



Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXF-C



FTXF20C5V1B
FTXF25C5V1B
FTXF35C5V1B
FTXF42C5V1B

Table of contents

FTXF-C

1	Fonctions	4
	FTXF-C	4
2	Specifications	5
3	Options	7
4	Plans cotés	8
5	Centre de gravité	9
6	Schémas de tuyauterie	10
7	Schémas de câblage	11
	Schémas de câblage - Monophasé	11
8	Données sonores	12
	Spectre de puissance sonore	12
	Spectre de pression sonore	16

1 Fonctions

1 - 1 FTXF-C

Unité murale pour une faible consommation énergétique et une agréable sensation de confort

- 1 > Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode rafraîchissement
- > Dispositif de commande en ligne (en option) : contrôlez votre unité intérieure où que vous vous trouviez, par l'intermédiaire d'une application, de votre réseau local ou d'Internet, tout en surveillant votre consommation d'énergie

- > Silence de fonctionnement, seulement 21 dBA
- > 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



- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mode économique | Économie d'énergie en mode veille | Ventilation seule | Mode Confort | Mode Puissance | Commutation rafraîchissement/chauffage automatique | Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure | Balayage automatique vertical | Ventilation automatique |
|  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Paliers de vitesse de ventilation | Mode de déshumidification | Filtre à air | Minuterie sur 24 heures | Télécommande infrarouge | Dispositif de commande en ligne | Redémarrage automatique | Autodiagnostic | |

2 Specifications

1 - 1 FTXF-C

Spécifications techniques				FTXF20C	FTXF25C	FTXF35C	FTXF42C	
Puissance absorbée	Rafraîchissement Nom.		kW	0,023		0,029	0,040	
	Chauffage Nom.		kW	0,023		0,029	0,040	
Casing	Couleur			Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	286				
		Largeur	mm	770				
		Profondeur	mm	225				
	Unité emballée	Hauteur	mm	305				
		Largeur	mm	830				
		Profondeur	mm	360				
Poids	Unité		kg	8,00		8,50	9,00	
	Unité emballée		kg	10		11		
Emballage	Poids			kg				
Heat exchanger	Longueur			mm				
	Rangées			Quantité				
	Pas des ailettes			mm				
	Étages			Quantité				
	Tube type			ø5 Hi-XB				
	Ailettes			Type				
Échangeur de chaleur 2	Longueur			mm				
	Rangées			Quantité				
	Pas des ailettes			mm				
	Étages			Quantité				
Ventilateur	Type			Ventilateur à courant transversal				
	Quantité			1				
	Air flow rate	Cooling	Haut	m ³ /min	8,3	8,5	11,8	12,6
				cfm	293	300	417	45
			Medium	m ³ /min	6		8	9
		Moyen	cfm	215	222	298	310	
			Bas	m ³ /min	4,6		6,4	6,9
				cfm	162		226	243
	Chauffage	Haut	m ³ /min	9,7	11,9	12,8		
			cfm	342		420	452	
			Medium	m ³ /min	7,8	7,9	8,6	8,8
		Moyen	cfm	275	278	302	310	
			Bas	m ³ /min	5,8	6,0	6,5	6,7
cfm		204		211	230	236		
Ventilateur	Air flow rate	Chauffage	Bas	m ³ /min	4,6		5,3	5,2
				cfm	162		187	183
Moteur de ventilateur	Model			MM6K11S20VA				
	Vitesse	Steps			5 + faible niveau sonore + auto.			
		Rafraîchissement	Haut	rpm	1.000	1.020	1.140	1.280
				Moyen	rpm	830	850	870
			Bas	rpm	660	680	700	780
				Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	530		540
		Chauffage	Haut	rpm	1.040		1.140	1.280
				Moyen	rpm	880	890	930
			Bas	rpm	710	730	760	780
				Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm	610		
		Sortie	Nominale	W	22			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	53,0	54,0	59,0		
	Chauffage		dB(A)	55,0		56,0	59,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	39,0	40,0	43,0	45,0	
			Medium	dB(A)	33,0		34,0	36,0
		Bas	dB(A)	25,0	26,0	27,0	30,0	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	20,0			22,0
	Chauffage	Haut	dB(A)	39,0	40,0		44,0	
			Moyen	dB(A)	34,0		35,0	34,0
		Bas	dB(A)	28,0		29,0	28,0	
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	21,0			22,0
Raccords de tuyauterie	Liquid	OD	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				
Commande de direction de l'air			Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas					

2 Specifications

1 - 1 FTXF-C

2

Spécifications techniques		FTXF20C	FTXF25C	FTXF35C	FTXF42C
Commande de température		Régulation par microprocesseur			
Systèmes de contrôle	Infrared remote control	ARC470A1			
	Wired remote control	BRC073A1			

Standard accessories: Manuel d'installation; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuel d'utilisation; Quantity: 1;

Standard accessories: Piles; Quantity: 1;

Standard accessories: Télécommande infrarouge; Quantity: 1;

Standard accessories: Piles sèches AAA; Quantity: 2;

Standard accessories: Support de télécommande; Quantity: 1;

Standard accessories: Plaque de montage; Quantity: 1;

Standard accessories: Vis de fixation d'unité intérieure; Quantity: 2;

Spécifications électriques		FTXF20C	FTXF25C	FTXF35C	FTXF42C
Alimentation électrique	Phase	1~			
	Fréquence	Hz	50		
	Tension	V	220-440		

3 Options

3 - 1 Options

ATXF-C
CTXF-C
FTXF-C

Modèles concernés	Classe	Boîtier	Usine
ATXF20C5V1B	20	R32 BMS	DTAS
ATXF25C5V1B	25	R32 BMS	
ATXF35C5V1B	35	R32 BMS	
ATXF42C5V1B	42	R32 BMS	
CTXF20C5V1B	20	R32 BMS	
CTXF25C5V1B	25	R32 BMS	
CTXF35C5V1B	35	R32 BMS	
FTXF20C5V1B	20	R32 BMS	
FTXF25C5V1B	25	R32 BMS	
FTXF35C5V1B	35	R32 BMS	
FTXF42C5V1B	42	R32 BMS	

