

Unité murale Climatisation Données Techniques FTXM-R



FTXM20R2V1B
FTXM20R5V1B
FTXM25R5V1B
FTXM25R2V1B
FTXM35R2V1B
FTXM35R5V1B
FTXM42R2V1B
FTXM42R5V1B
FTXM50R2V1B
FTXM60R2V1B
FTXM71R2V1B

TABLE DES MATIÈRES

FTXM-R

1	Fonctions	4
	FTXM-R	4
2	Specifications	5
3	Options	9
4	Plans cotés	10
5	Centre de gravité	12
6	Schémas de tuyauterie	14
7	Schémas de câblage	17
	Schémas de câblage - Monophasé	17
8	Données sonores	18
	Spectre de puissance sonore	18
	Spectre de pression sonore	25

1 Fonctions

1 - 1 FTXM-R

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

1

- > L'efficacité saisonnière peut atteindre la valeur A+++ en rafraîchissement et chauffage, grâce à une technologie de pointe et une intelligence intégrée.
- > 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)
- > 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
- > Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- > 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.
- > 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
- > 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. (zone de plus grande capacité)



- | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| 
Quasiment inaudible | 
Amplification de chauffage | 
Contrôleur résidentiel Daikin | 
Mode économique | 
Détecteur de mouvements bizona | 
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 | 
Minuterie sur 24 heures | 
Télécommande infrarouge | 
Télécommande câblée |
| 
Commande centralisée | 
Redémarrage automatique | 
Autodiagnostic | 
Application multi | | | | | |

2 Specifications

2 - 1 FTXM-R

Spécifications techniques					FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		0,029		0,025		0,030		
	Chauffage	Nom.	kW		0,023		0,022		0,027		
Caisson	Colour						Blanc				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm				295				
		Largeur	mm				778				
		Profondeur	mm				272				
	Unité emballée	Hauteur	mm				350				
		Largeur	mm				865				
Poids	Unité	Profondeur	mm				375				
		Unité emballée	kg				10,0				
Emballage	Poids	Unité	kg				12,0				
		Unité emballée	kg				2,0				
Heat exchanger	Longueur	Unité	mm				610				
		Rangées	Quantité				2				
	Pas des ailettes	mm				1,4					
	Étages	Quantité				18					
	Passages	Quantité			2,0		3,0				
	Tube type						ø5 Hi-XB				
	Ailettes	Type					Ailettes ML (déflecteurs multiples)				
	Échangeur de chaleur 2	Longueur	Unité	mm				600			
Rangées			Quantité				1				
Pas des ailettes		mm				1,4					
Étages		Quantité				8					
Échangeur de chaleur 3	Longueur	Unité	mm		-		600				
		Rows	Quantity		-		1				
	Pas des ailettes	mm			-		1,4				
	Stages	Quantity			-		4				
Fan	Débit d'air	Type	Ventilateur à courant transversal								
			Rafraîchissement	Haut	m ³ /min			10,5			11,3
				Medium	m ³ /min		7,5		7,6		7,8
				Moyen	cfm		264		267		274
				Bas	m ³ /min			5,7			6,0
			Faible niveau sonore de fonctionnement	cfm		200		202		210	
				m ³ /min		4,3		4,1		4,2	
				cfm		151		146		150	
cfm											
Fan	Débit d'air	Chauffage	Haut	m ³ /min		9,3		9,8			
			cfm		329		345				
			Medium	m ³ /min		8,2		8,0		8,5	
			Moyen	cfm		288		283		299	
			Bas	m ³ /min		6,2		6,3		6,5	
			cfm		220		222		230		
			Faible niveau sonore de fonctionnement	m ³ /min		5,1		4,9		4,9	
			cfm		179		174		174		
Moteur de ventilateur	Model	MM6K11Y32VA									
		Vitesse	5 + faible niveau sonore + auto.								
	Rafraîchissement	Paliers	Haut	rpm		1.060		1.070		1.140	
			Moyen	rpm		800		820		840	
		Bas	rpm		640		660		680		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm			520				530	
	Chauffage	Paliers	Haut	rpm		960		1.010		900	
			Moyen	rpm			860			900	
		Bas	rpm		690		710		730		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	rpm				590				
	Sortie	Nominale	W				22				
	Niveau de puissance sonore	Cooling		dB(A)			57			58	
Chauffage			dB(A)				54				

2 Specifications

2 - 1 FTXM-R

2

Spécifications techniques				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBa	41				45	
		Medium	dBa	33					
		Bas	dBa	25				29	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBa			19			
	Chauffage	Haut	dBa	39					
Moyen		dBa	34				35		
Bas		dBa	26			27	28		
Faible niveau sonore de fonctionnement		dBa			20				
Refrigerant	Type	R-32							
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35					
	Gas	OD	mm	9,50					
	Évacuation	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								
Commande de température	Régulation par microprocesseur								
Control systems	Infrared remote control	ARC466A67							
	Wired remote control	BRC073A1							

Spécifications techniques				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,034		0,030	0,032	0,054
	Chauffage	Nom.	kW	0,038		0,032	0,035	0,060
Caisson	Colour	Blanc						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	295		299		
		Largeur	mm	778		998		
		Profondeur	mm	272		292		
	Unité emballée	Hauteur	mm	350		397		
		Largeur	mm	865		1.115		
	Profondeur	mm	375		377			
Poids	Unité		kg	10,0		14,5		
	Unité emballée		kg	12,0		17,0		
Emballage	Poids		kg	2,0		3,0		
Heat exchanger	Longueur		mm	610		820		
	Rangées	Quantité		2				
	Pas des ailettes		mm	1,4		1,4		
	Étages	Quantité		18				
	Passages	Quantité		3,0		6,0		4,0
	Tube type			ø5 Hi-XB				
	Ailettes	Type		Ailettes ML (déflecteurs multiples)				
	Échangeur de chaleur 2	Longueur		mm	600		810	
Rangées		Quantité		1				
Pas des ailettes			mm	1,4		1,4		
Étages		Quantité		8				
Échangeur de chaleur 3	Longueur		mm	600		810		
	Rows	Quantity		1				
	Pas des ailettes		mm	1,4		1,4		
	Stages	Quantity		4				
Fan	Type			Ventilateur à courant transversal				
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	11,9	15,8	16,7	16,9
				cfm	421	557	591	598
			Medium	m ³ /min	9,0	14		15
				cfm	316	489	503	516
			Bas	m ³ /min	6,5	11,4	11,8	12,2
			cfm	230	404	417	430	
		Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min	4,3	8,3	9,1	10,0
				cfm	150	291	322	353
			Chauffage	Haut	m ³ /min	12,4	15,8	16,5
				cfm	439	557	584	626
Medium	m ³ /min			9,7	14,2	15,2	15,8	
	cfm	341		503	536	557		
Bas	m ³ /min	6,5		12,0	12,4	12,7		
	cfm	230	423	436	449			
Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min	4,9	10,5	11,1	11,6		
		cfm	174	372	391	410		

2 Specifications

2 - 1 FTXM-R

Spécifications techniques				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R	
Moteur de ventilateur	Model				MM6K11Y32VA		MM9E17Y33VA		
	Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.		5 + silencieux, + auto		
	Rafraîchissement	Haut	rpm		1.190		1.010	1.060	1.080
			rpm		940		910	930	950
		Moyen	rpm		730		780	800	820
			rpm		530		600	650	700
	Chauffage	Haut	rpm		1.230		1.010	1.050	1.120
			rpm		1.000		930	980	1.010
		Moyen	rpm		730		810	830	850
			rpm		590		730	760	790
Sortie	Nominal	W		-		46		52	
	Nominale	W		22		-			
Niveau de puissance sonore	Cooling	dB(A)		60		58	60		
	Chauffage	dB(A)		60		58	59	61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	45		44	46	47	
		Medium	dB(A)	39		40	42	43	
		Bas	dB(A)	30		36	37	38	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	21		27	30	32	
	Chauffage	Haut	dB(A)	45		43	45	46	
		Moyen	dB(A)	39		39	41	42	
		Bas	dB(A)	29		34	36	37	
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dB(A)	21		31	33	34	
Refrigerant	Type	R-32							
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35					
	Gas	OD	mm	9,50		12,70		15,90	
	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	Régulation par microprocesseur								
Commande de température	Régulation par microprocesseur								
Control systems	Infrared remote control	ARC466A67							
	Wired remote control	BRC073A1							

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

Standard accessories: Manuel d'utilisation; 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: Filtre désodorisant à apatite de titane; Quantity: 2;

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

Standard accessories: Kit d'adaptateur WLAN; Quantity: 1;

Standard accessories: Filtre à particules argent; Quantity: 1;

Spécifications électriques				FTXM20R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM35R
Power supply	Nom				V1				
	Phase				1~				
	Fréquence	Hz	50						
	Voltage	V	220-240						
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0,22				0,25	
Wiring connections - 50Hz	For power supply	Quantité	3						
		Remark	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	0,30					

Spécifications électriques				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R	
Power supply	Nom				V1				
	Phase				1~				
	Fréquence	Hz	50						
	Voltage	V	220-240						

2 Specifications

2 - 1 FTXM-R

Spécifications électriques				FTXM42R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Courant	Courant nominal de fonctionnement - 50 Hz	Chauffage	A	0,40		0,20	0,30	0,40
Wiring connections - 50Hz	For power supply	Quantité		3				
		Remark		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	0,30		0,20		0,40

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

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS, 24 °CBH ; longueur équivalente de tuyauterie : 5m

