

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXF-F



FTXF20F5V1B
FTXF25F5V1B
FTXF35F5V1B
FTXF42F5V1B
FTXF50F5V1B
FTXF60F2V1B
FTXF71F2V1B

TABLE DES MATIÈRES

FTXF-F

1	Fonctions	4
	FTXF-F	4
2	Spécifications	5
3	Options	8
4	Plans cotés	10
5	Centre de gravité	12
6	Schémas de tuyauterie	14
7	Schémas de câblage	18
	Schémas de câblage - Triphasé	18
8	Données sonores	19
	Spectre de puissance sonore	19
	Spectre de pression sonore	24

1 Fonctions

1 - 1 FTXF-F

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

- 1 > Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode rafraîchissement
- > Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- > Silence de fonctionnement, seulement 20 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



- | | | | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 
Application Onecta | 
Mode économique (25, 35 class) | 
Économie d'énergie en mode veille (25, 35 class) | 
Ventilation seule | 
Mode Confort (25, 35 class) | 
Mode Puissance | 
Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique | 
Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure | 
Balayage vertical automatique |
| 
Ventilation automatique | 
Paliers de vitesse de ventilation (5 steps) | 
Mode de déshumidification | 
Filtre à air | 
Minuterie sur 24 heures | 
Télécommande infrarouge | 
Redémarrage automatique | 
Autodiagnostic | |

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXF20F	FTXF25F	FTXF35F	FTXF42F				
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,023		0,029	0,04				
	Chauffage	Nom.	kW	0,023		0,029	0,04				
Caisson	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		8,5	9					
	Unité emballée	kg	10		11						
Emballage	Poids		kg	2							
Heat exchanger	Length		mm	610							
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité		2							
	Pas des ailettes		mm	1,4							
	Étages	Quantité		18							
	Passages	Quantité		-							
	Type de tube			ø5 Hi-XB							
Heat exchanger 2	Ailette	Type	Ailettes ML (défecteurs multiples)								
	Length	mm		-		600					
Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité		-		1					
Heat exchanger 2	Fin pitch		mm	-		1,4					
Échangeur de chaleur 2	Étages	Quantité		-		8					
Ventilateur	Type		Ventilateur à courant transversal								
	Quantité		1								
Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	9,8	10	11,5	12,6				
			cfm	346	353	406	450				
Ventil.	Débit d'air	Refroidissement	Moyen	m ³ /min				8	9		
			Bas	cfm				286	289	298	310
Ventilateur	Débit d'air	Refroidissement	Bas	m ³ /min				6	6,2	6,4	6,9
			Bas	cfm				212	219	226	243
	Faible niveau sonore de fonctionnement	Moyen	m ³ /min		4,3		4,4	4,9			
			cfm		152		155	173			
	Chauffage	Haut	m ³ /min		10,4		11,9	12,8			
			cfm		367		420	452			
Ventil.	Débit d'air	Moyen	m ³ /min	8,3	8,4	8,6	8,8				
Ventil.	Débit d'air	Chauffage	Moyen	cfm	293	297	302	310			
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m ³ /min				6,2	6,4	6,5	6,7
			Bas	cfm				219	226	230	236
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min			5,3		5,2		
			cfm		187		183				
Moteur de ventilateur	Modèle		DFD03C1VB								
	Vitesse	Paliers	5 + faible niveau sonore + auto.								
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	rpm	1.000	1.020	1.140	1.250			
			tr/min	rpm	830		870	1.010			
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	660		700	780			
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm	530		540	600			
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	1.040		1.140	1.250			
Moteur du ventilateur	Vitesse		tr/min	rpm	880		930	1.010			
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	710		760	780			
Moteur du ventilateur	Vitesse		tr/min	rpm		610		650			
Moteur de ventilateur	Sortie	Nominale		W	22						
		Rafraîchissement	dBA		53	54		59			
Niveau de puissance sonore	Chauffage	dBA		55		56	59				
		Rafraîchissement	Haut	dBA	39	40	43	45			
Niveau de pression sonore	Refroidissement	Moyen	dBA		33		34	36			
			Rafraîchissement	Bas	dBA	25	26	27	30		
	Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		20							
		Chauffage	Haut	dBA	39	40		44			
	Moyen	dBA		34		35	34				
		Bas	dBA		28		29	28			
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		21					
		Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6					
Gaz	DE			mm	9,5						
Évacuation			18								
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz								
Filtre à air	Type		Amovible/lavable								

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FTXF20F	FTXF25F	FTXF35F	FTXF42F	
Commande de direction de l'air				Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas				
Temperature control				Régulation par microprocesseur				
Systèmes de commande				ARC480A93				
Télécommande infrarouge				BRC073A1				
Télécommande câblée								
Spécifications techniques				FTXF50F	FTXF60F	FTXF71F		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,04		0,032		
	Chauffage	Nom.	kW	0,04		0,035		
Caisson	Couleur			Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	286		295		
		Largeur	mm	770		990		
		Profondeur	mm	225		263		
	Unité emballée	Hauteur	mm	305		368		
		Largeur	mm	830		1.080		
		Profondeur	mm	360		383		
Poids	Unité		kg	9		13,5		
	Unité emballée		kg	11		16		
Emballage	Poids		kg	2		2,5		
Heat exchanger	Length		mm	610		820		
Échangeur de chaleur	Rangées	Quantité			2			
	Pas des ailettes		mm		1,4			
	Étages	Quantité			18			
	Passages	Quantité		3		6		
	Type de tube				ø5 Hi-XB			
	Ailette	Type			Ailettes ML (déflecteurs multiples)			
Heat exchanger 2	Length		mm	600		810		
Échangeur de chaleur 2	Rangées	Quantité			1			
	Fin pitch		mm		1,4			
Échangeur de chaleur 2	Étages	Quantité			8			
Échangeur de chaleur 3	Longueur		mm	-		810		
	Rangées	Quantité		-		1		
	Pas des ailettes		mm	-		1,4		
	Étages	Quantité		-		4		
Ventilateur	Type				Ventilateur à courant transversal			
	Quantité			1		-		
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	12,6		17,3	
			cfm	450		610		
Ventil.	Débit d'air	Refroidissement	Moyen	m ³ /min	9		14,8	
		Rafraîchissement	Moyen	cfm	328		522	
			Bas	m ³ /min	7,2		12,2	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement		cfm	255		430	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	6,4		10,7
		Chauffage		cfm	225		377	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	12,8		17,9
Ventil.	Débit d'air	Moyen		m ³ /min	9,6		15,8	
				cfm	339		557	
				Bas	m ³ /min	7,2		12,8
Ventilateur	Débit d'air	Bas		cfm	254		452	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	6,4		11,3
				cfm	227		399	
				Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min	6,4		11,3
Moteur de ventilateur	Modèle			DFD03C1VB		MM9E17S21VA		
	Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.			
Moteur du ventilateur	Vitesse	Rafraîchissement	tr/min	rpm	1.250		1.070	
				rpm	1.030		940	
Moteur de ventilateur	Vitesse			rpm	850		810	
Moteur du ventilateur	Vitesse			rpm	760		730	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	1.250		1.100	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	1.060		990	
Moteur de ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	860		840	
Moteur du ventilateur	Vitesse	Chauffage	tr/min	rpm	780		760	
Moteur de ventilateur	Sortie	Nominale		W	22		46	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	59	60	62	
	Chauffage			dBA	59		62	

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXF50F	FTXF60F	FTXF71F
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dB(A)	45		46
	Refroidissement	Moyen	dB(A)	39	41	42
	Rafrâchissement	Bas	dB(A)	34	36	37
			Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	31	33
	Chauffage	Haut	dB(A)	44		45
		Moyen	dB(A)	38	40	41
		Bas	dB(A)	33	35	36
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	30	32	33
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6	6,35	
	Gaz	DE	mm	12,7		
	Évacuation			18		
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz Amovible/lavable		
Filtre à air	Type		Vers la droite, vers la gauche, horizontale, vers le bas			
Commande de direction de l'air			Gauche, droit, vers le haut et vers le bas			
Temperature control			Régulation par microprocesseur			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		ARC480A93		ARC470A1	
	Télécommande câblée			BRC073A1		

Accessoires standard: Installation manual;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: General safety precautions;Quantité: 1;

Accessoires standard: Operation manual;Quantité: 1;

Accessoires standard: Indoor unit fixing screws;Quantité: 2;

Accessoires standard: Infrared remote control;Quantité: 1;

Accessoires standard: Mounting plate;Quantité: 1;

Accessoires standard: Remote control holder;Quantité: 1;

Spécifications électriques				FTXF20F	FTXF25F	FTXF35F	FTXF42F
Alimentation électrique	Phase			1~			
	Fréquence	Hz		50			
	Tension	V		220-440			

Spécifications électriques				FTXF50F	FTXF60F	FTXF71F
Alimentation électrique	Nom			-	V1	
	Phase			1~		
	Fréquence	Hz		50		
	Tension	V		220-440	220-240	
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	-	0,37	0,4

Cooling: indoor temp. 27°CDB, 19°CWB; outdoor temp. 35°CDB; equivalent piping length: 5m; level difference: 0m |

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

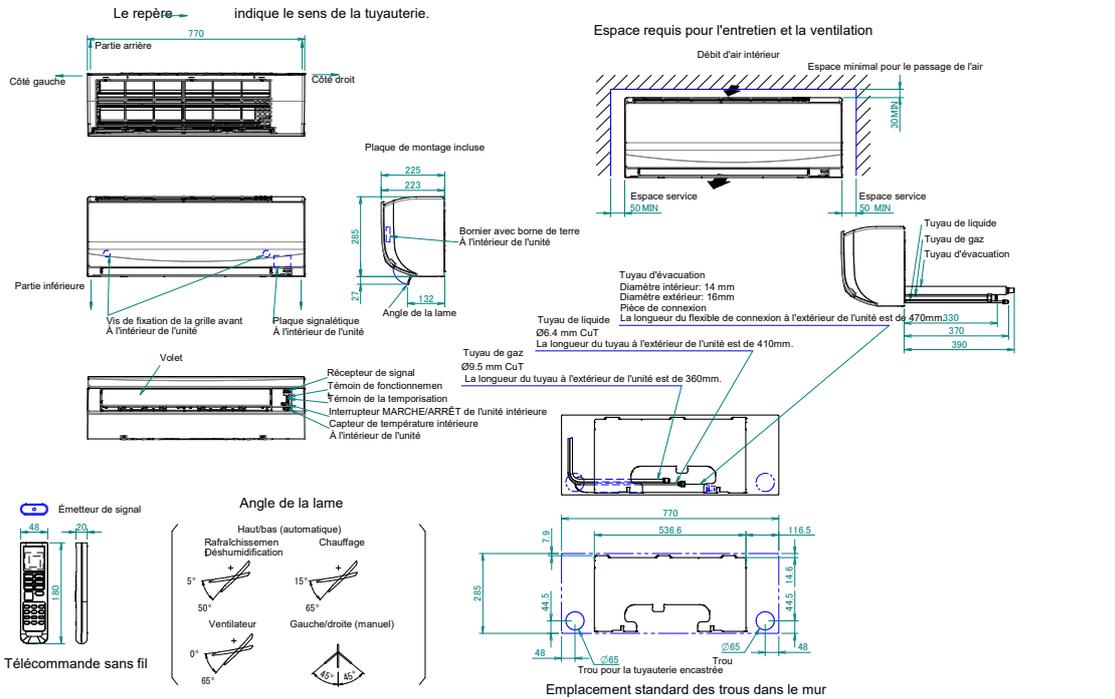
See separate drawing for electrical data