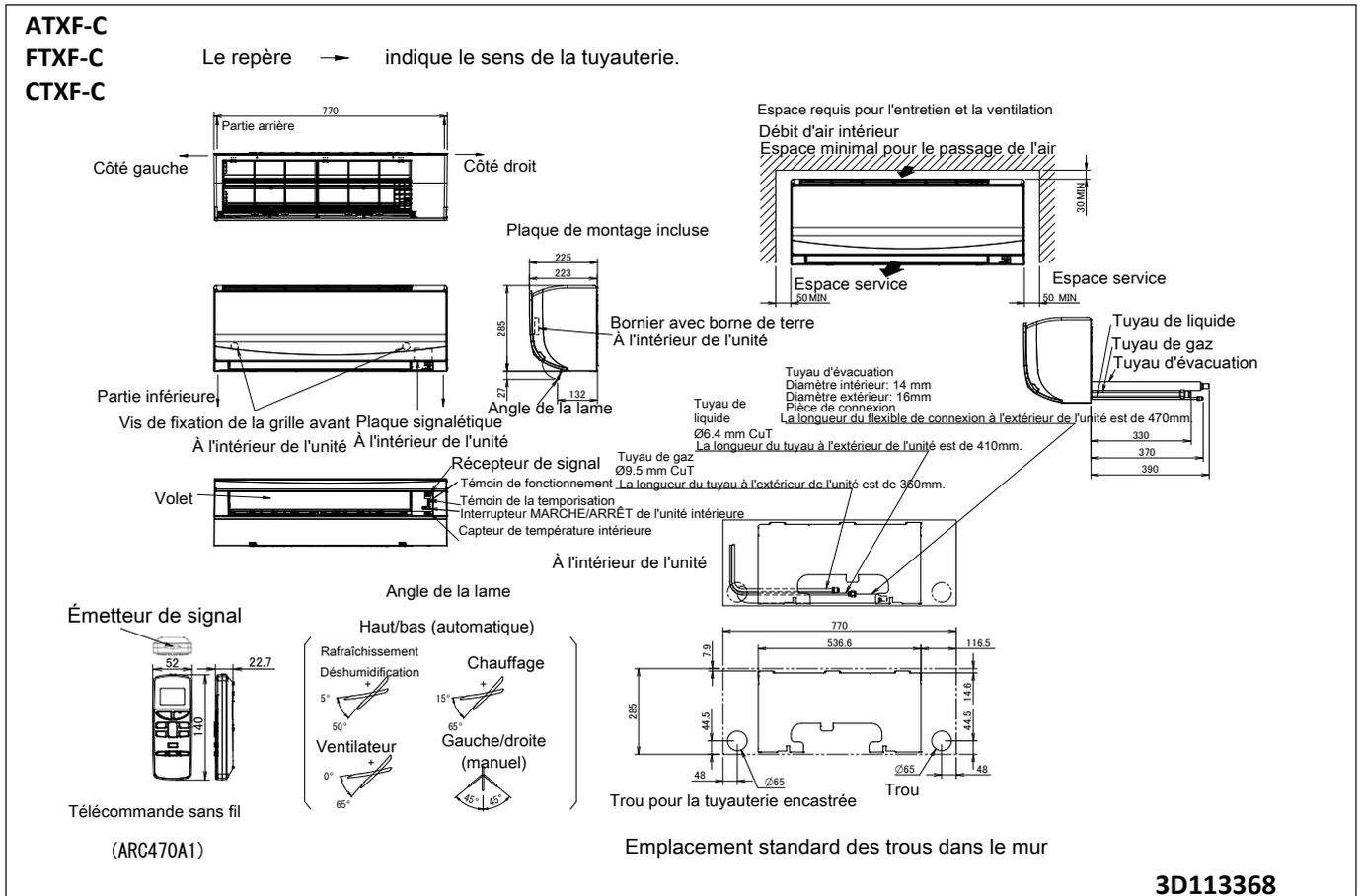
Kit en option	Nom du produit	Remarque	ATXF20C5V1B	ATXF25C5V1B	ATXF35C5V1B	ATXF42C5V1B	CTXF20C5V1B	CTXF25C5V1B	CTXF35C5V1B	FTXF20C5V1B	FTXF25C5V1B	FTXF35C5V1B	FTXF42C5V1B
Daikin Online Controller	BRP069B45		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande câblée	BRC073A1	①②	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (3m)	BRCW901A03		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rallonge pour télécommande câblée (8m)	BRCW901A08		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage (contact ouvert normal - contact à impulsion ouvert normal)	KRP413AB1S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'interface pour DIII-NET	KRP928BB2S		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301BA51		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Programmeur	DST301BA51		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Intelligent Touch Manager	DCM601ASA		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
InterfaceModbus	EKMBOXA		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Passerelle du modbus	RTD-RA		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
InterfaceKNX	KLIC-DD		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre désodorisant à l'apatite de titane sans cadre	KAF970A46		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Filtre à particules d'argent (ions d'argent) avec cadre	KAF057A41		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Faisceau de fils de conversion	EKRS21		✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