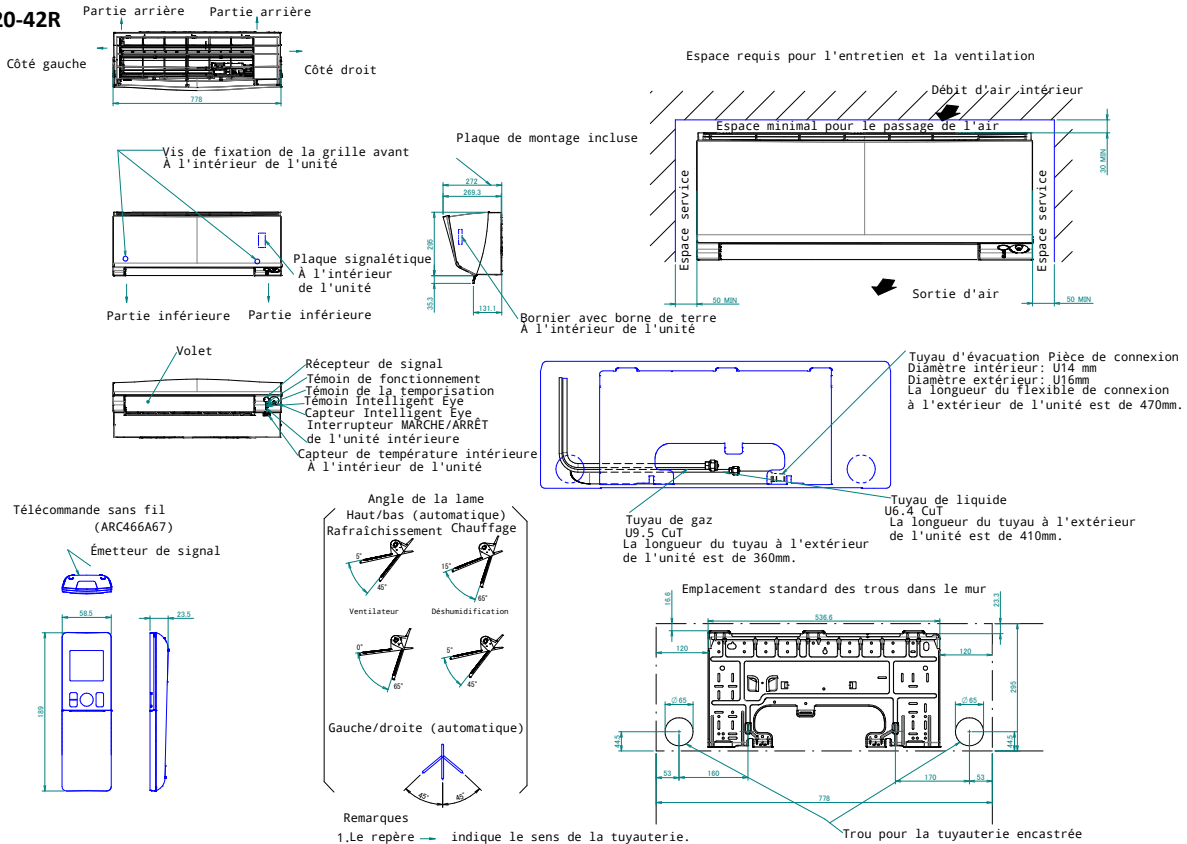
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

4

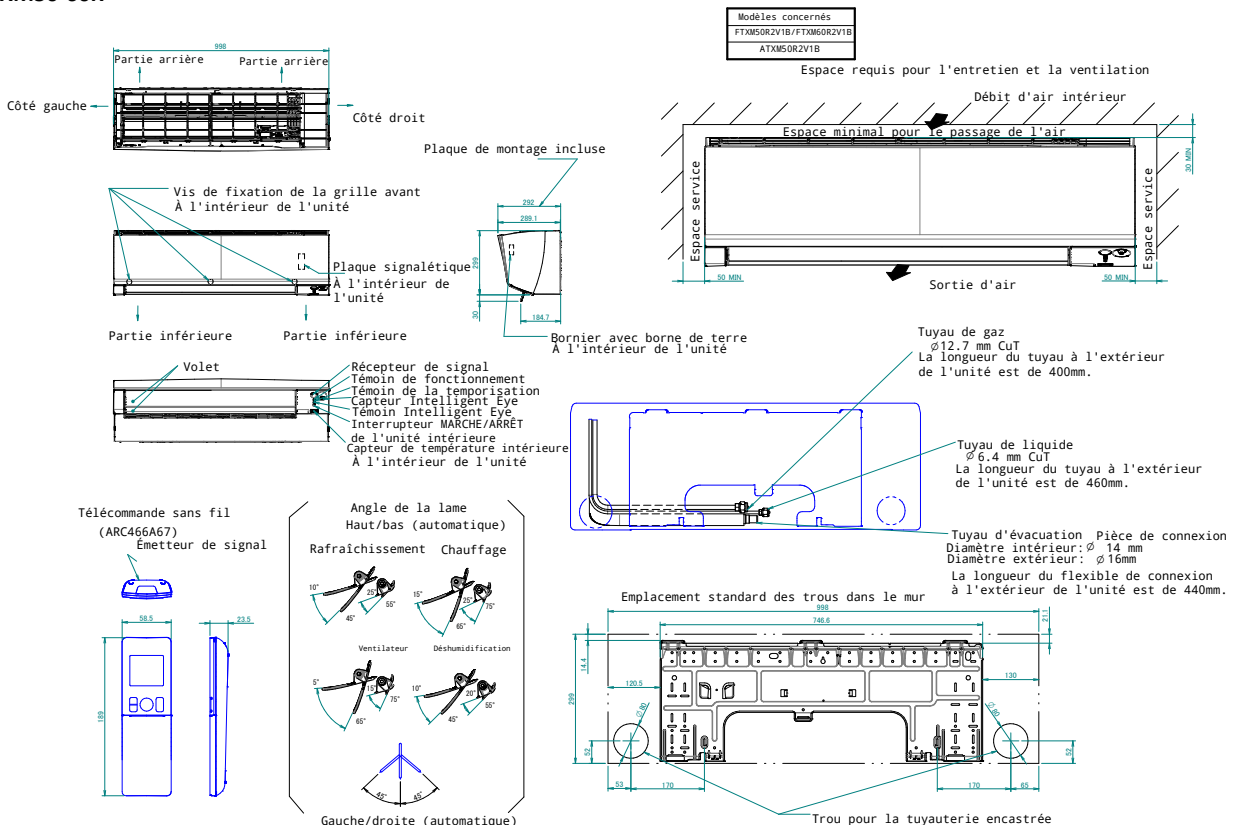
CTXM-R

FTXM20-42R



2D130119A

FTXM50-60R

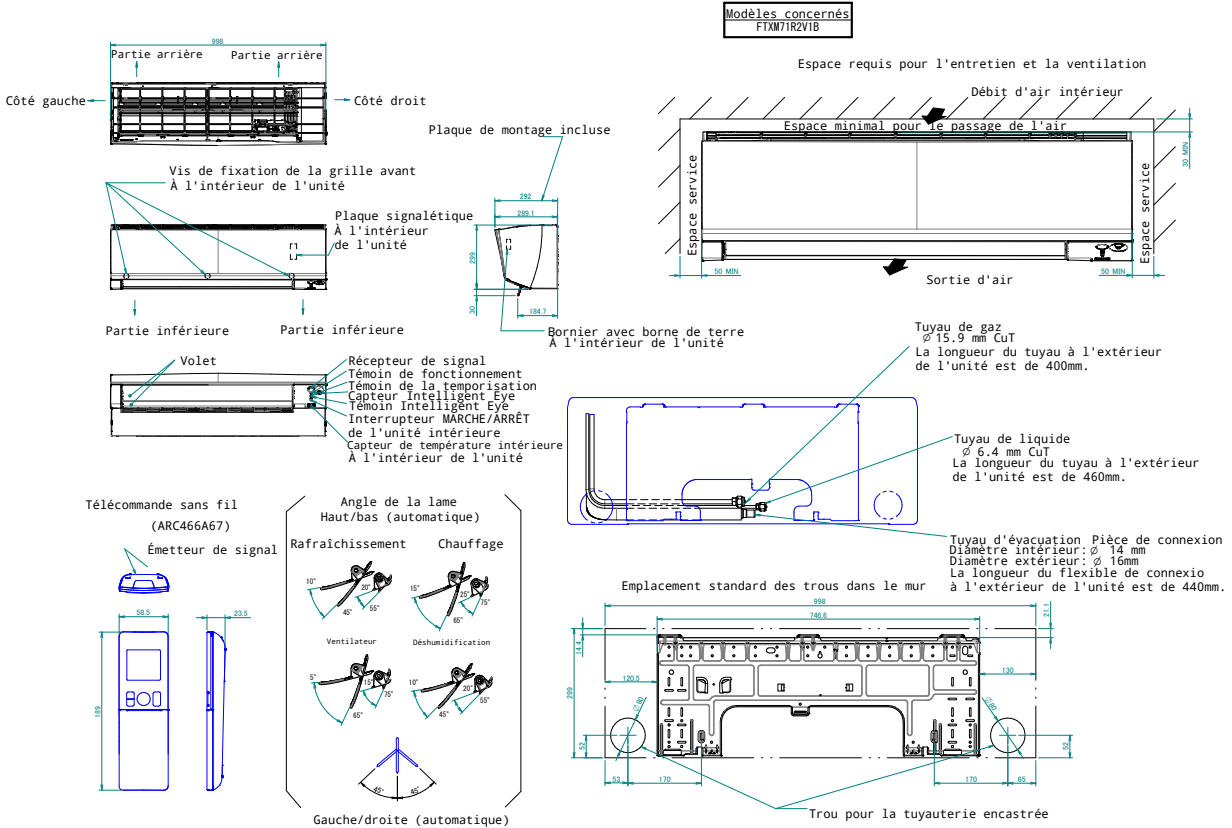


2D130575

4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

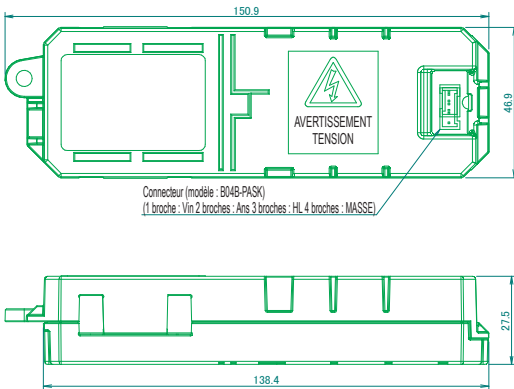
FTXM71R



2D130576

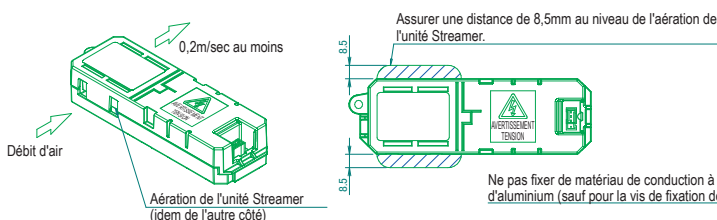
CTXM-R FTXM-R

• Dimensions extérieures



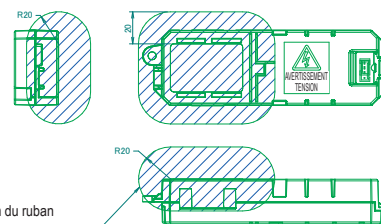
• Méthode de montage

Éviter de boucher l'aération de l'unité Streamer.
Assurer une vitesse du vent en sortie de 0,2m/sec au niveau de l'aération.
Assurer une distance de 8,5mm au niveau de l'aération.