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

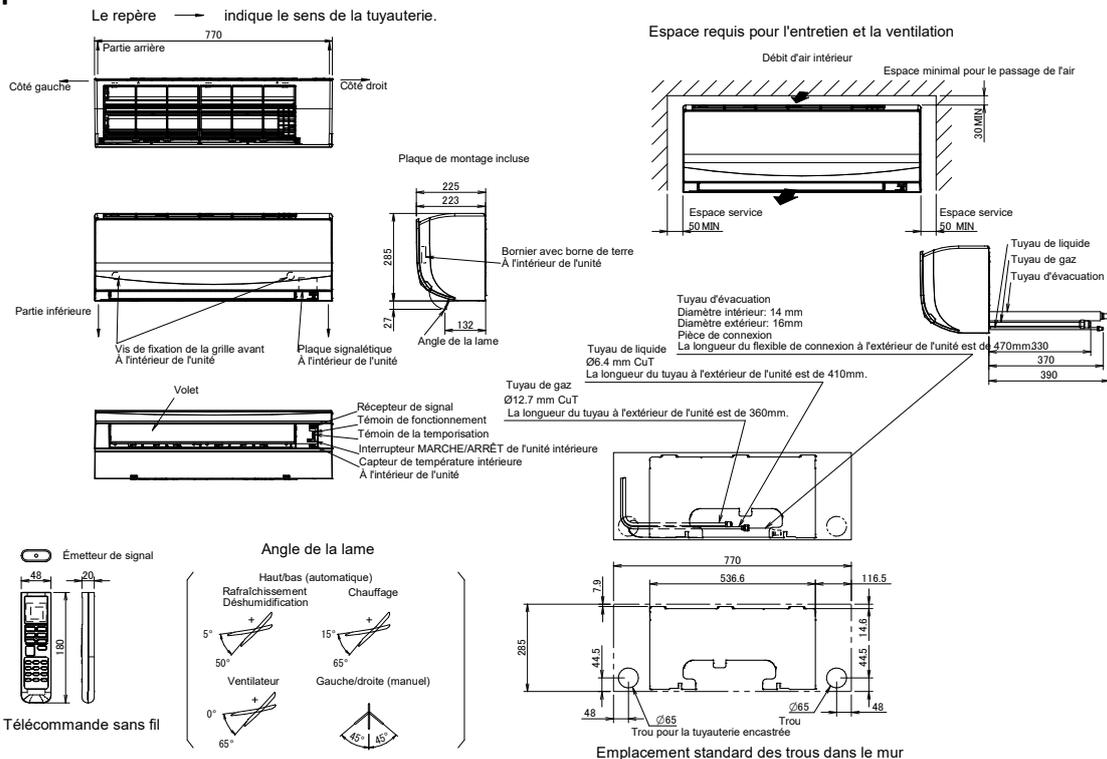
4

ATXF20-42F
ATXF25-35G
CTXF20-35F
FTXF20-42F



3D153219

ATXF50F
FTXF50F



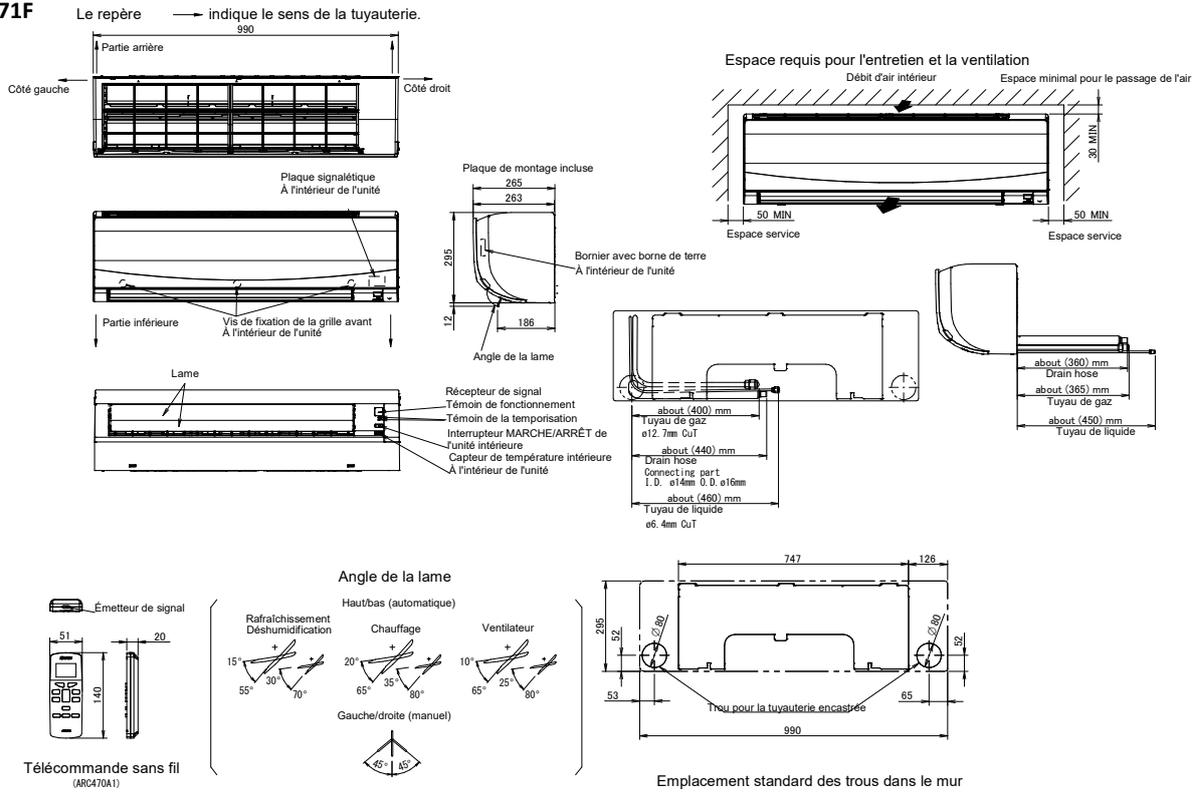
3D153220

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

ATXF60-71F

FTXF60-71F



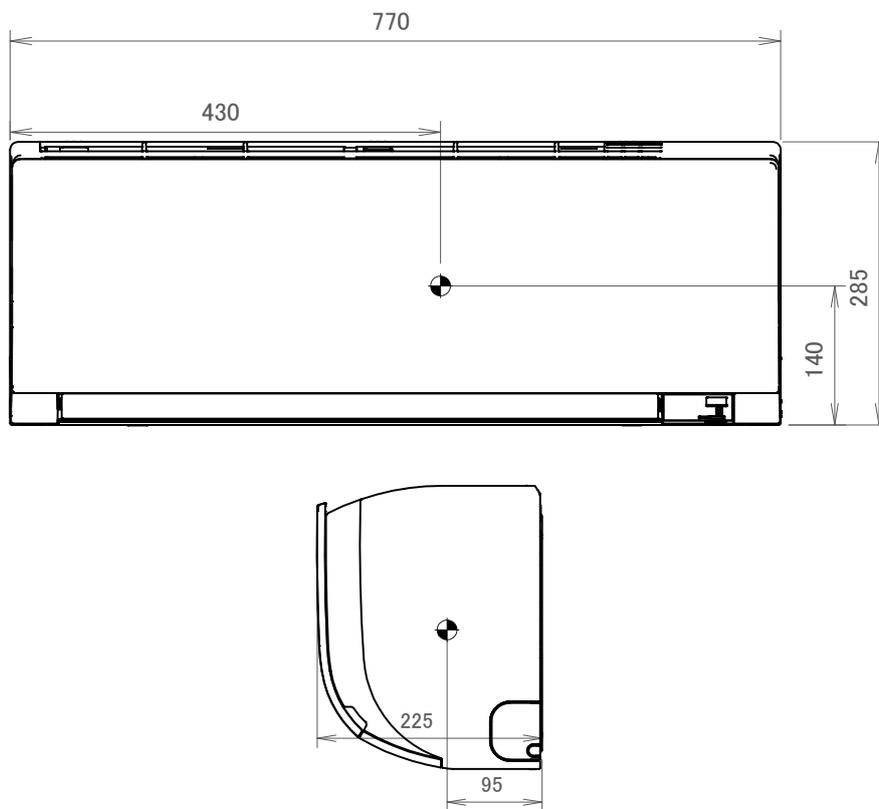
3D113369B

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

5

ATXF20-50F
 ATXF25-35G
 CTXF25-35F
 FTXF20-50F



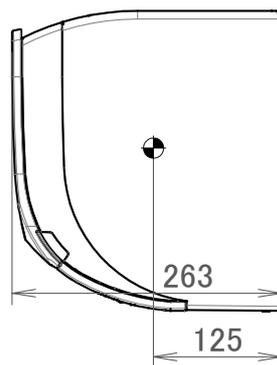
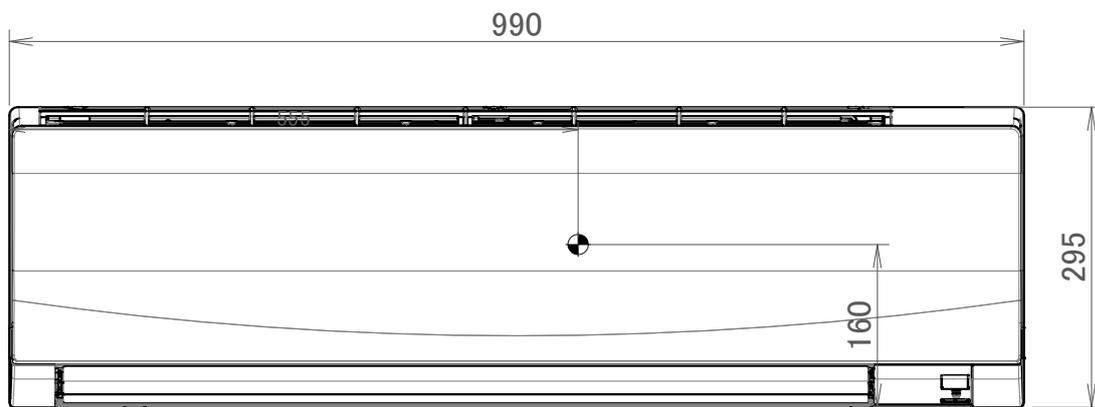
4D094235D