3D131704

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

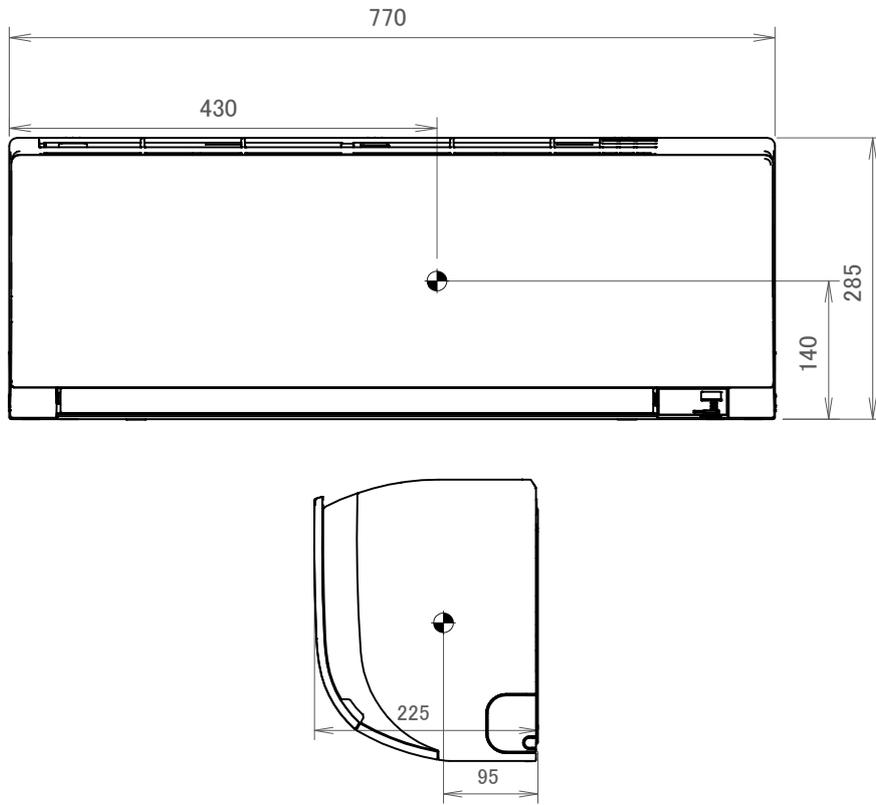
4



5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

ATXF-C
FTXF-C
CTXF-C

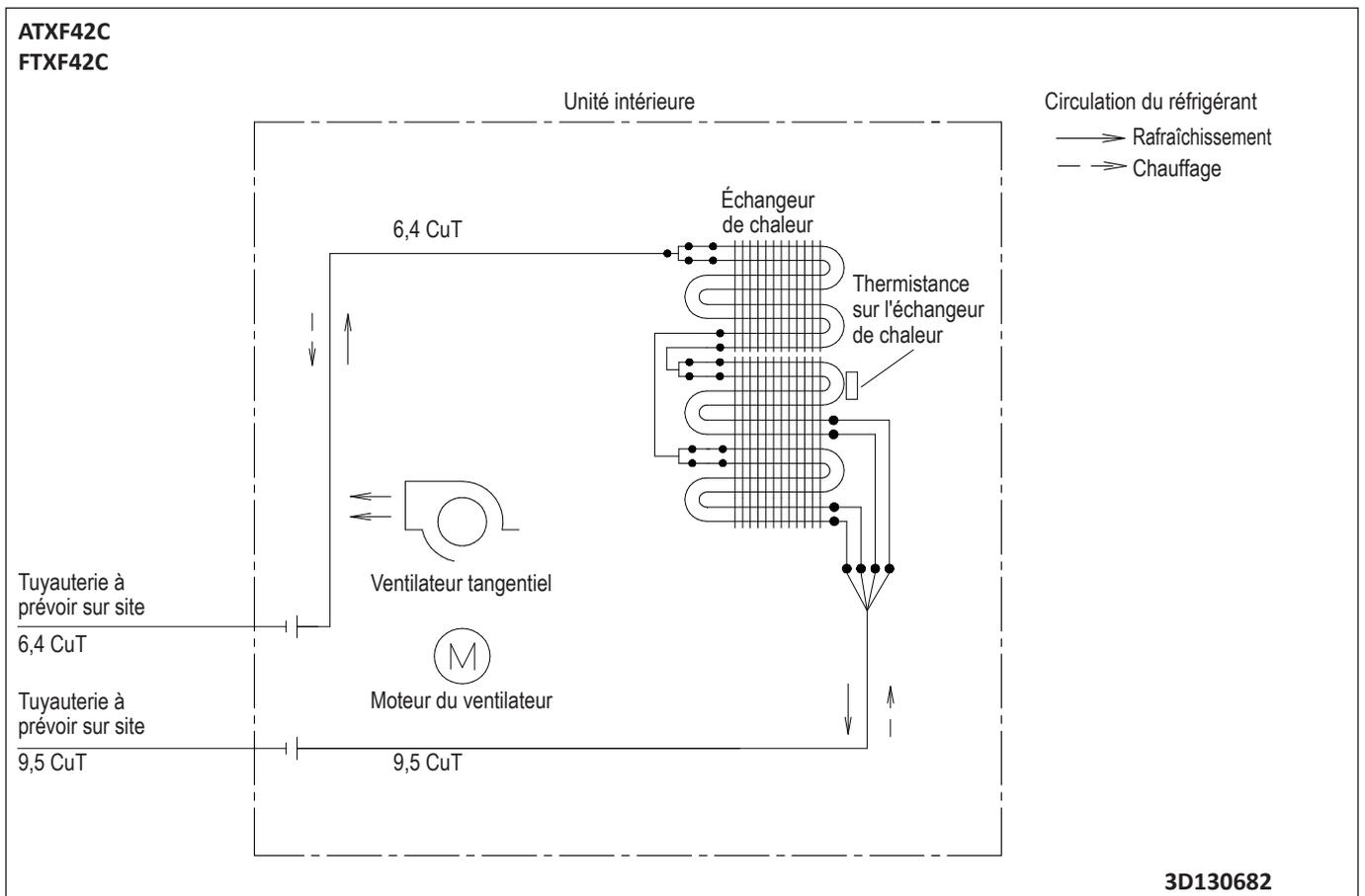
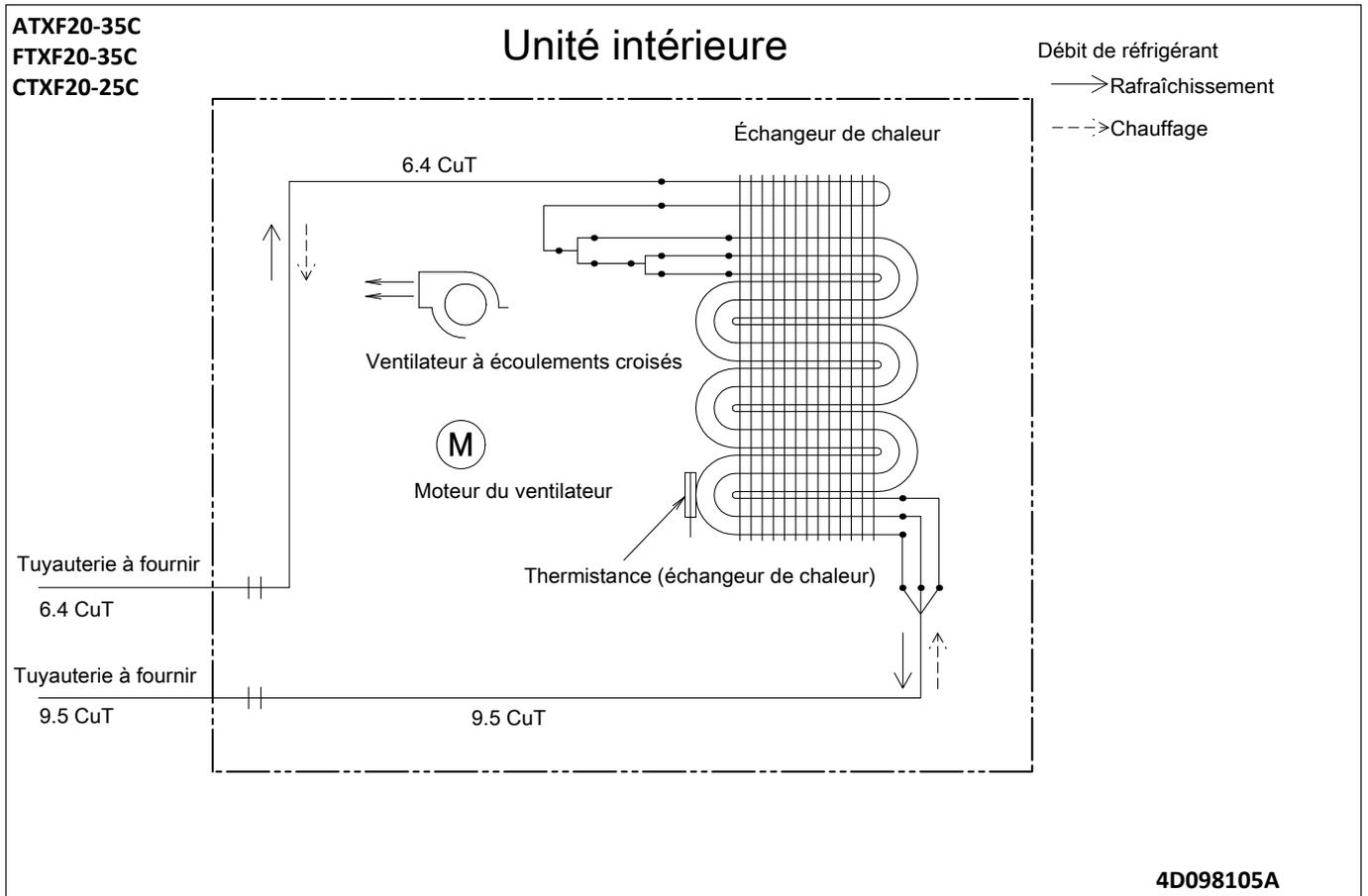