• Spécifications principales

Éléments		Contenu	
Extérieur	Dimensions extérieures	150,9x46,9x27,5mm	
	Poids	100g	
Matériau de résine	Matériau	ABS	
	Caractère ignifugeant	UL94-5VA	
	Indice de résistance au cheminement	CTI > 600V	
Lois applicables		Electrical Appliance and Material Safety Act (loi sur la sécurité des appareils et matériels électriques) IEC60335-1(4th), IEC60335-2-65(4th)	
Conditions ambiantes	Température de stockage	-25-70 (non-activation)	
	Température ambiante de fonctionnement	-10-60°C (activation)	
	Humidité ambiante de fonctionnement	5-95%HR (sans dépôt de rosée)	
Spécifications de base	Tension d'entrée	14V±5%	
	Tension de sortie maximale	6,5±0,5kV	
	Tension de sortie nominale	5,0±0,5kV	
	Courant de sortie nominal	Hi	55,5µA±10%
		Lo	10µA±10%
	MARCHE/ARRÊT	Tension d'entrée Vin (MARCHE/ARRÊT)	
	Commutation Hi ↔ Lo (haut/bas)	Entrée 5V HL (faible débit)	
	Contrôle du courant	Oui	
	Détection de surintensité	Oui	
	Détection de sous-tension	En dessous de 3kV	
Production d'ozone	4,26ml/hr (Hi 14±2; 50±10%HR)		
Méthode de montage		Fixation par crochet à gauche et à droite Fixation par vis	



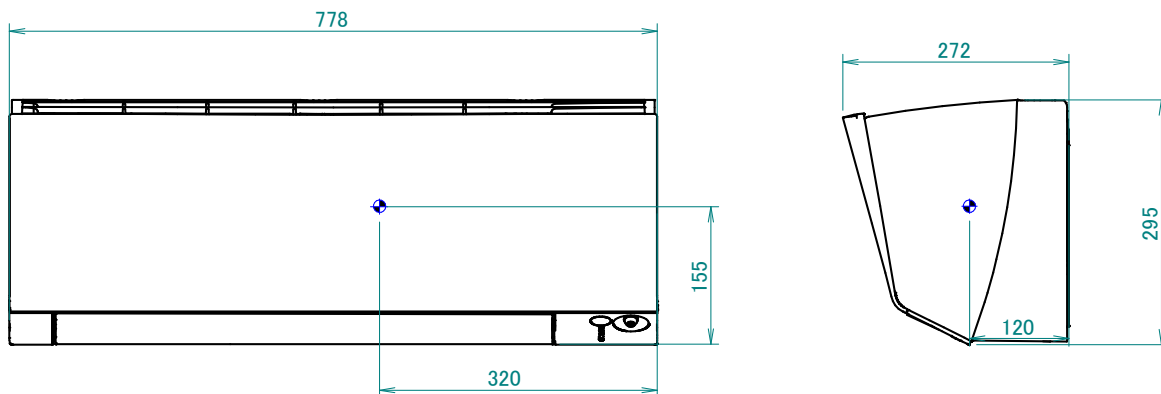
3D095530G

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

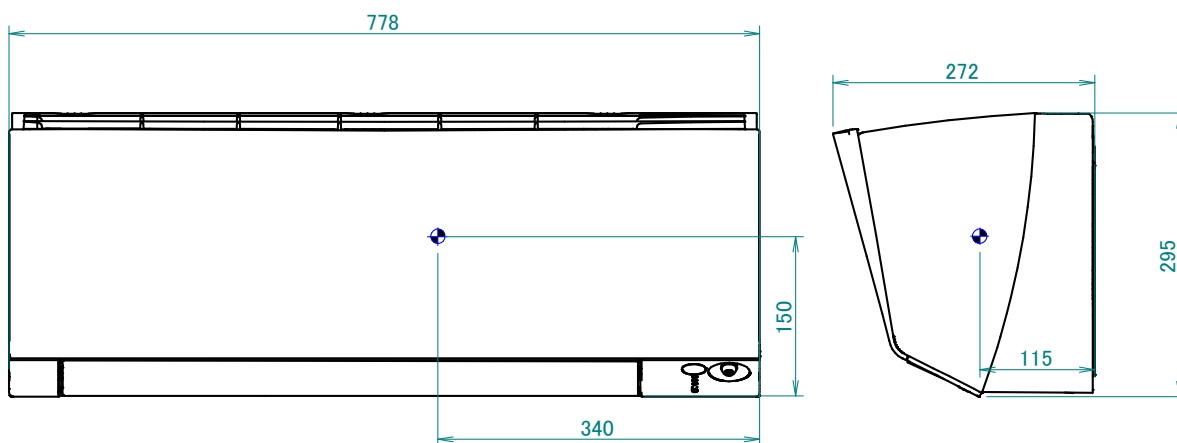
5

CTXM-R
FTXM20R



4D130122

FTXM25-42R

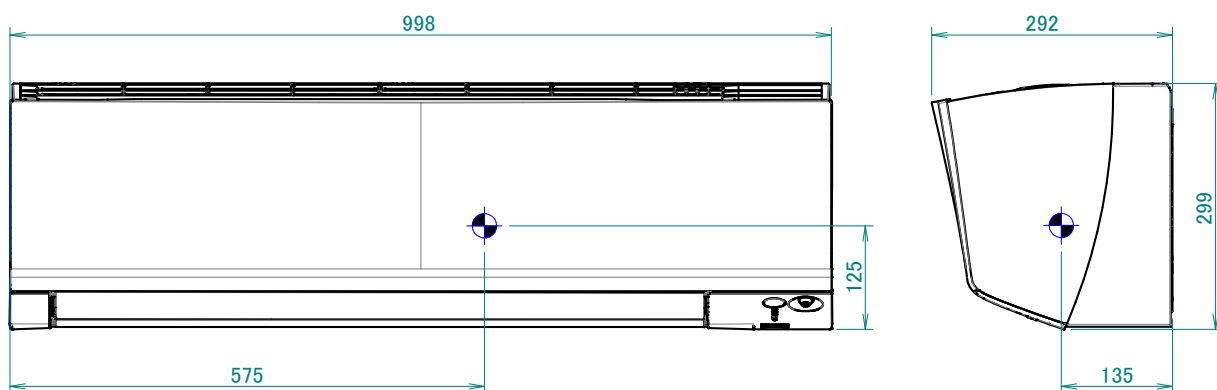


4D130123

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

FTXM50-71R



4D130997

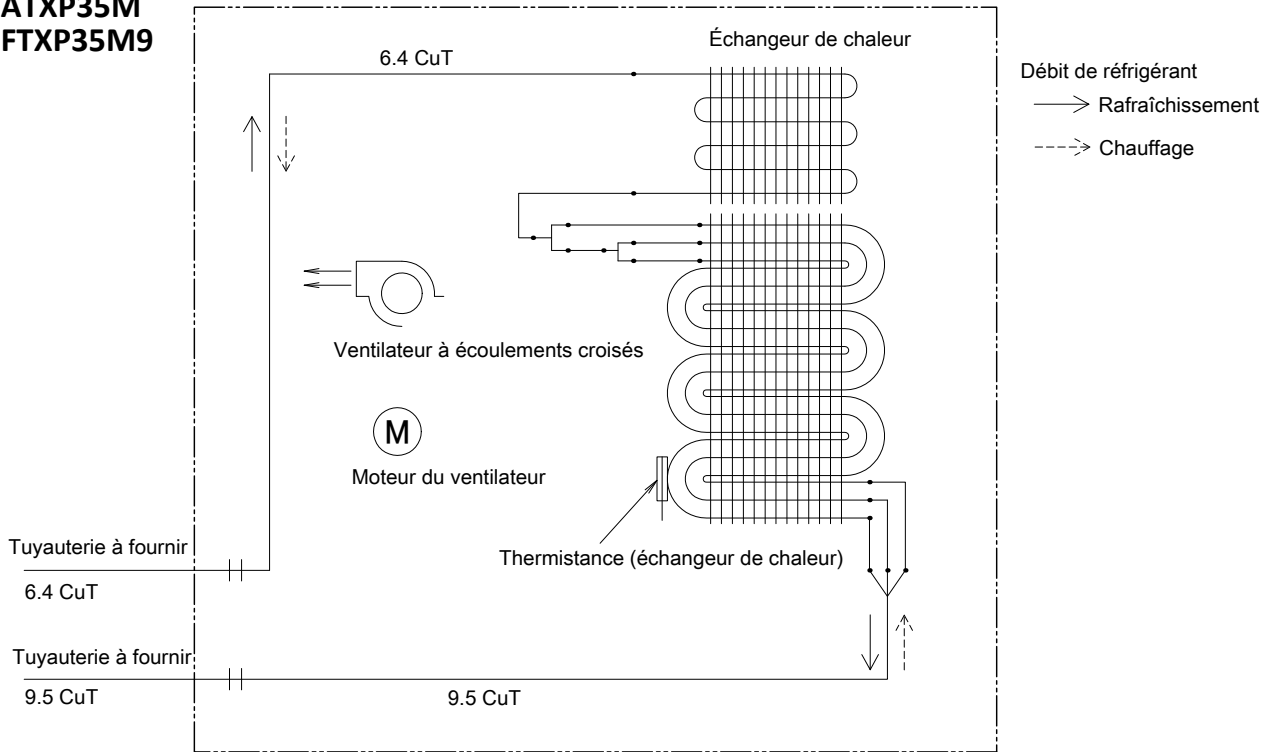
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6