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

ATXF60-71F

FTXF60-71F

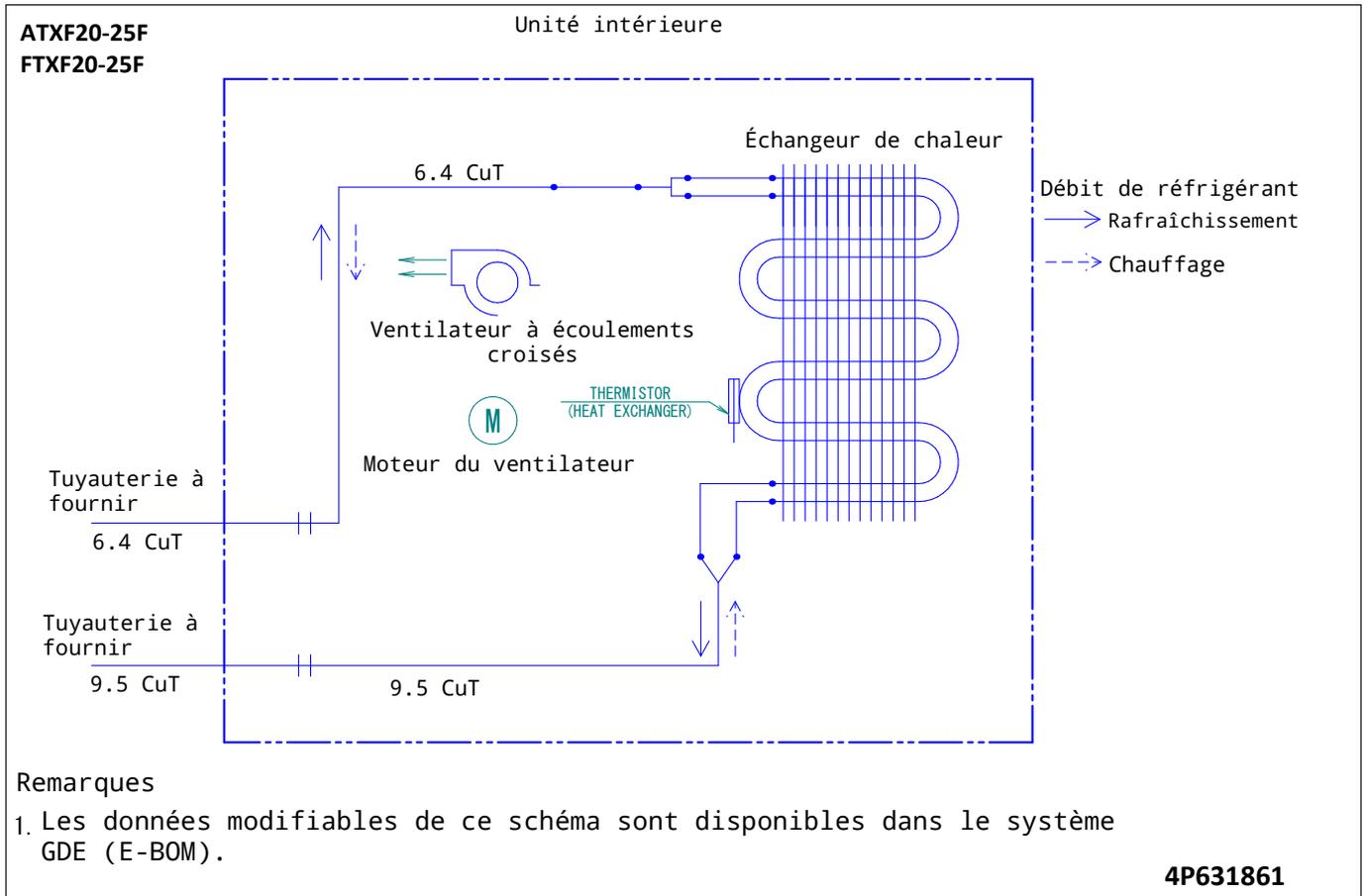


4D113531

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

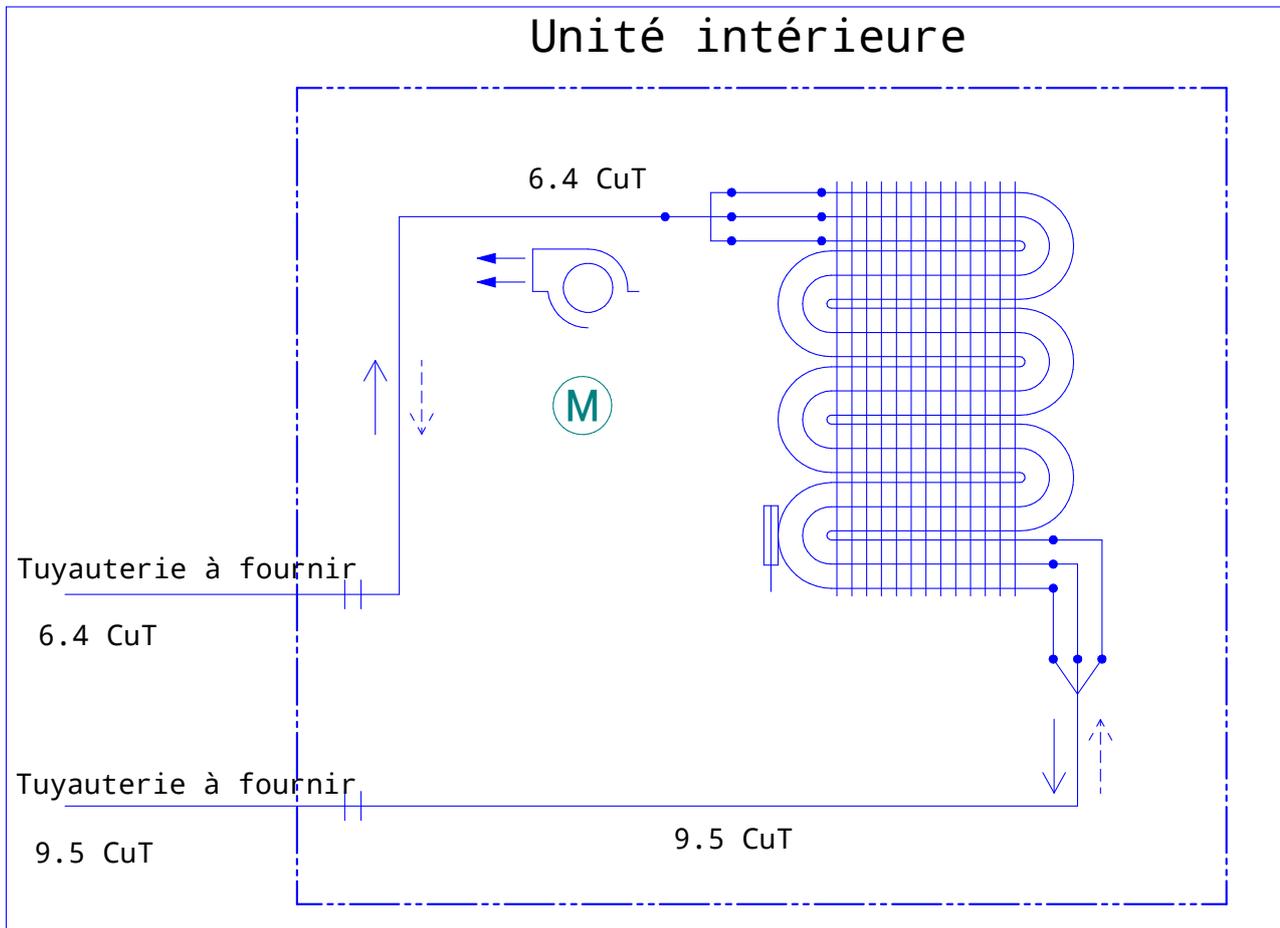
6



6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

ATXF35F ATXF25G
CTXF20-25F FTXF35F



Débit de réfrigérant

→ Rafraîchissement

- - - -> Chauffage

 Ventilateur à écoulements croisés

 Moteur du ventilateur

 Thermistance (échangeur de chaleur)