4D094235D

6 Schémas de tuyauterie

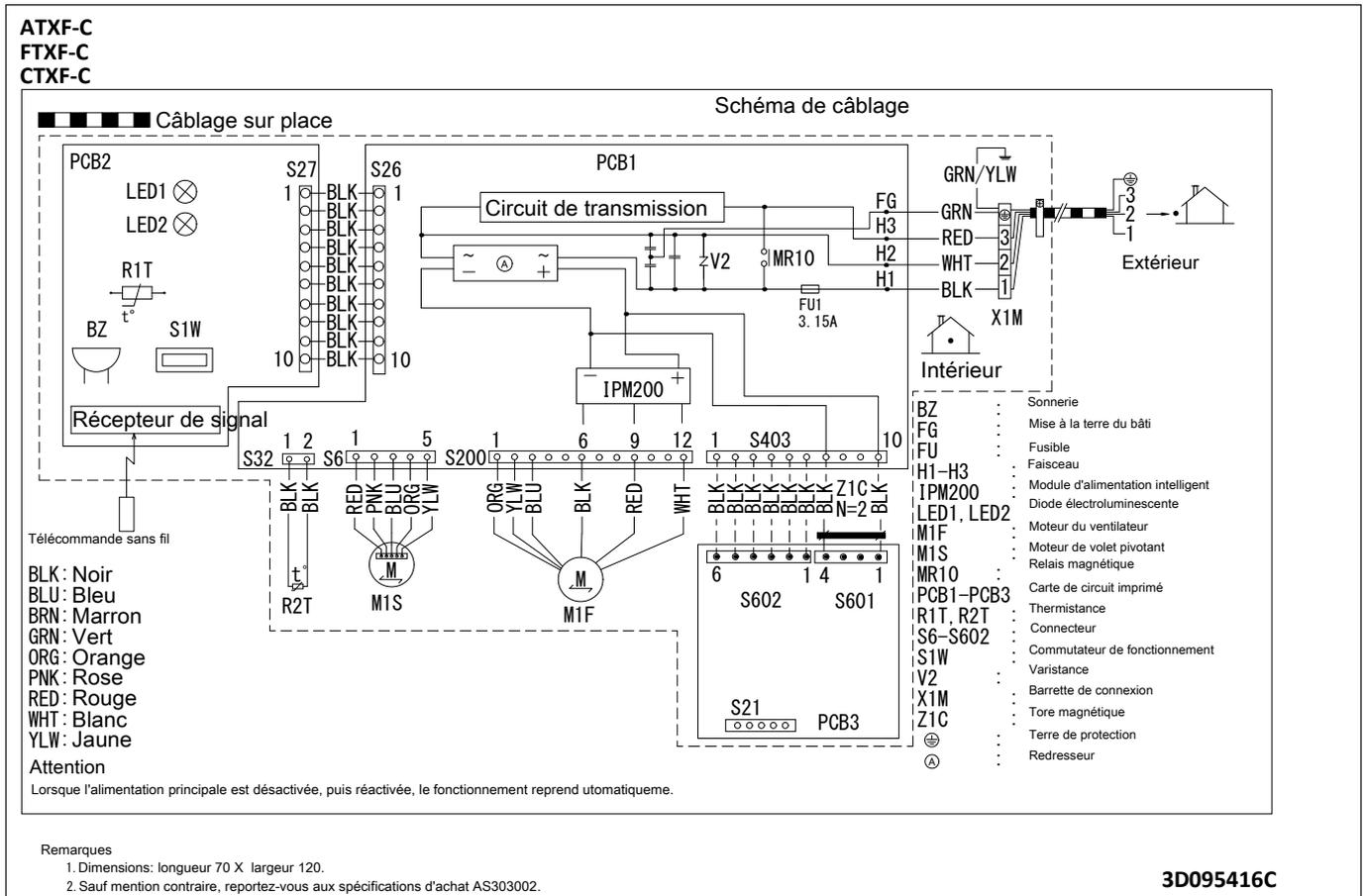
6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