**ATXM20R
FTXM20R
ATXP35M
FTXP35M9**

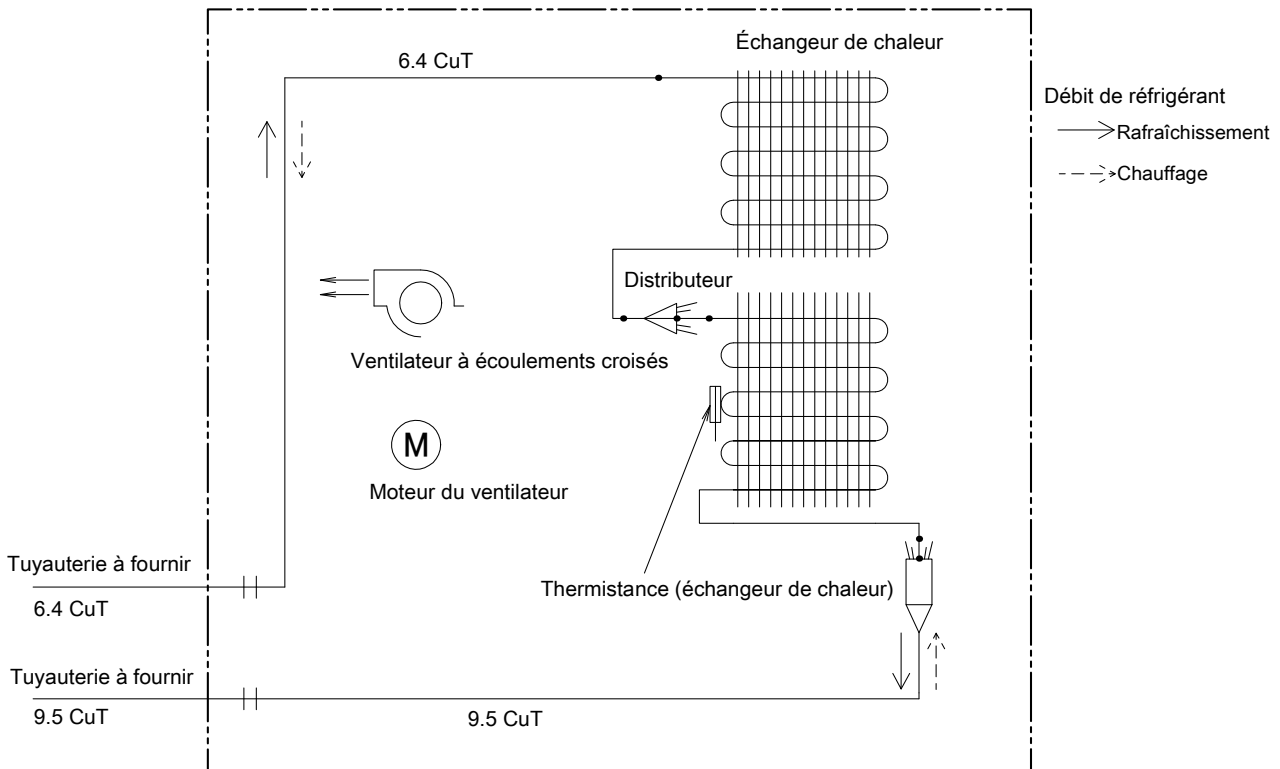
Unité intérieure



4D098106C

**FTXM25-42R
ATXM25-35R**

Unité intérieure



4D120657A

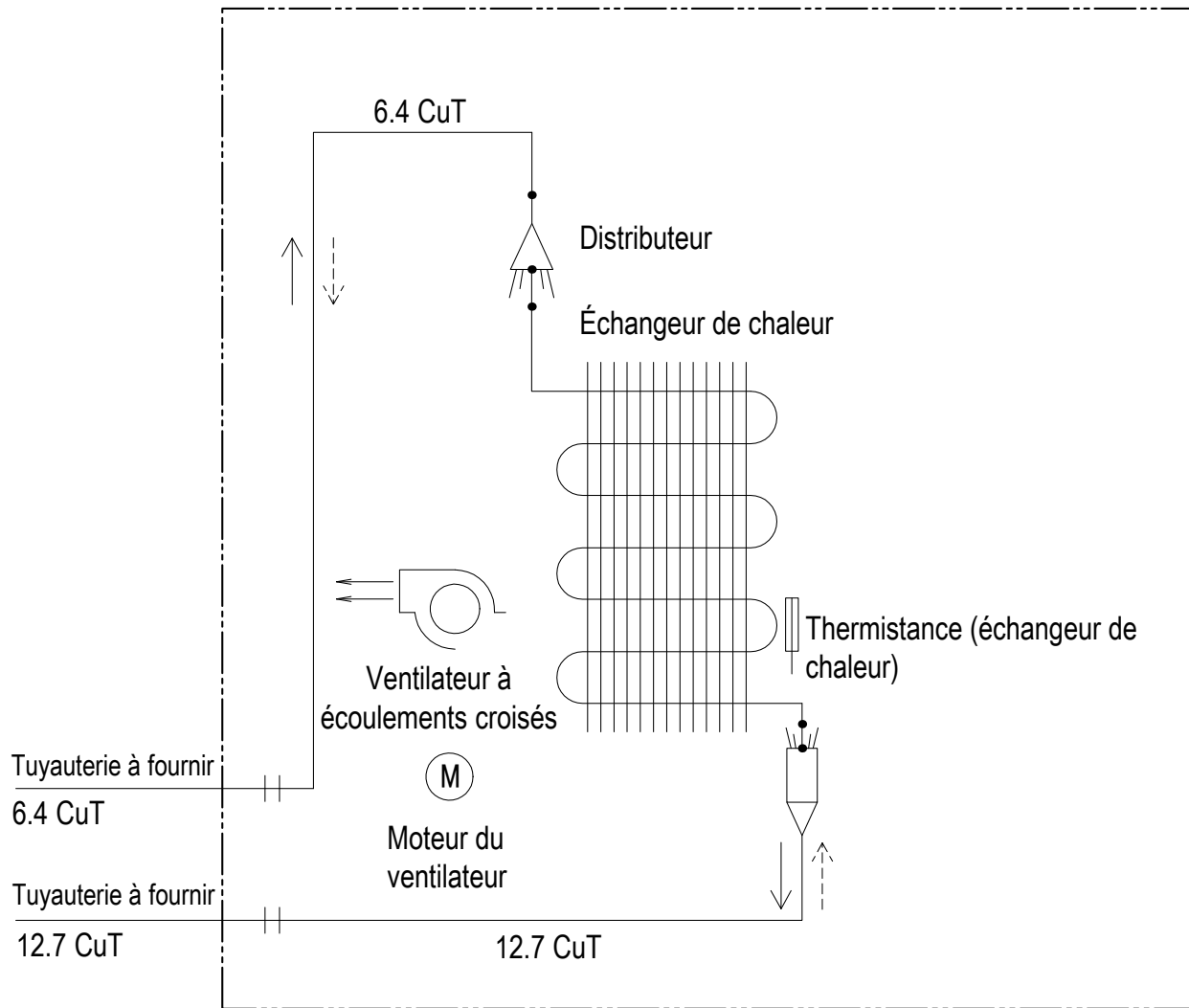
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

FTXM50-60R

6

Unité intérieure



Débit de réfrigérant
 —> Rafraîchissement
 - - -> Chauffage

4D101332D

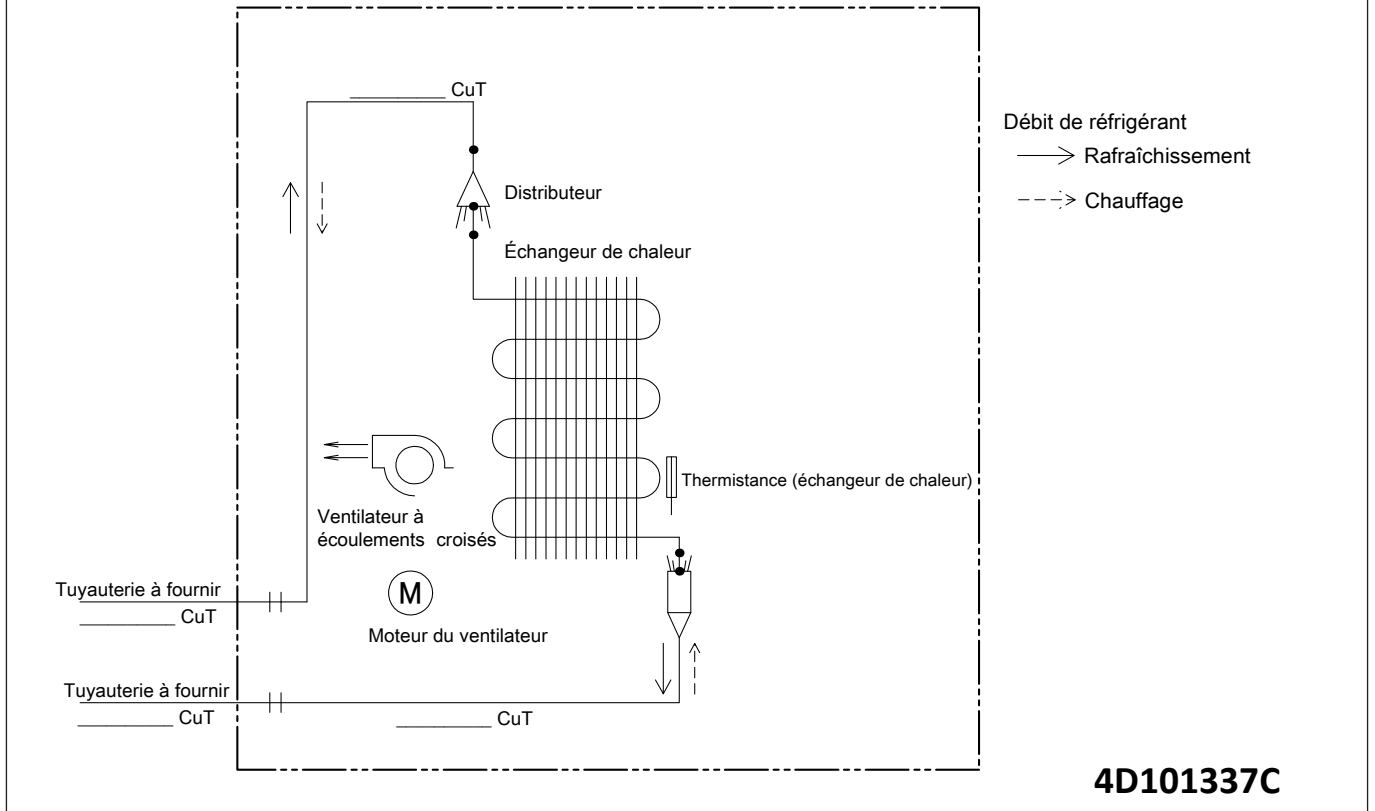
6 Schémas de tuyauterie

6 - 1 Schémas de tuyauterie

6

FTXM71R

Unité intérieure



7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

7

CTXM-R
FTXM20-42R

120

70

CN, CN1, S16-801	Connecteur
FG	Borne
X1M	Bornier
F1U	Fusible (T, 3, 15 A, 250 V)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1-2S	Moteur (basculement du volet)
A1-6P	Circuit imprimé
R1T, R2T	Thermistor
IES	Capteur visuel intelligent
BS1	Interrupteur en bouton
H1-3P	Lampe témoin
SR	Capteur de signal
H1O	Avertisseur
Z1-3C	Tore magnétique
E1	Echangeur de chaleur
K1R	Relais magnétique
V1R	Redresseur
C101, C102	Condensateur
TC	Circuit émetteur
RC	Circuit récepteur
⊕	Masse
R1V	Varistance