 Échangeur de chaleur

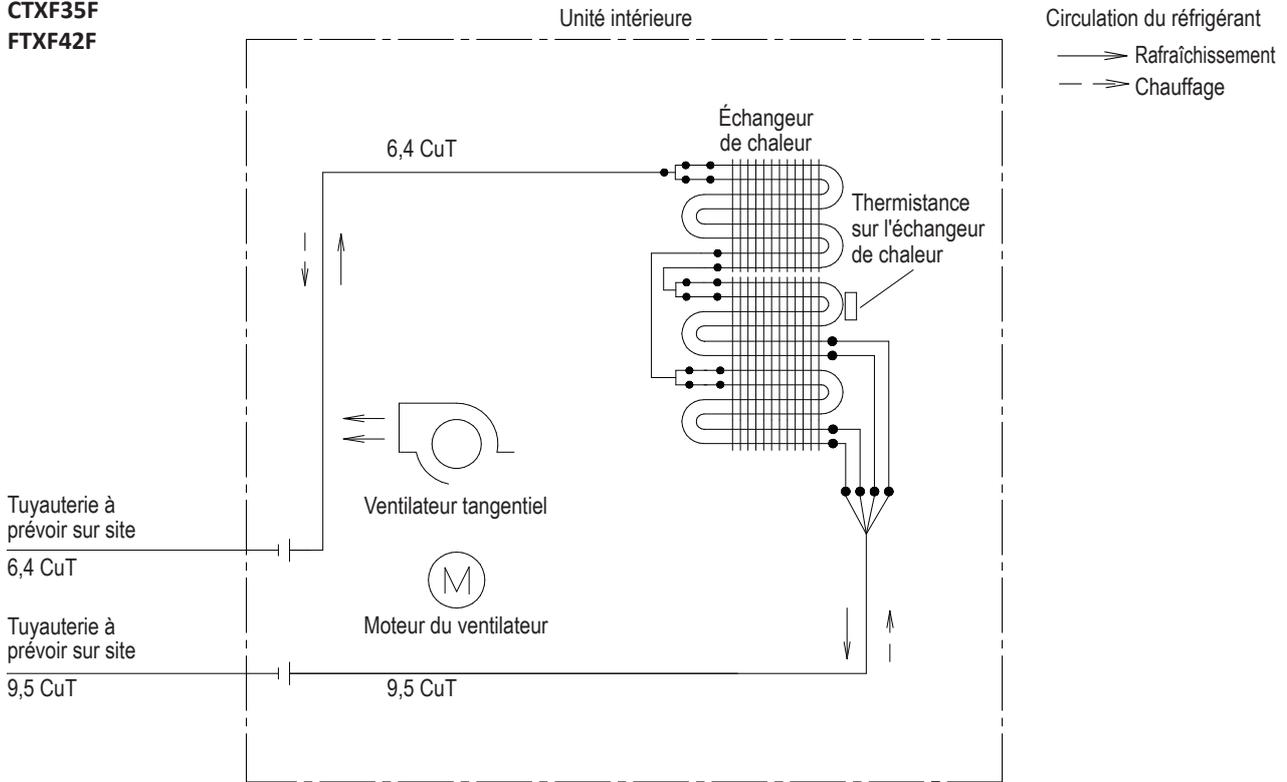
4D139891

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

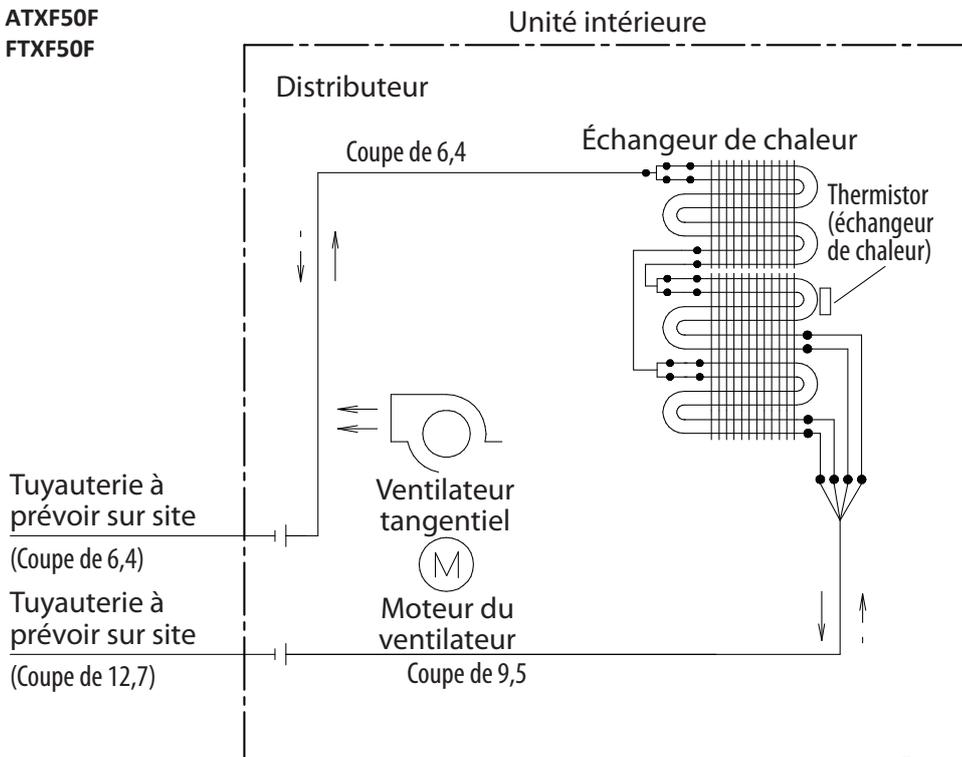
6

ATXF42F
ATXF35G
CTXF35F
FTXF42F



3D130682

ATXF50F
FTXF50F



Circulation du réfrigérant
 —> Refroidissement
 - -> Chauffage

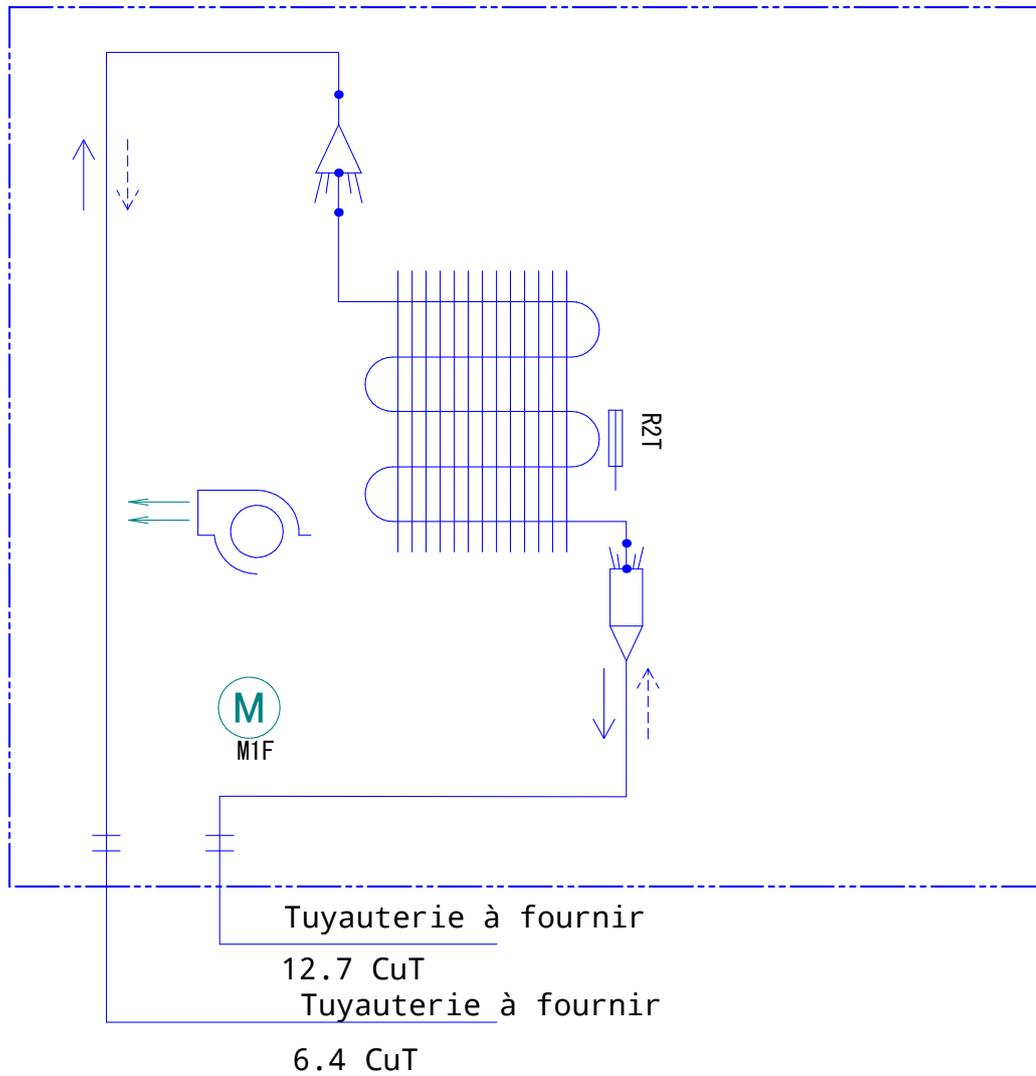
3D153080

6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

ATXF60-71F
FTXF60-71F

Unité intérieure



Débit de réfrigérant
 —> Rafraîchissement
 - - -> Chauffage

Légende

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

4D101332E

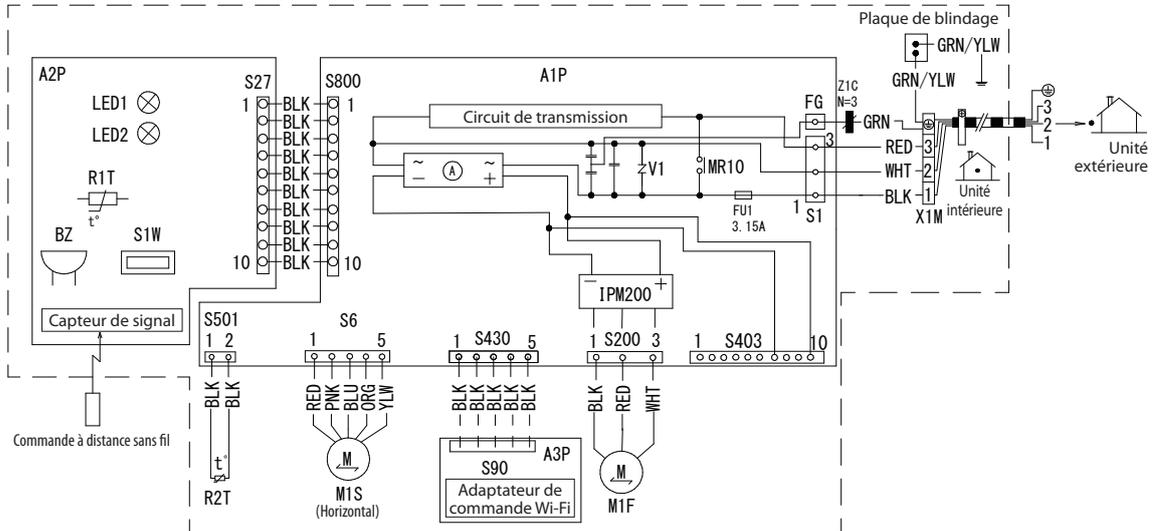
7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

7

ATXF20-50F
ATXF25-35G
CTXF20-35F
FTXF20-50F

Schéma de câblage



- BLK : Noir
- BLU : Bleu
- BRN : Marron
- GRN : Vert
- ORG : Orange
- PNK : Rose
- RED : Rouge
- WHT : Blanc
- YLW : Jaune

Câblage sur site:

ATTENTION

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

A1~3P	Carte du circuit imprimé
BZ	Avertisseur
FG	Masse de châssis
FU	Fusible
IPM200	Module d'alimentation intelligente
LED1, LED2	Diode électroluminescente
M1F	Moteur du ventilateur
M1S	Moteur oscillant
MR10	Relais magnétique
R1T, R2T	Thermistor
S1-S800	Connecteur
S1W	Interrupteur de service

V1	Varistance
X1M	Bornier
Z1C, Z2C	Tore magnétique
⊕	Masse
⊖	Terre
ⓐ	Redresseur

REMARQUES

- Dimensions : longueur 70 x largeur 120
- Sauf indication contraire, se reporter à la spécification d'achat AS5303002.