7 Schémas de câblage

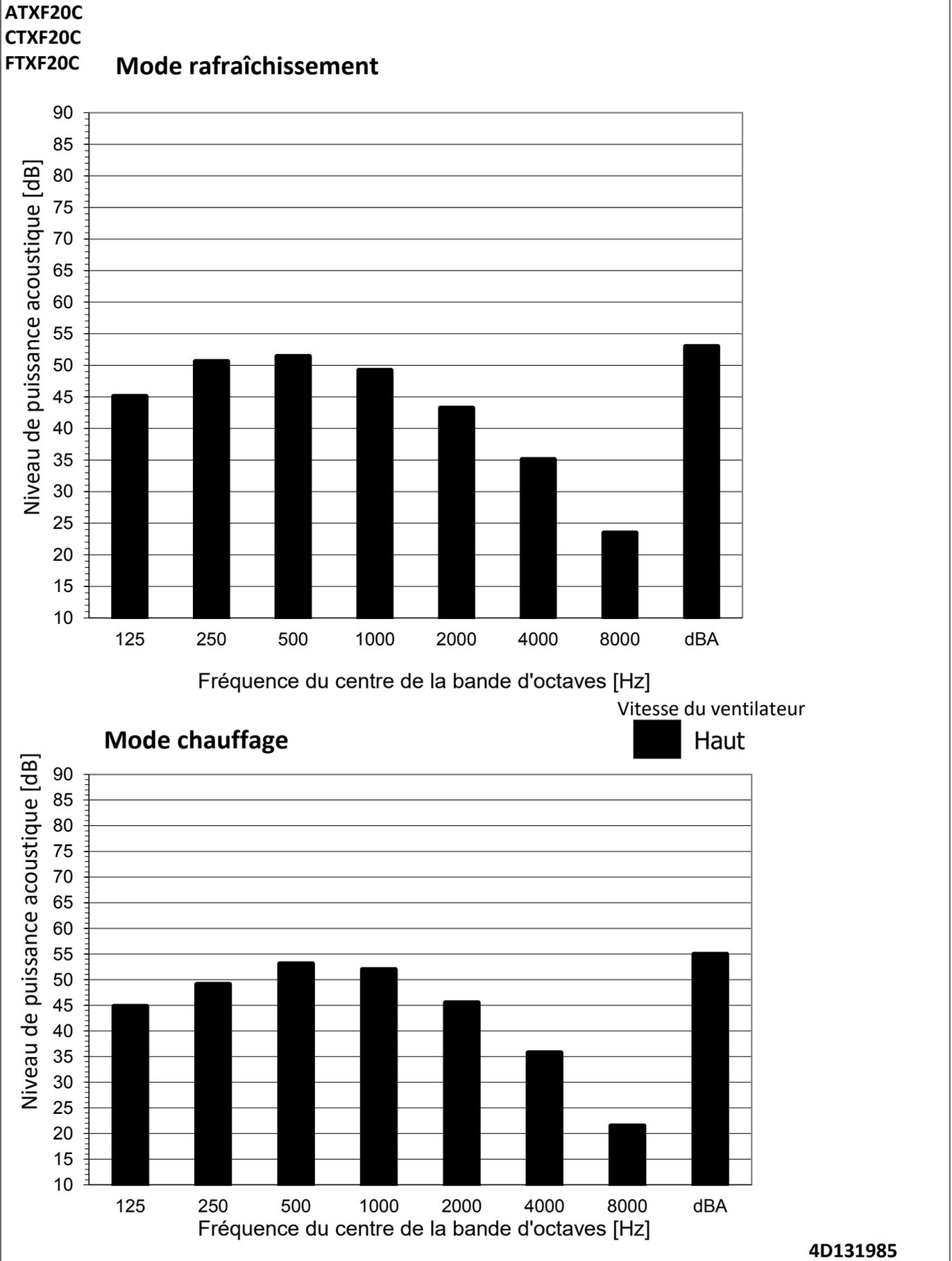
7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé



8 Données sonores

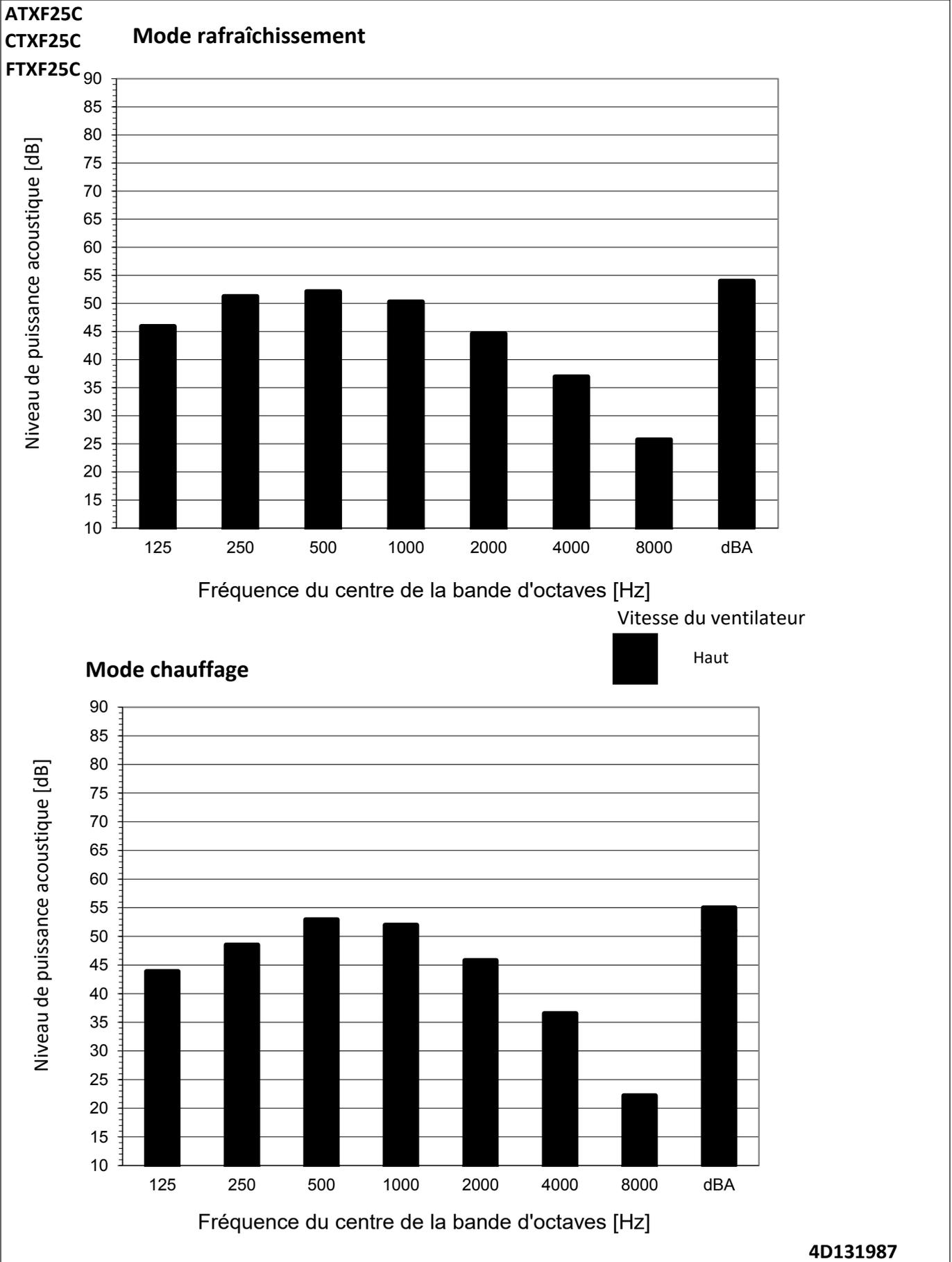
8 - 1 Spectre de puissance sonore

8



8 Données sonores

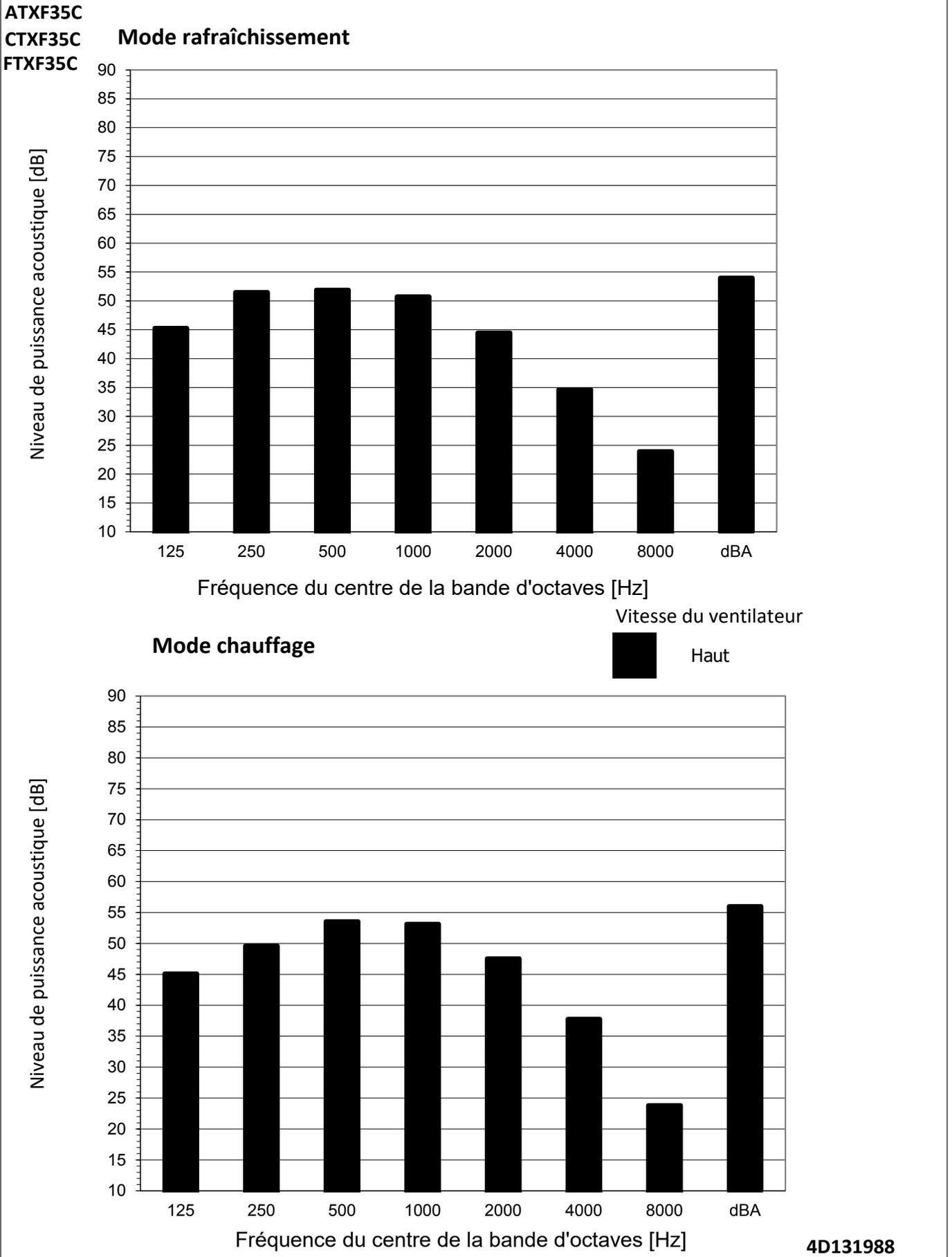
8 - 1 Spectre de puissance sonore



8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