Câblage sur site

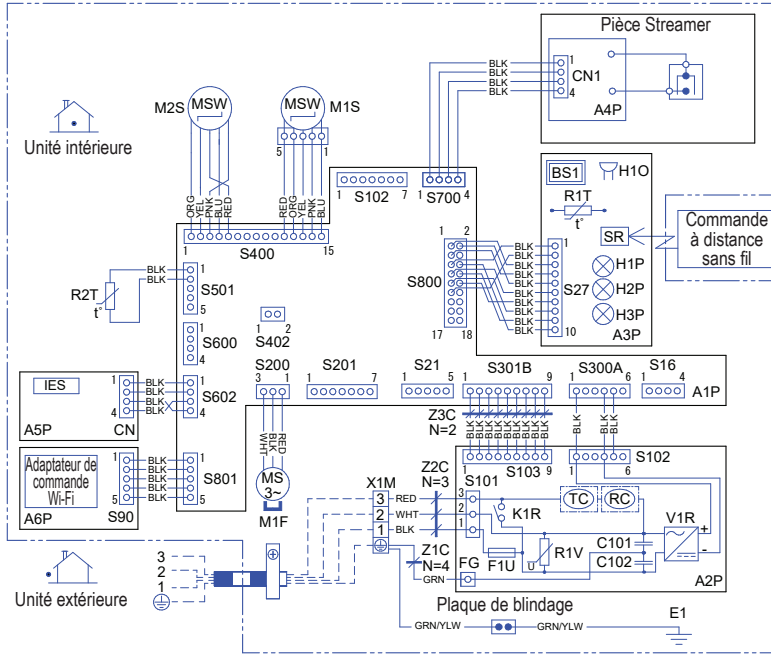
COULEURS DE FIL

- BLK : noir
- YLW : jaune
- RED : rouge
- BLU : bleu
- ORG : orange
- WHT : blanc
- GRN : vert
- PNK : rose

ATTENTION

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

SCHEMA DE CÂBLAGE



REMARQUES

- Dimensions : hauteur 70 x largeur 120.
- Reportez-vous aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, sauf indication différente.

3D128856A

FTXM50-71R

SCHEMA DE CÂBLAGE

CN, CN1, S16-801	Connecteur
FG	Borne
X1M	Bornier
F1U	Fusible (T, 3, 15 A, 250 V)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1-2S	Moteur (basculement du volet)
A1-6P	Circuit imprimé
R1T, R2T	Thermistor
IES	Capteur visuel intelligent
BS1	Interrupteur en bouton
H1-3P	Lampe témoin
SR	Capteur de signal
H1O	Avertisseur
Z1-3C	Tore magnétique
E1	Echangeur de chaleur
K1R	Relais magnétique
V1R	Redresseur
C101, C102	Condensateur
TC	Circuit émetteur
RC	Circuit récepteur
⊕	Masse
R1V	Varistance

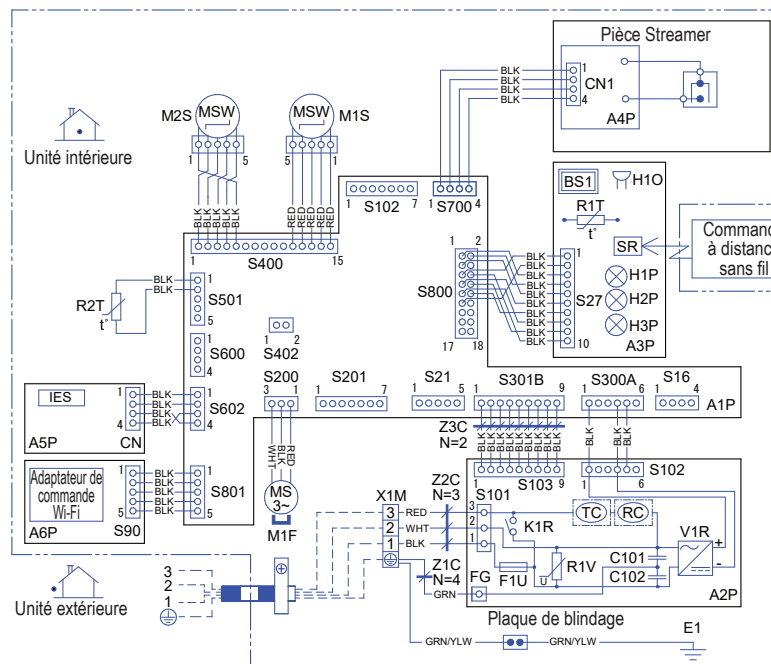
Câblage sur site

COULEURS DE FIL

- BLK : noir
- YLW : jaune
- RED : rouge
- WHT : blanc
- GRN : vert

ATTENTION

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



REMARQUES

- Dimensions : hauteur 70 x largeur 120.
- Reportez-vous aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, sauf indication différente.

3D130931

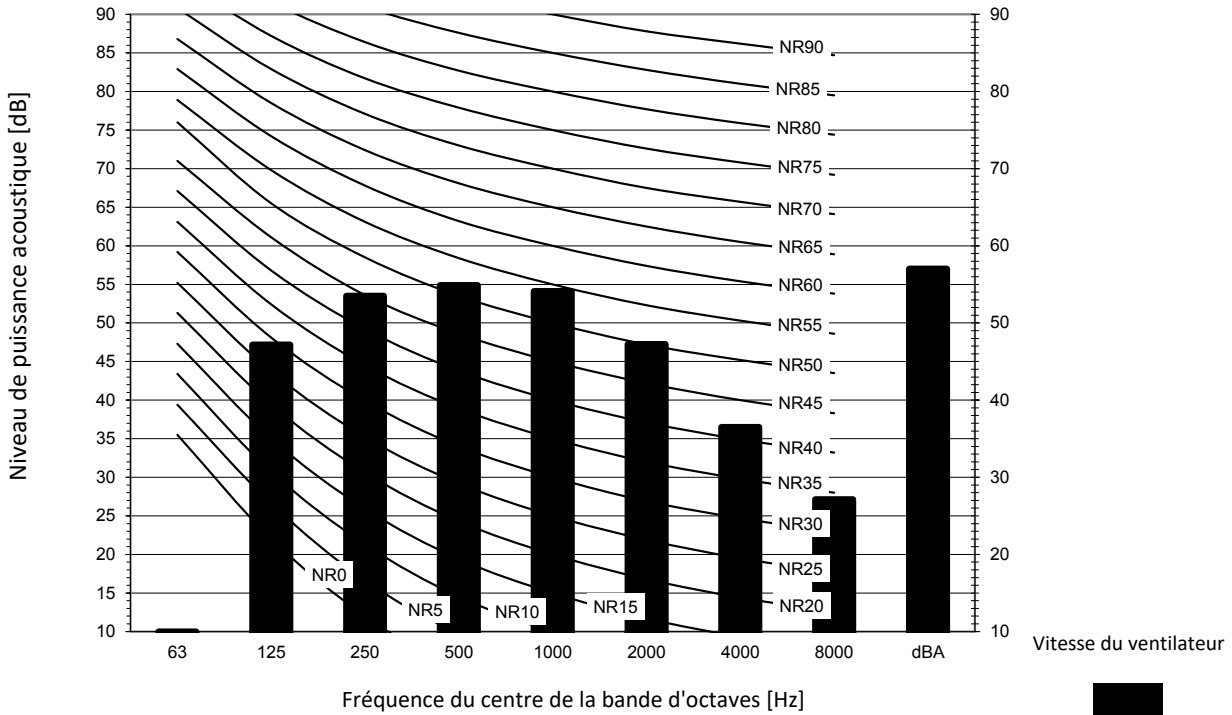
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