3D153085A

FTXF60-71F
ATXF60-71F

Schéma de câblage

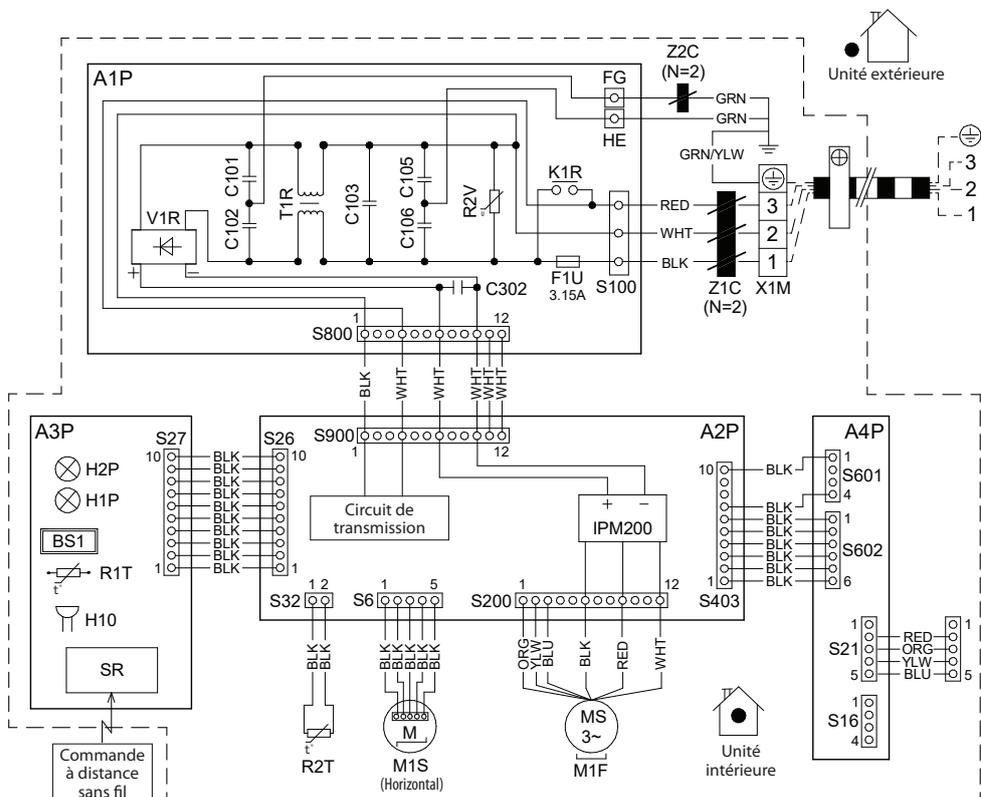
FG, HE, S6~S900	Connecteur
F1U (FU1)	Fusible
T1R (L301)	Transformateur
M1F	Moteur du ventilateur
M1S	Relais magnétique
K1R (MR10)	Relais magnétique
A1P~A4P	Carte du circuit imprimé
R1T, R2T	Thermistor
BS1 (S1W)	Interrupteur de service
R2V (V2)	Varistance
X1M	Bornier
Z1C, Z2C	Tore magnétique
IPM200	Module d'alimentation intelligente
H1P, H2P (LED 1~2)	Lampe témoin
⊕	Masse
V1R (DB301)	Pont de diodes
H10 (BZ)	Avertisseur
C101~302	Condensateur
SR (WLU)	Capteur de signal

- Couleurs de câble
- BLK : Noir
 - RED : Rouge
 - BLU : Bleu
 - WHT : Blanc
 - GRN : Vert
 - YLW : Jaune
 - ORG : Orange

Câblage sur site:

ATTENTION

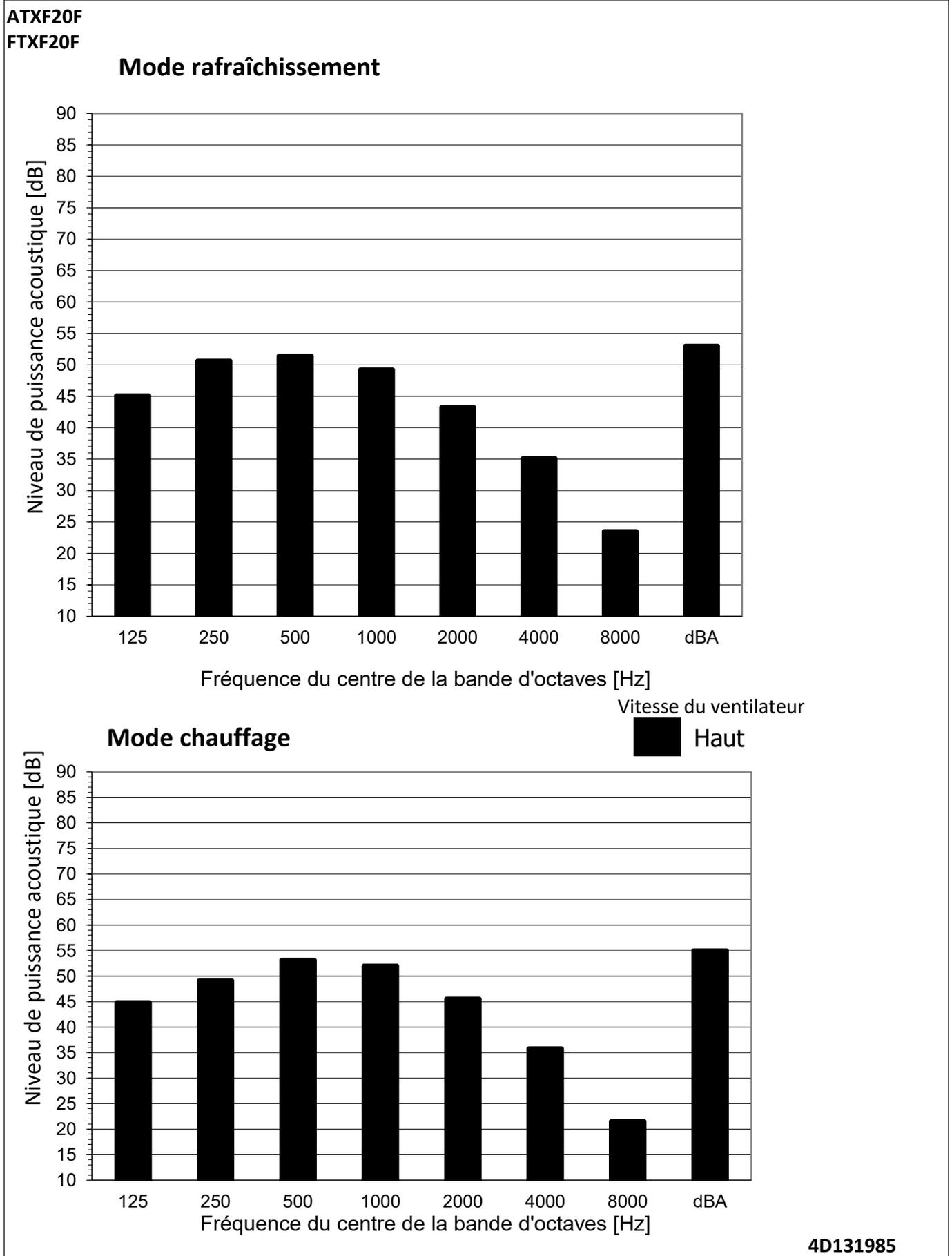
Lorsque l'alimentation principale est coupée puis rallumée, le fonctionnement reprend automatiquement.