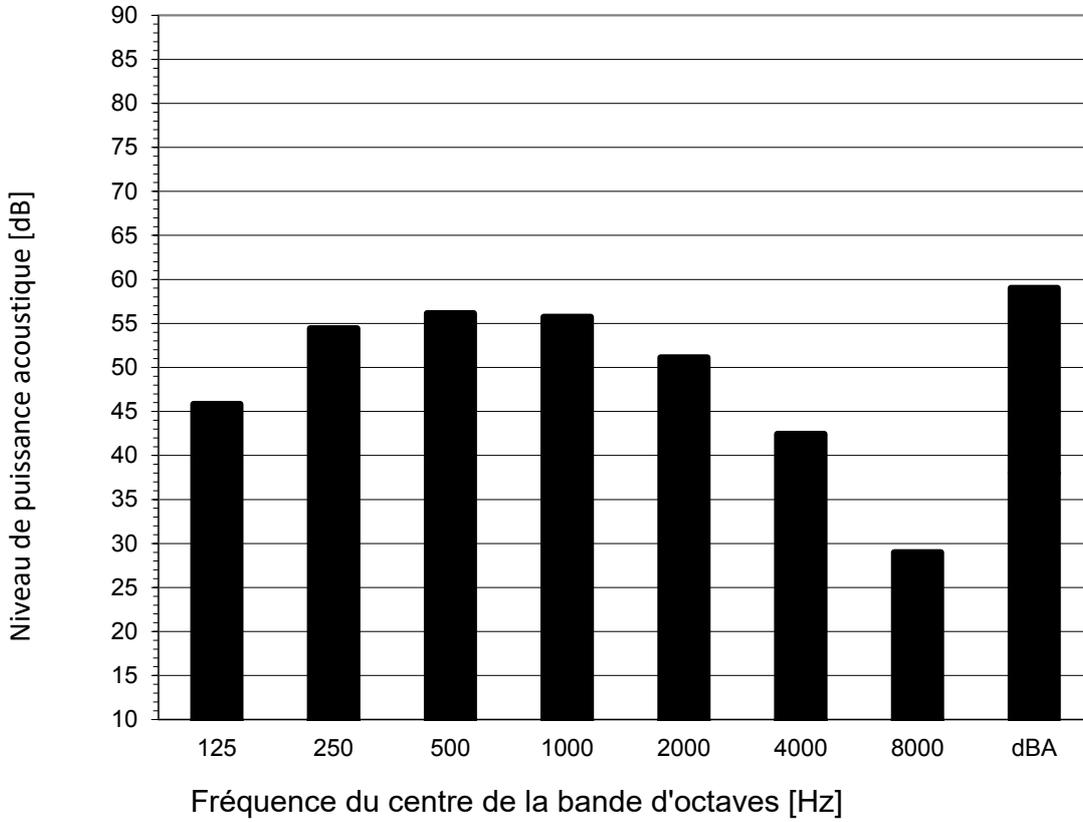


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

ATXF42C
FTXF42C

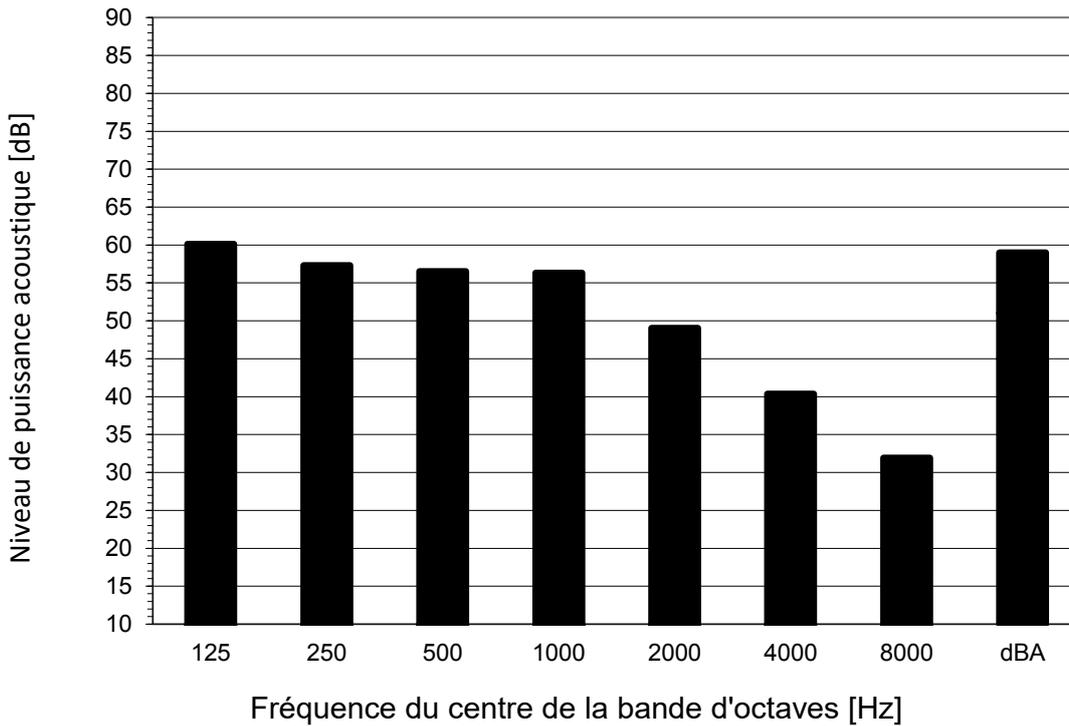
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur