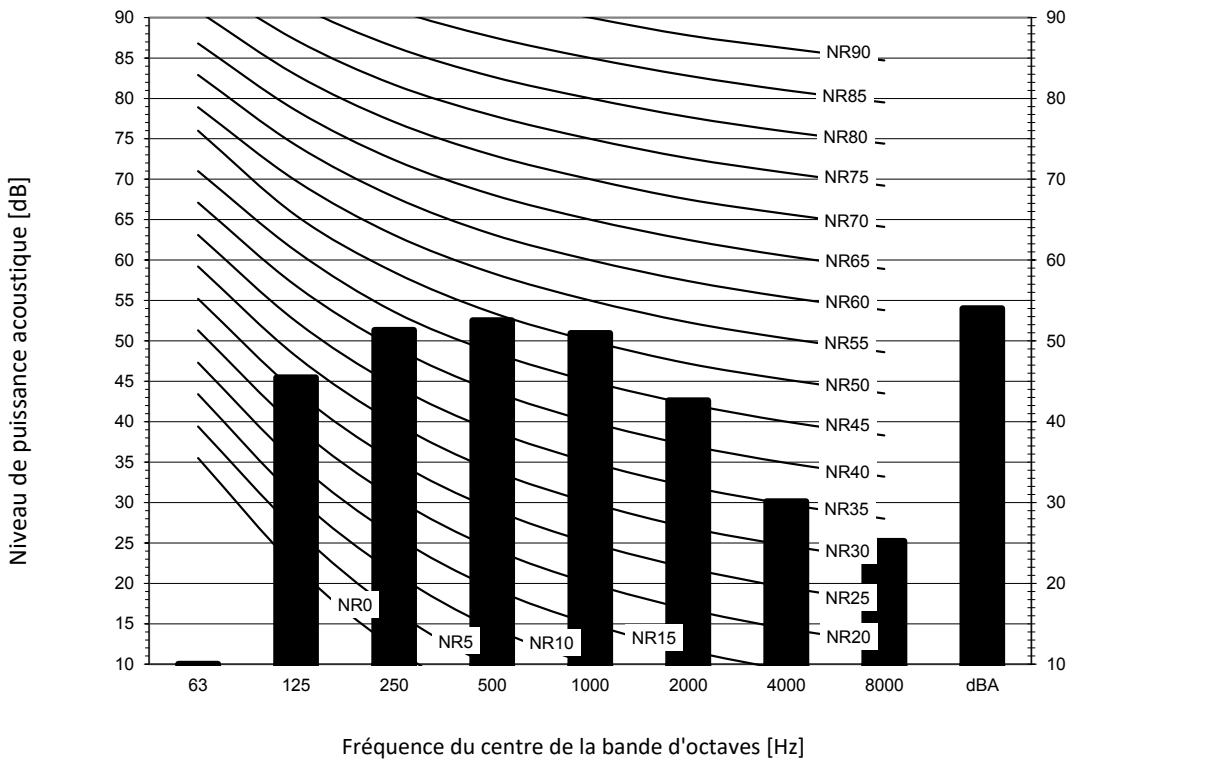
8

FTXM20R

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

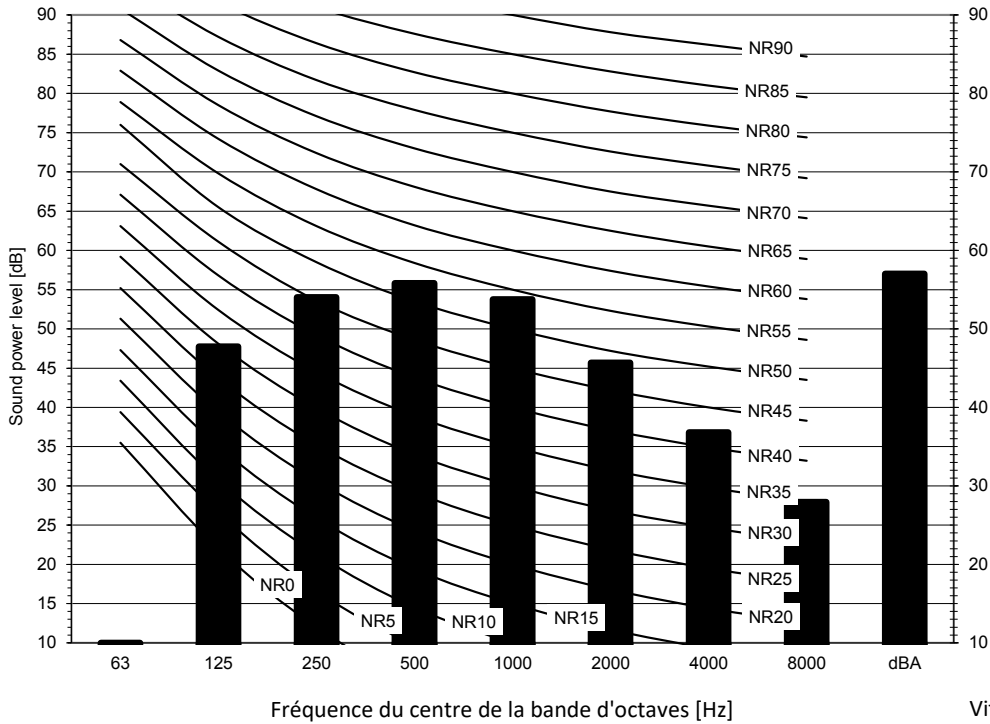
4D130533

8 Données sonores

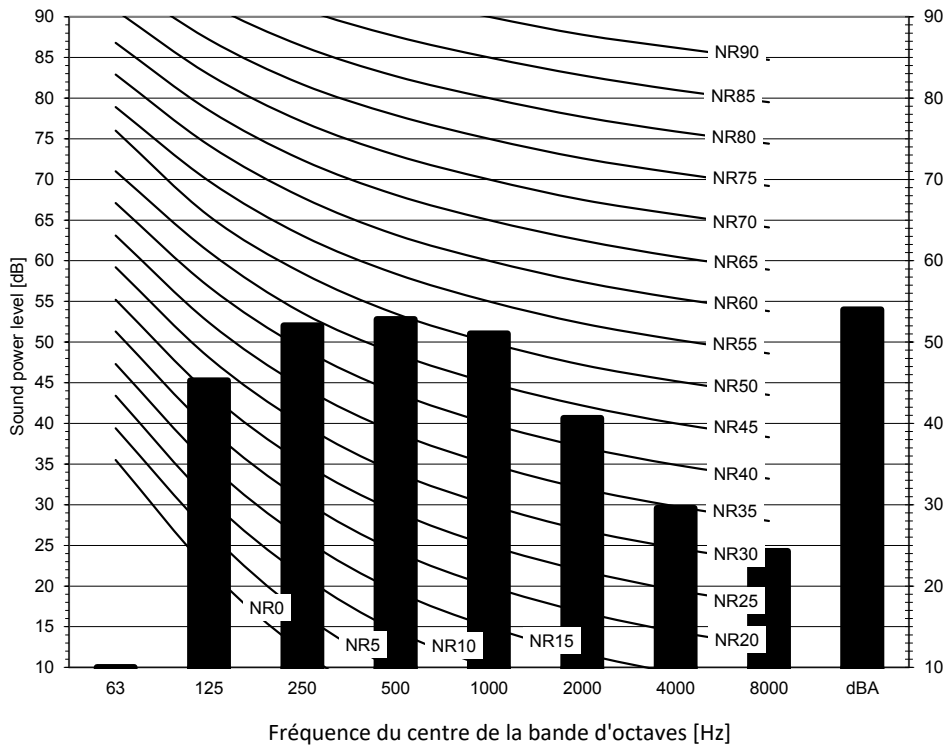
8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXM25R

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D130532

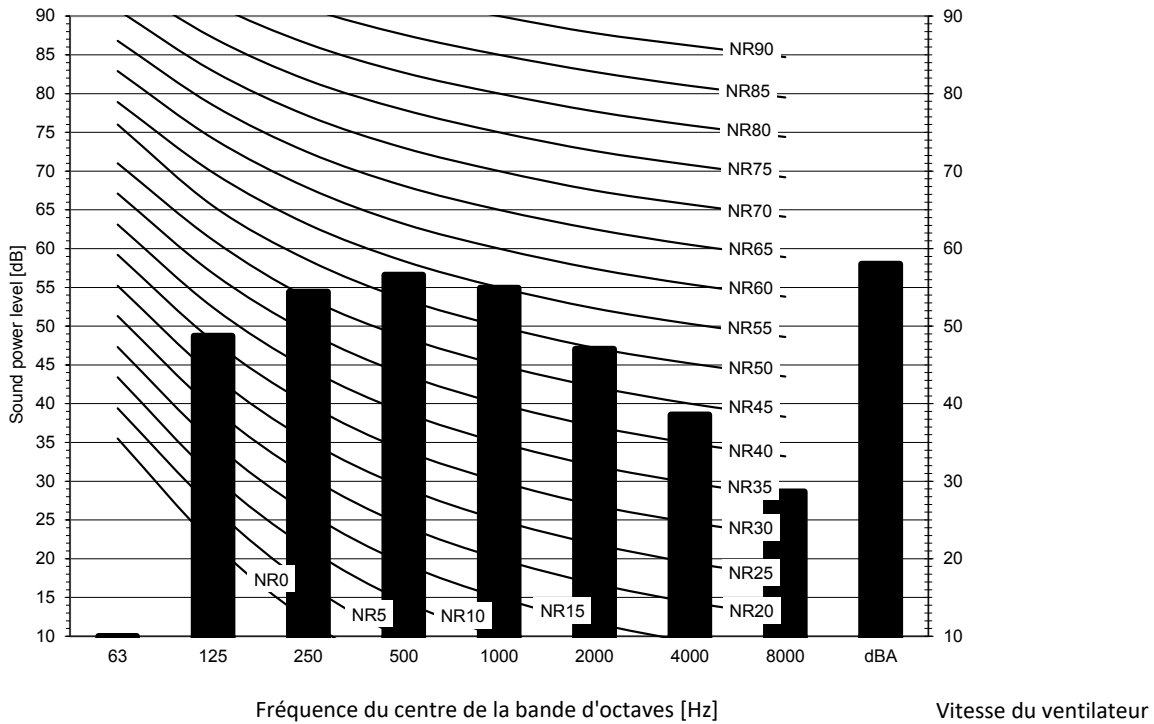
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