3D154350-1

8 Données sonores

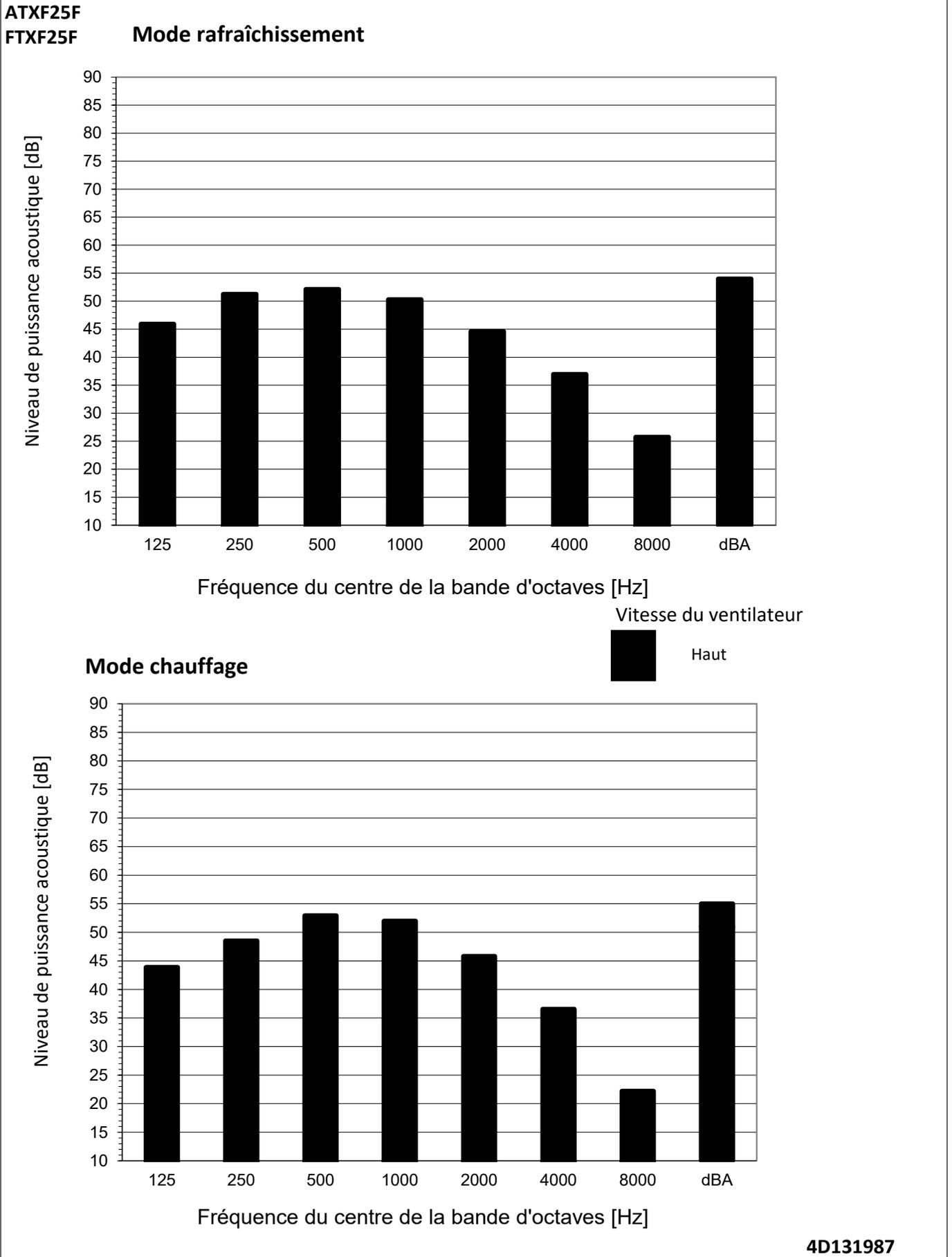
8 - 1 Spectre de puissance sonore



8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

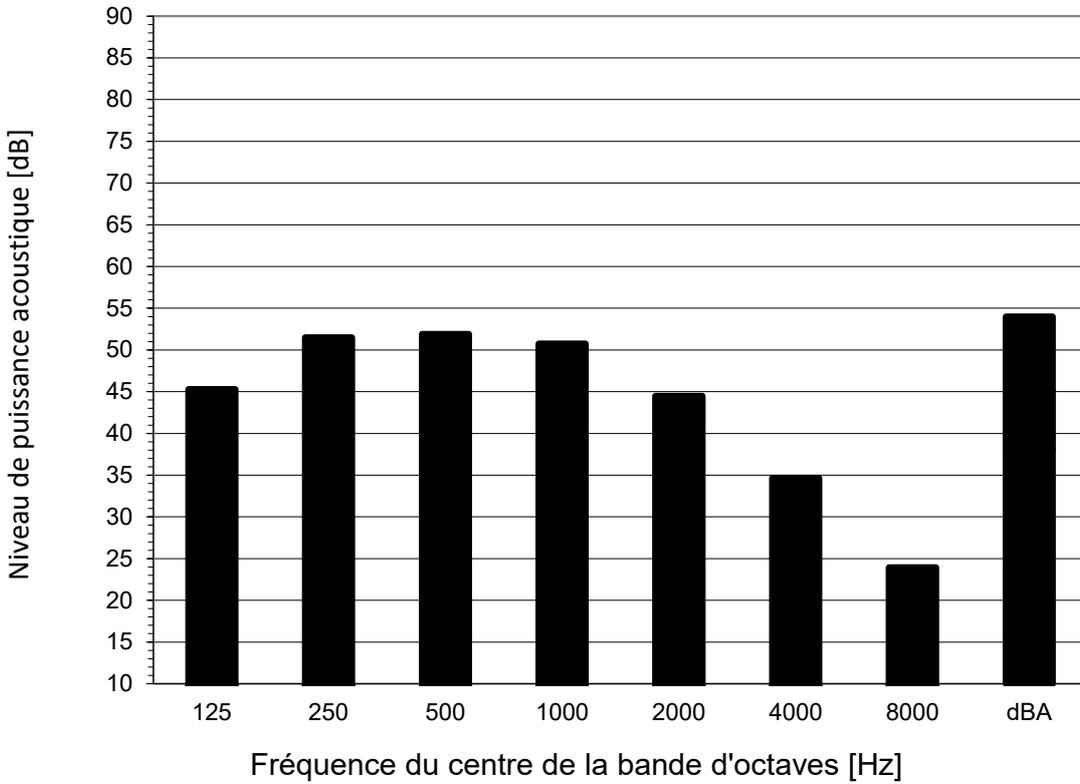
8



8 Données sonores

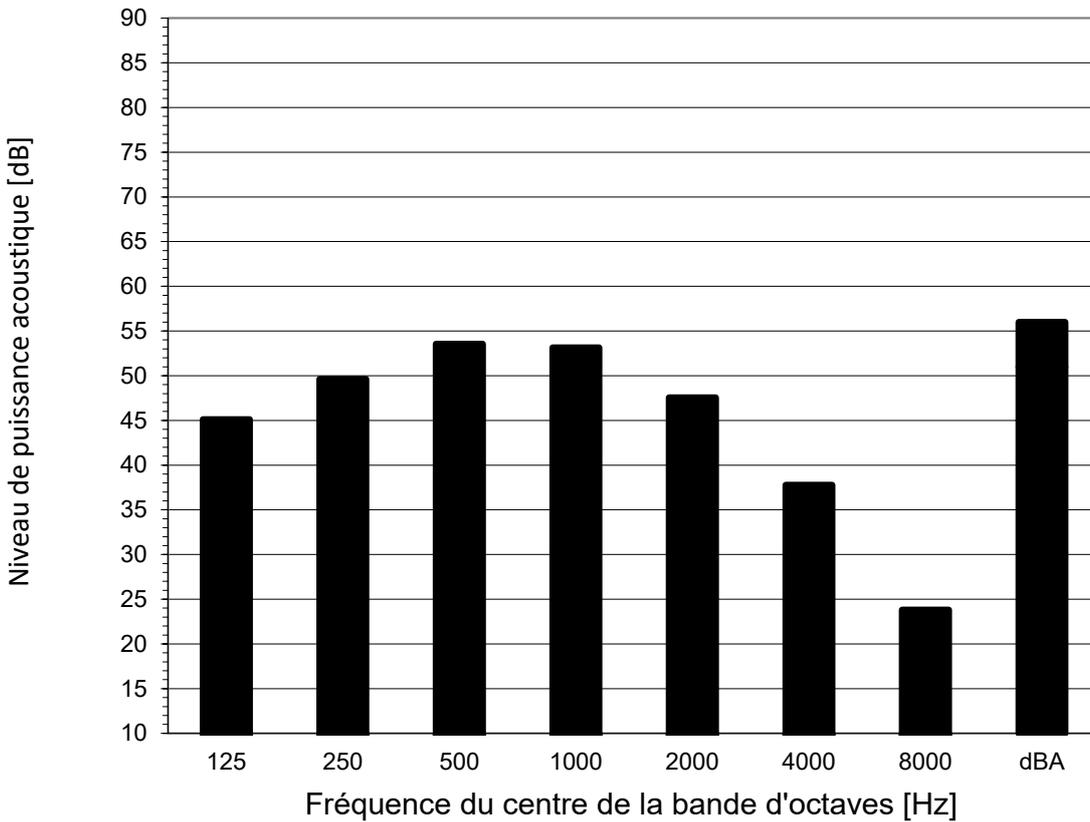
8 - 1 Spectre de puissance sonore

ATXF35F ATXF25G
CTXF20-25F FTXF35F Mode rafraîchisse



Mode chauffage

Vitesse du ventilateur
■ Haut



4D131988

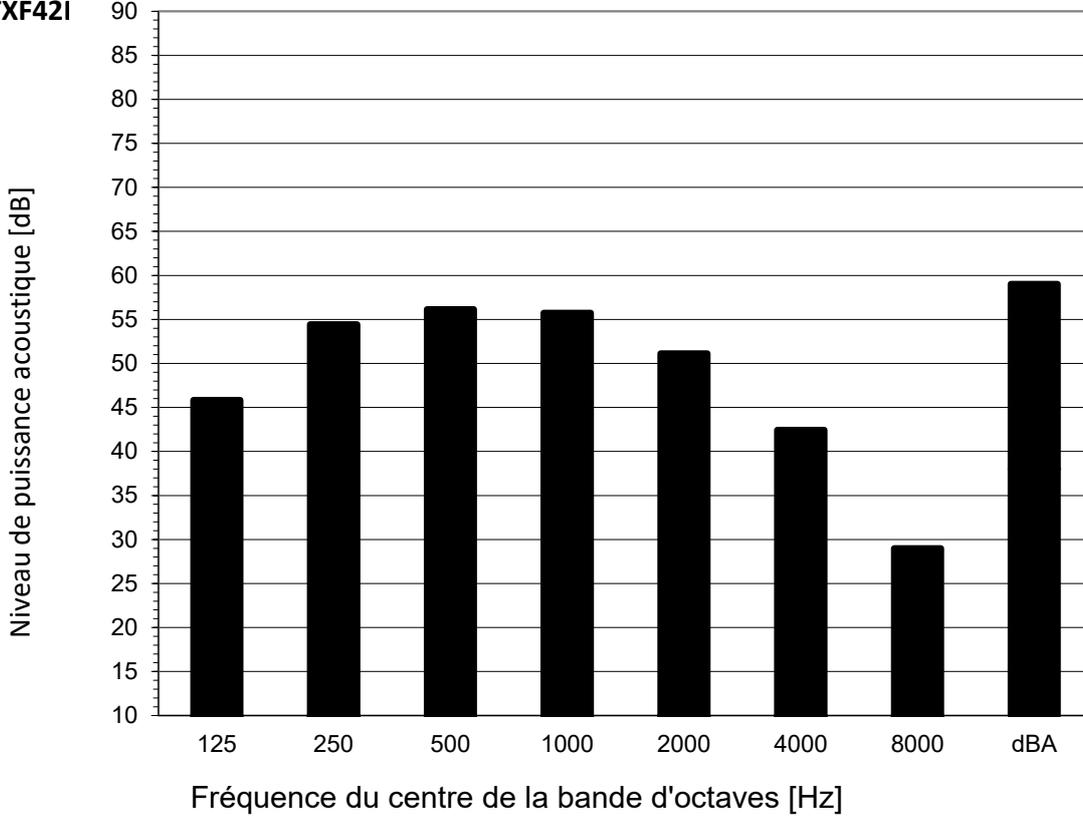
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