■ Haut

Mode chauffage



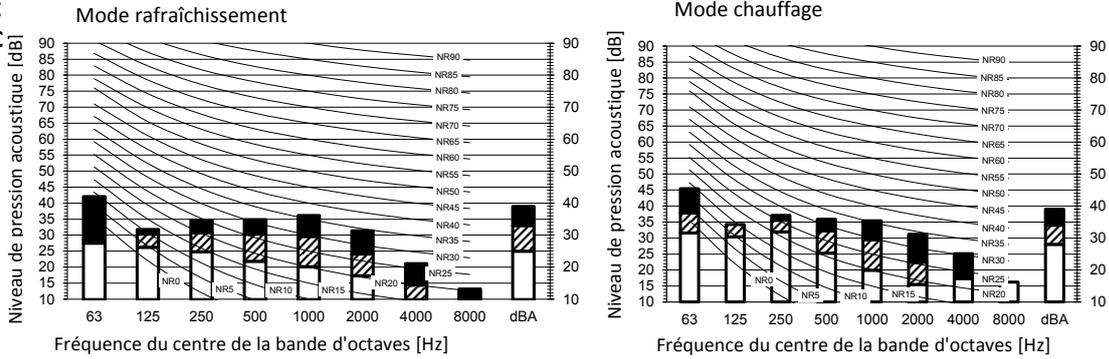
4D131989

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

ATXF20C
FTXF20C
CTXF20C



Légende

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

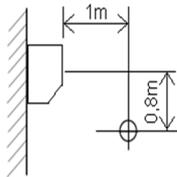
A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	■	Haut
C	▨	Support
D	□	Bas

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	39	33	25	dBA	39	34	28

Remarques

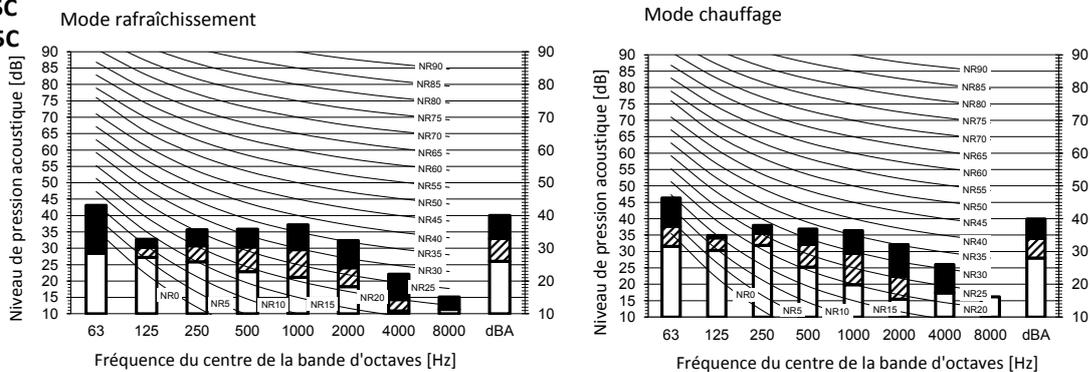
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

Emplacement du microphone



3D108789A

ATXF25C
FTXF25C
CTXF25C



Légende

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

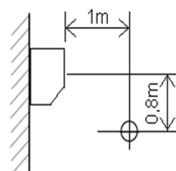
A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	■	Haut
C	▨	Support
D	□	Bas

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	40	33	26	dBA	40	34	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

Emplacement du microphone

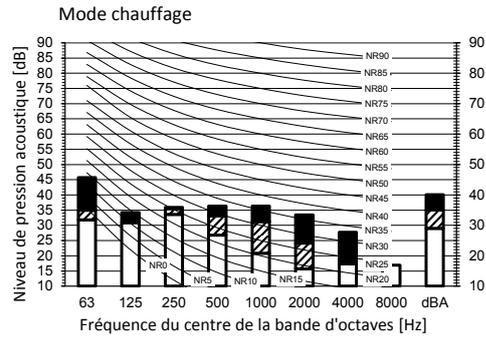
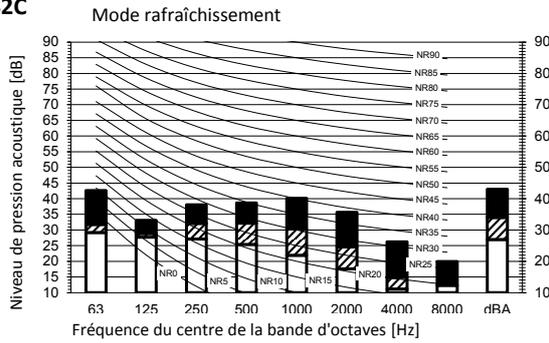


3D108790A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

ATXF35-42C
FTXF35-42C
CTXF35C



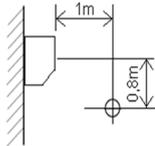
Légende

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

A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	■ Haut	
C	▨ Support	
D	□ Bas	

Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	43	34	27	dBA	40	35	29

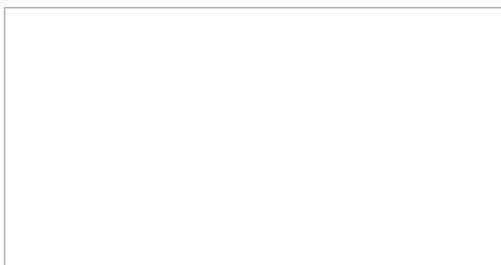
Emplacement du microphone



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

3D108791A



EEDFR20

12/2020



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.