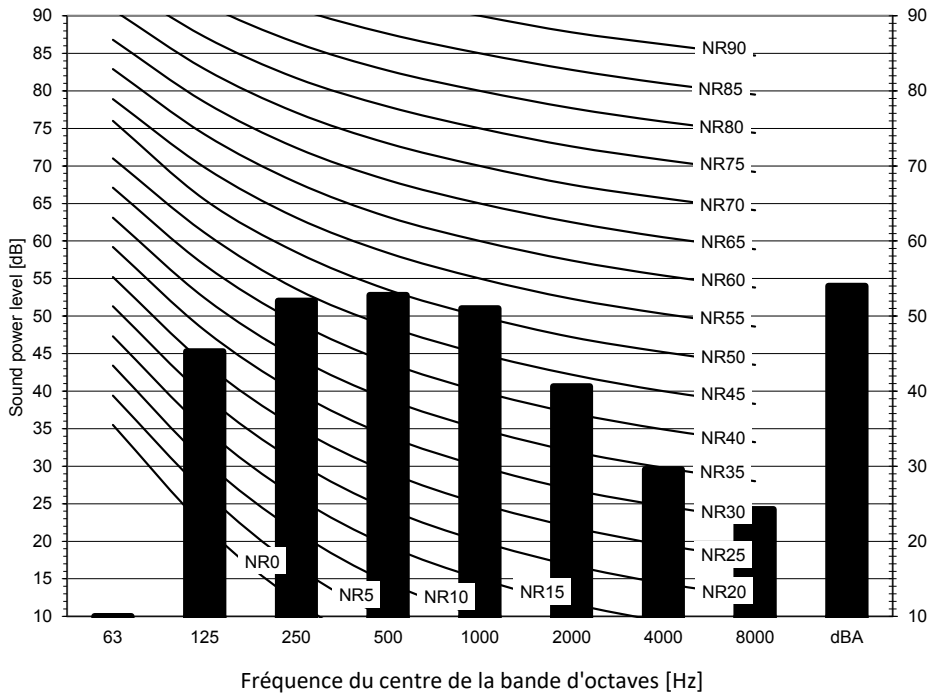
8

FTXM35R

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

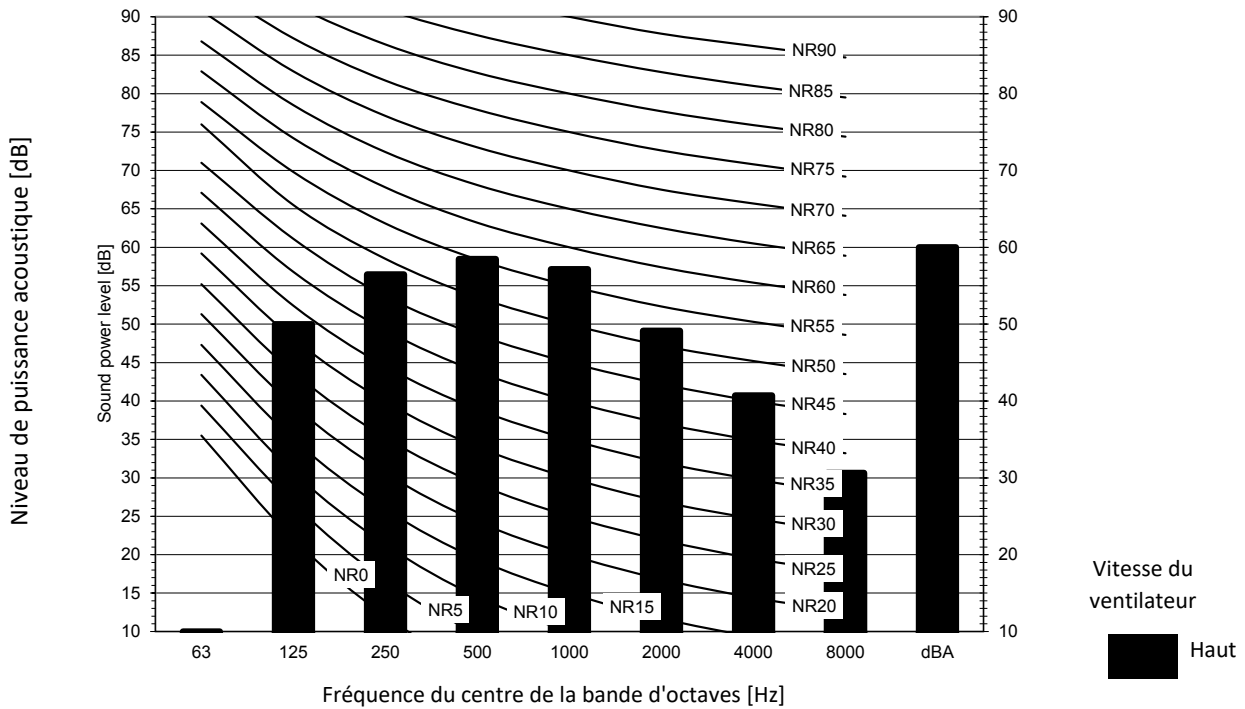
4D130531

8 Données sonores

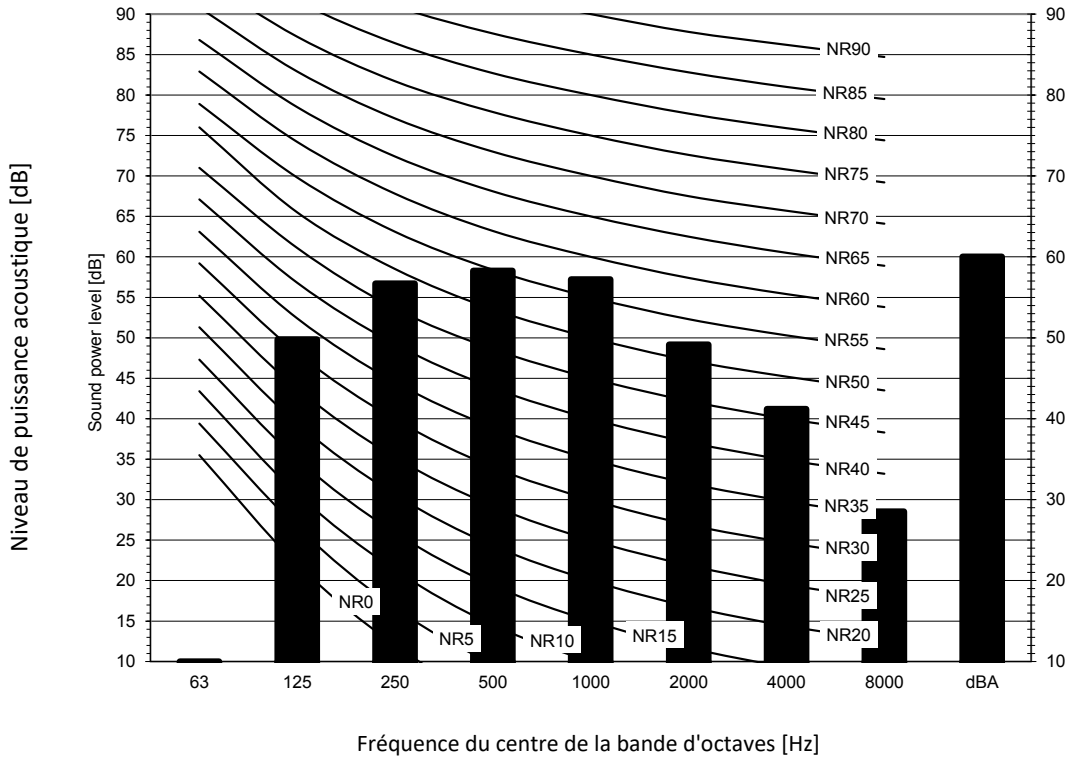
8 - 1 Spectre de puissance sonore

FTXM42R

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D130529

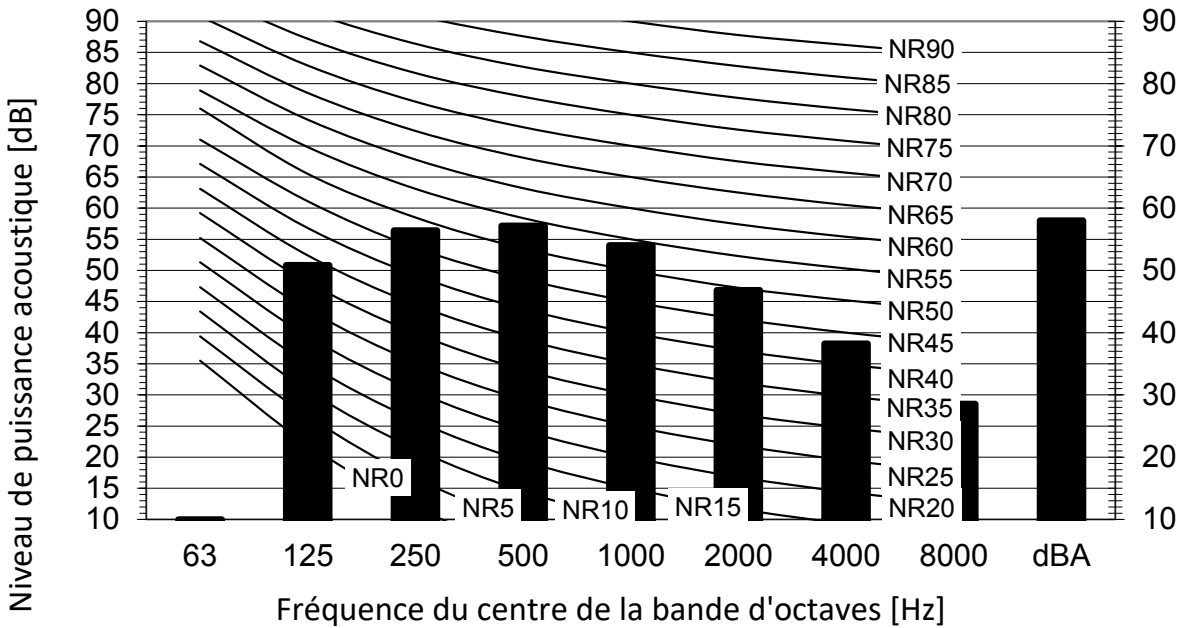
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

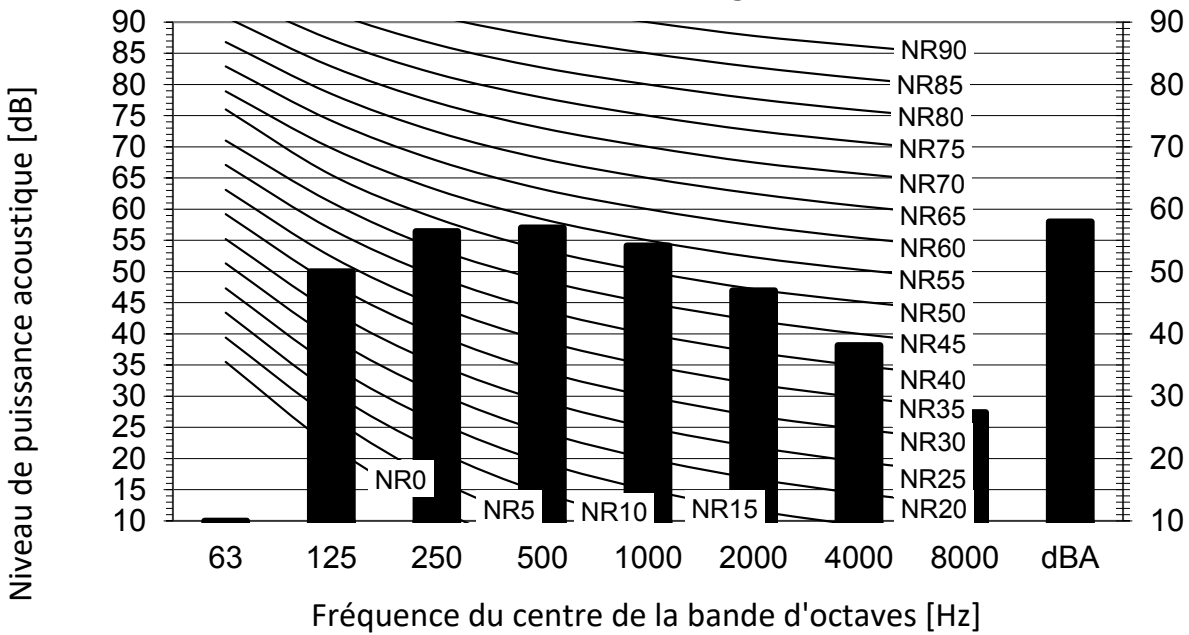
8

FTXM50R

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Vitesse du ventilateur: Haut