ATXF42F
ATXF35G
CTXF35F
FTXF42I

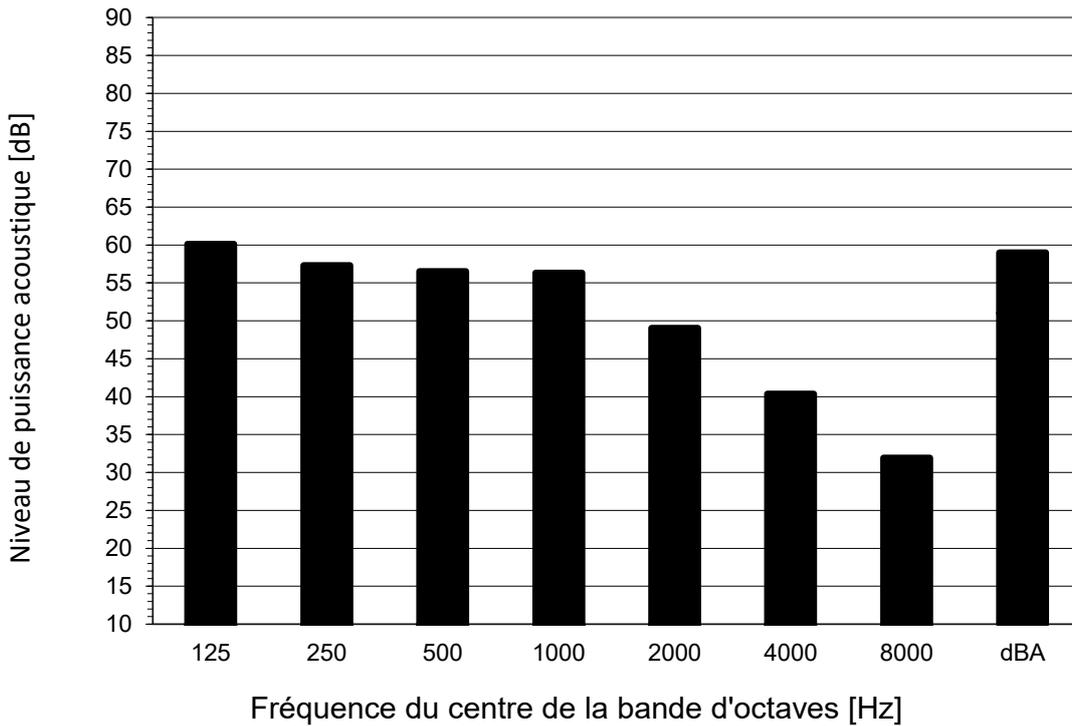
Mode rafraîchissement



Vitesse du ventilateur

■ Haut

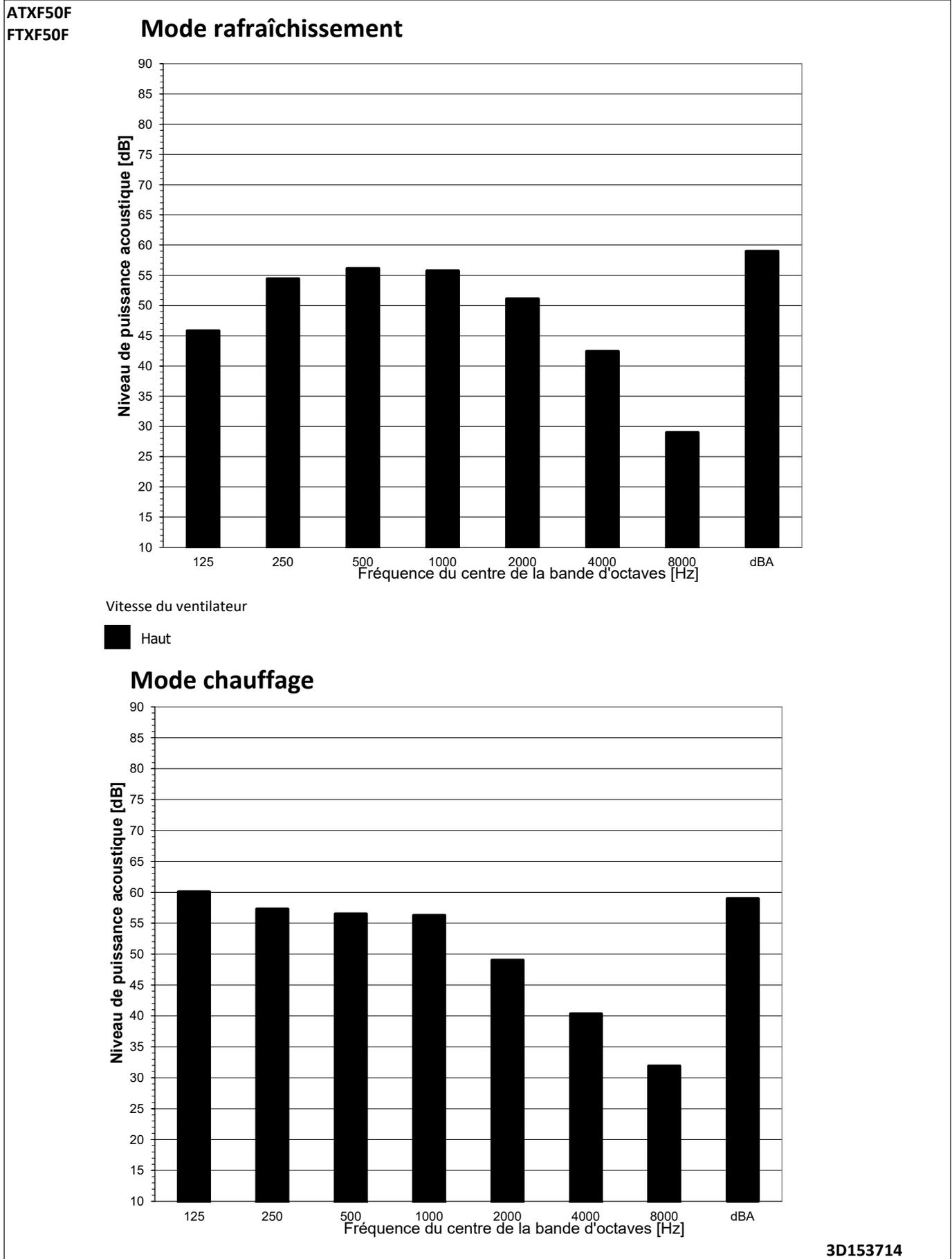
Mode chauffage



4D131989

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

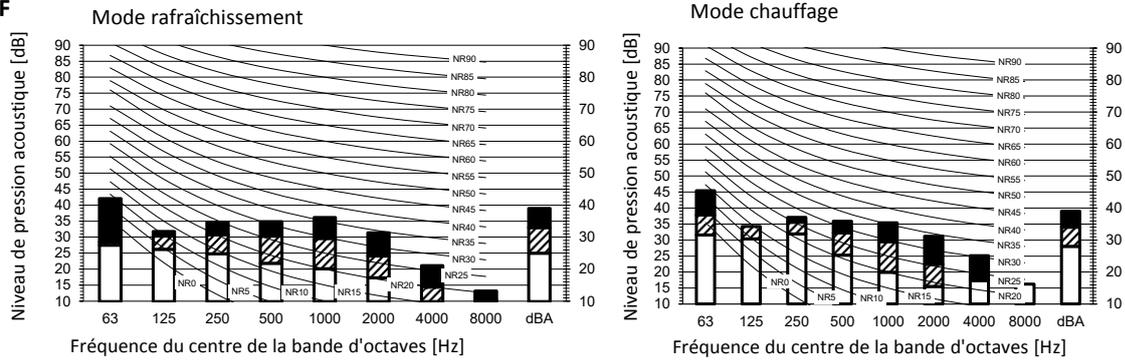


8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

ATXF20F
FTXF20F



Légende

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

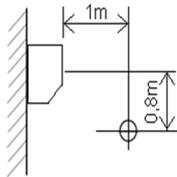
A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	■	Haut
C	▨	Support
D	□	Bas

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

Remarques

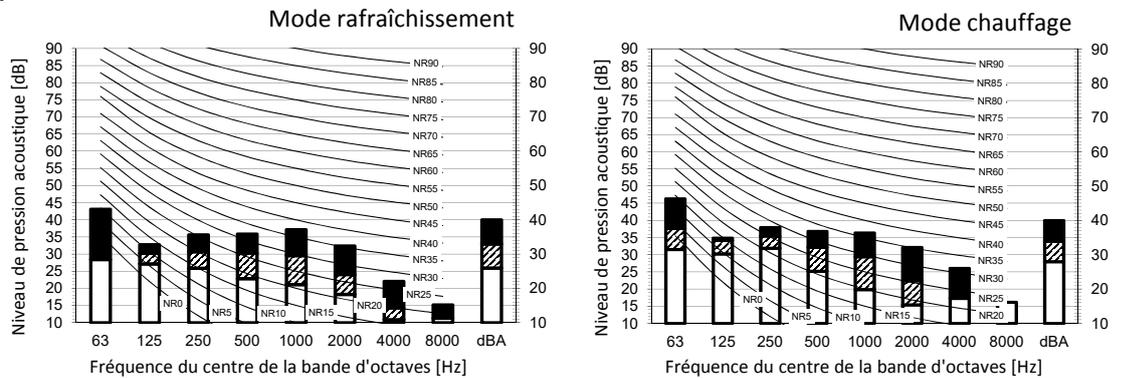
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

Emplacement du microphone



3D108789A

ATXF25F
FTXF25F



Légende

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

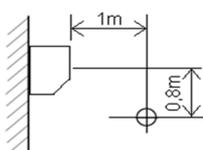
A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	■	Haut
C	▨	Support
D	□	Bas

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

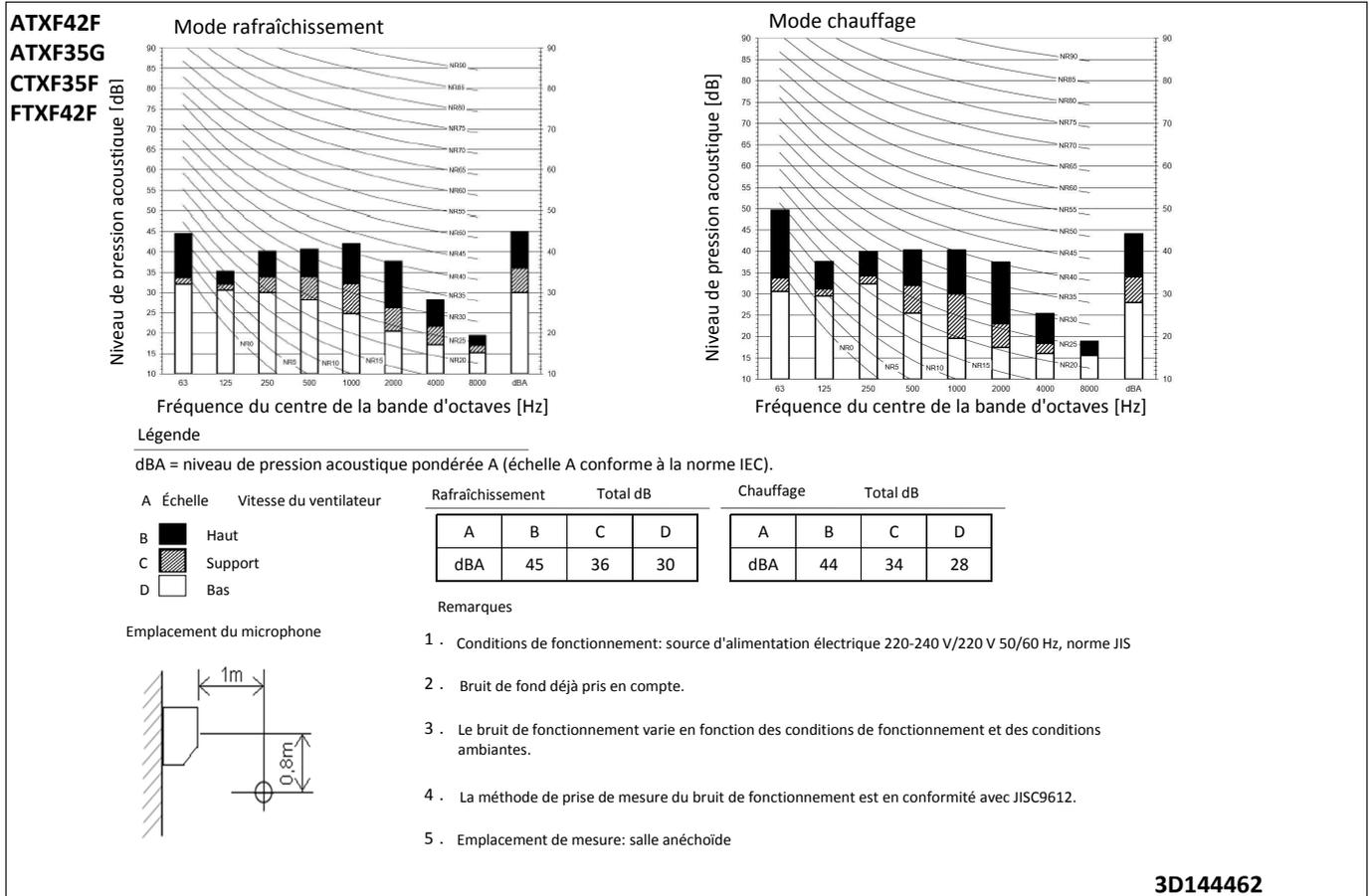
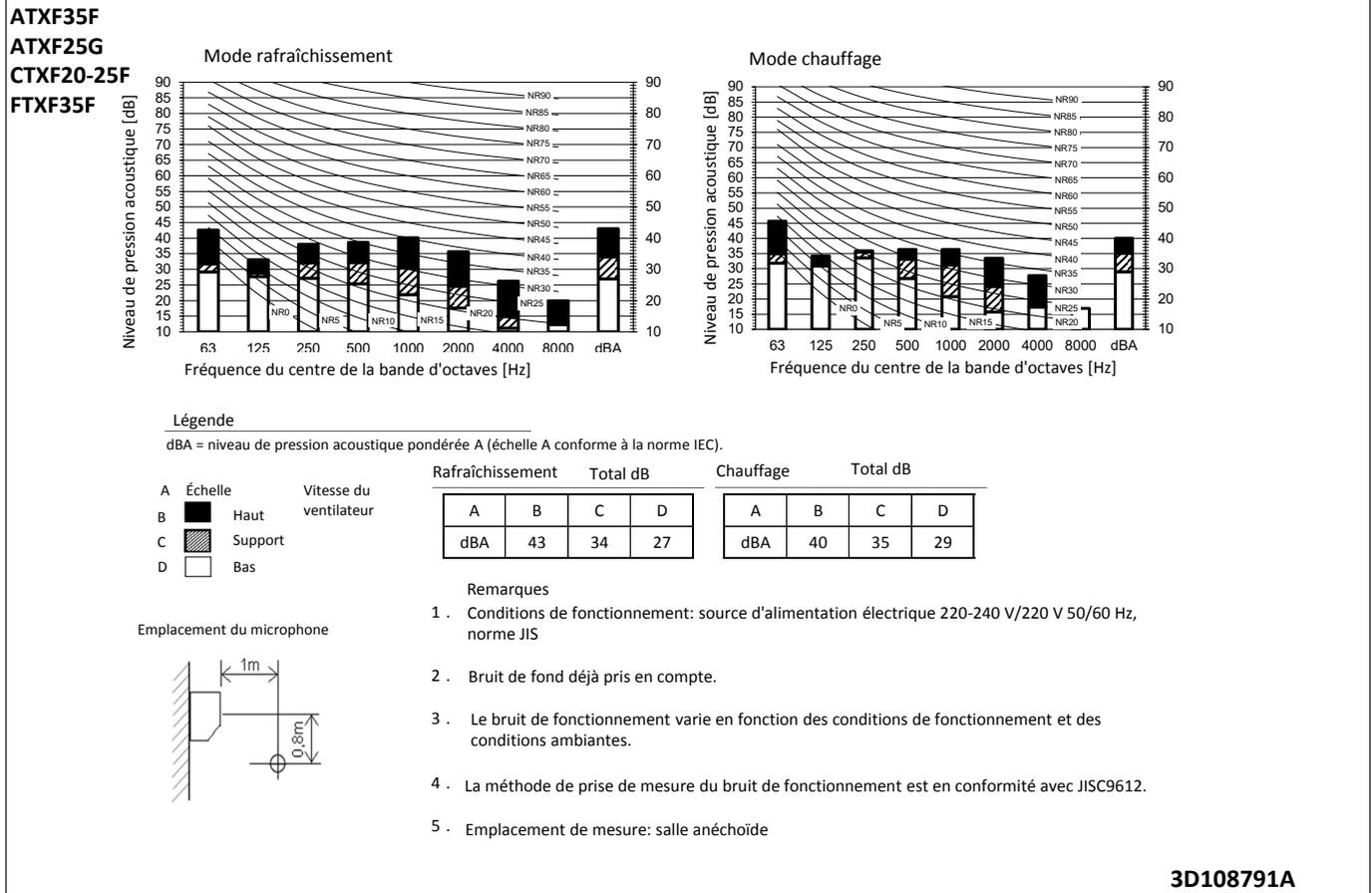
Emplacement du microphone



3D108790A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

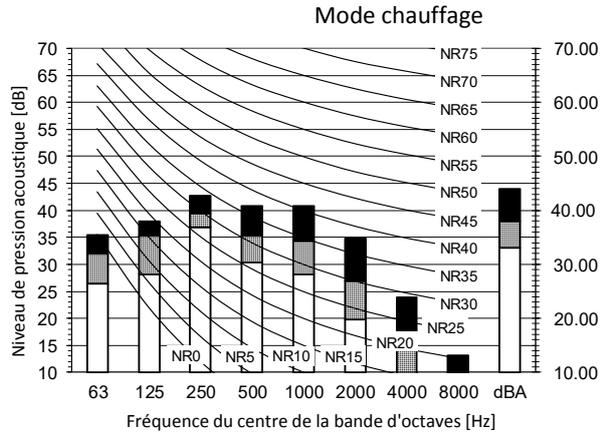
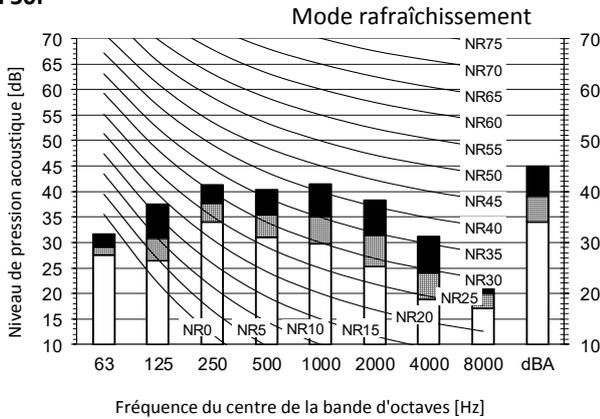


8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

ATXF50F
FTXF50F



Légende

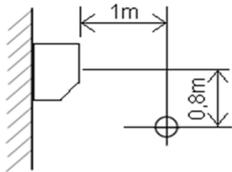
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle Vitesse du ventilateur
- B Haut
- C Support
- D Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	45	39	34

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	44	38	33

Emplacement du microphone

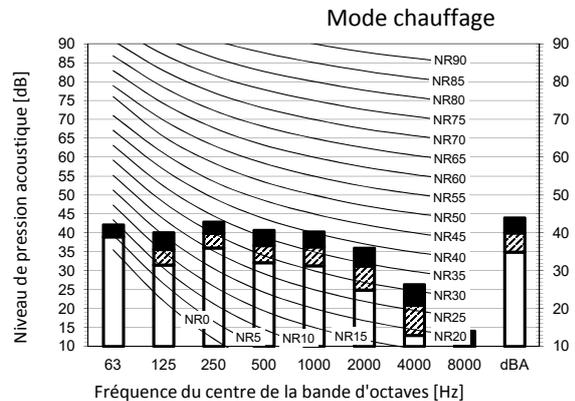
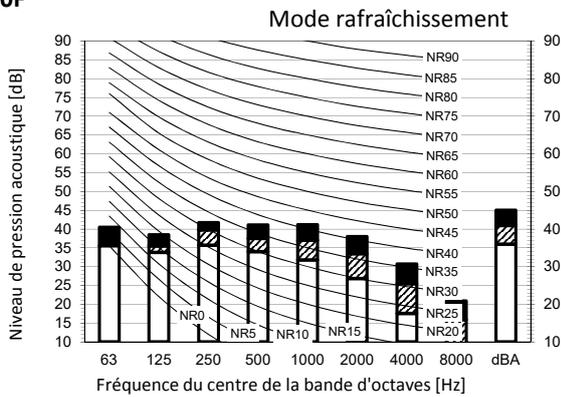


Remarques

- 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

3D108793A

ATXF60F
FTXF60F



Légende

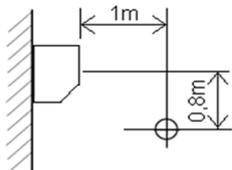
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle Vitesse du ventilateur
- B Haut
- C Support
- D Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	45	41	36

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	44	40	35

Emplacement du microphone



Remarques

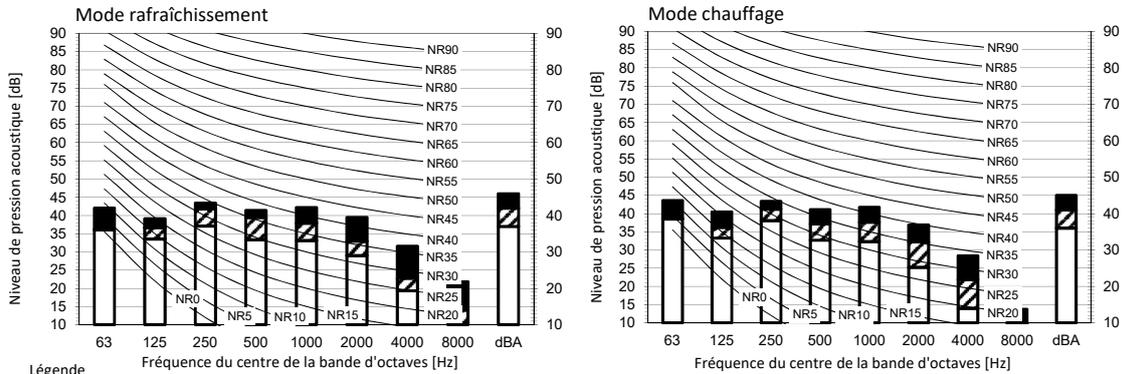
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D108793A

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

ATXF71F
FTXF71F



Légende

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

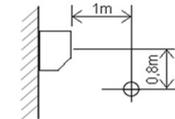
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



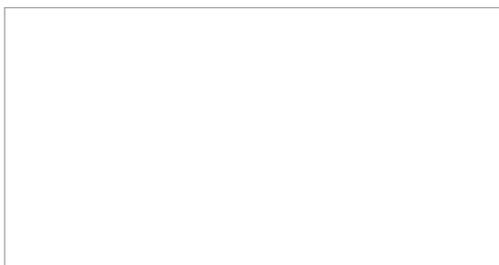
Rafraîchissement		Total dBA	
A	B	C	D
dBA	46	42	37

Chauffage		Total dBA	
A	B	C	D
dBA	45	41	36

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

3D115181



EEDFR25A

04/2025



Daikin Europe N.V. participe aux programmes de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (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.