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

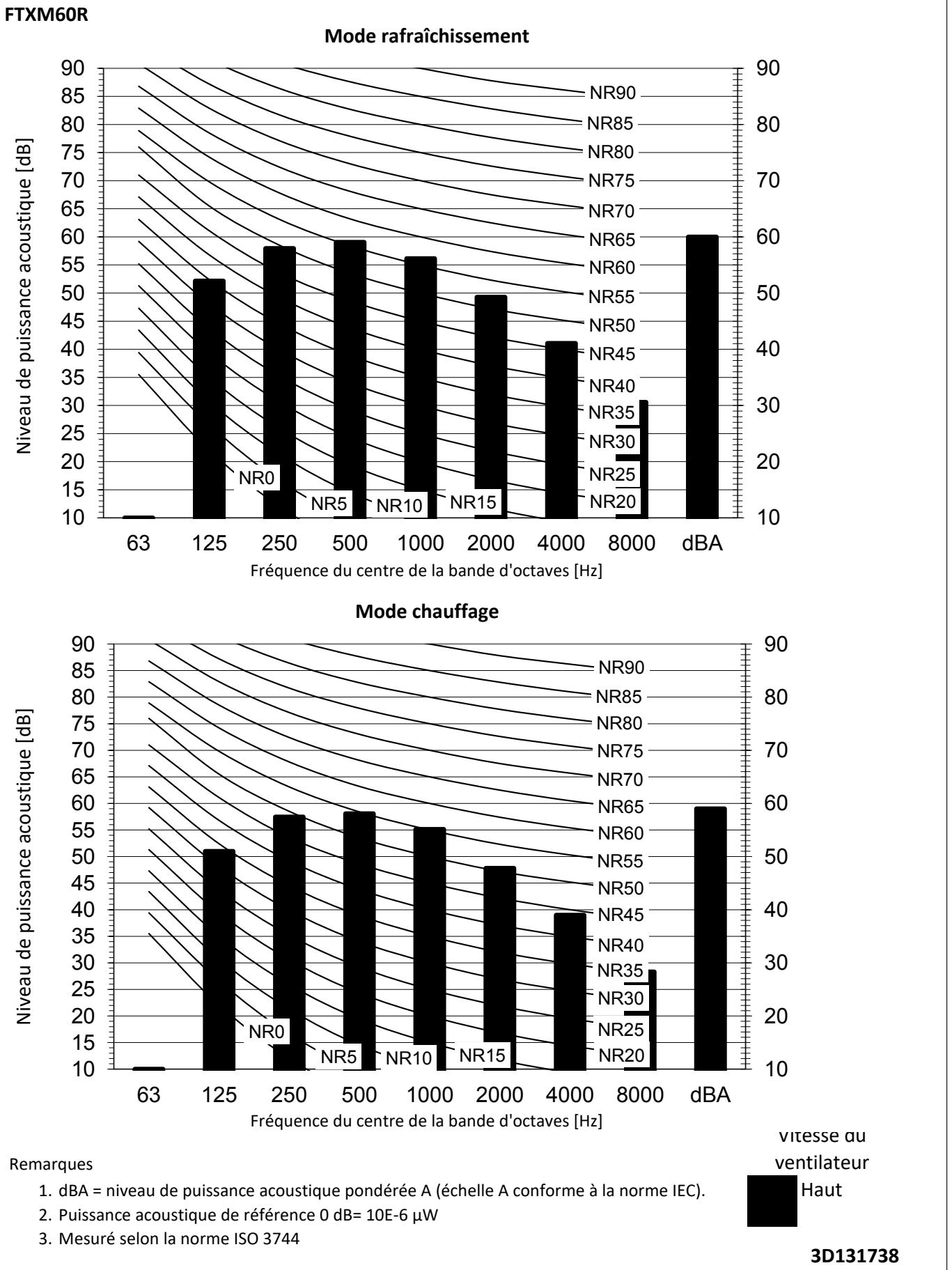
Puissance acoustique de référence 0 dB= 10E-6 μW

Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131733

8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore



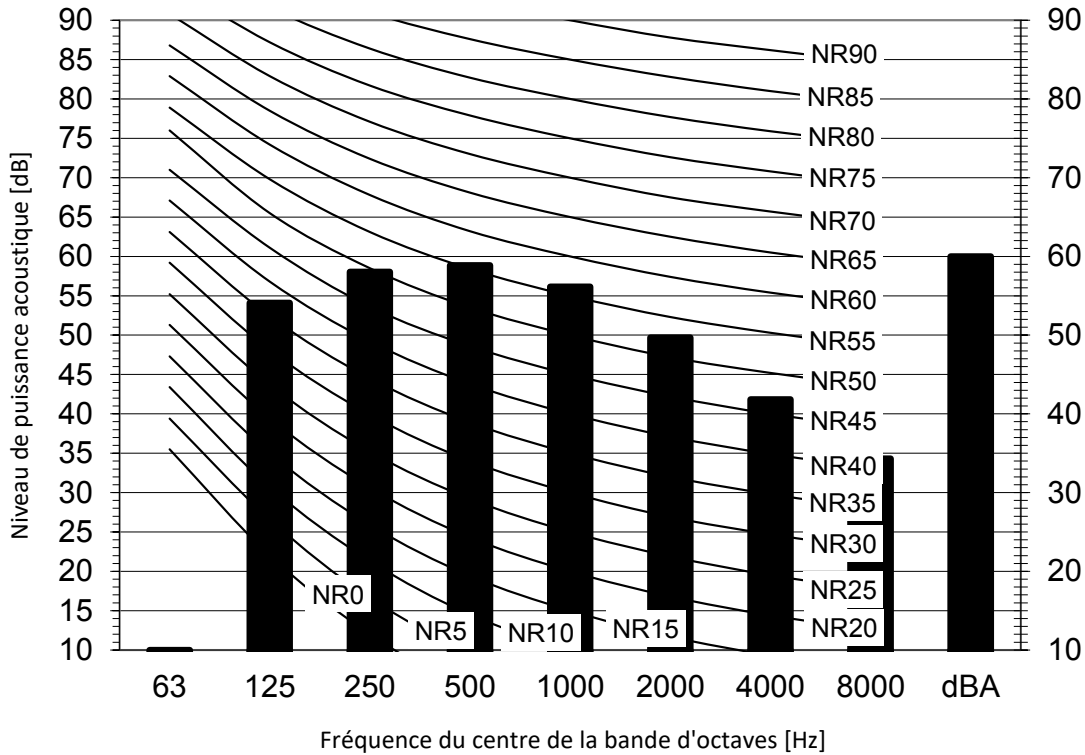
8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

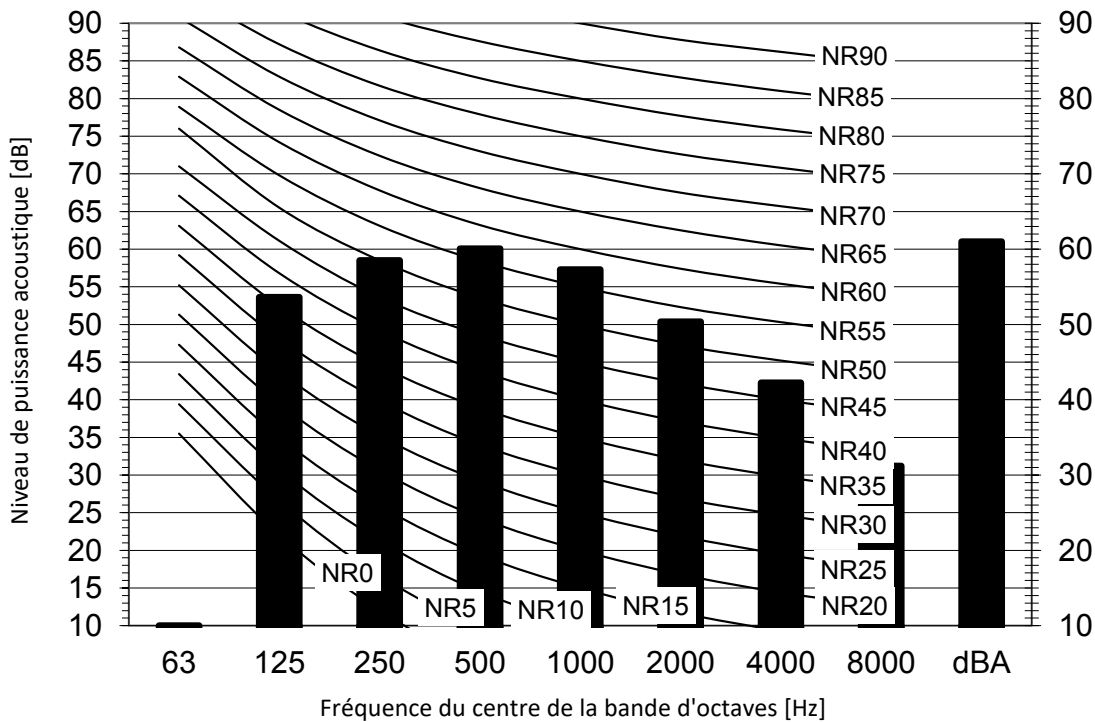
8

FTXM71R

Mode rafraîchissement



Mode chauffage



Remarques

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

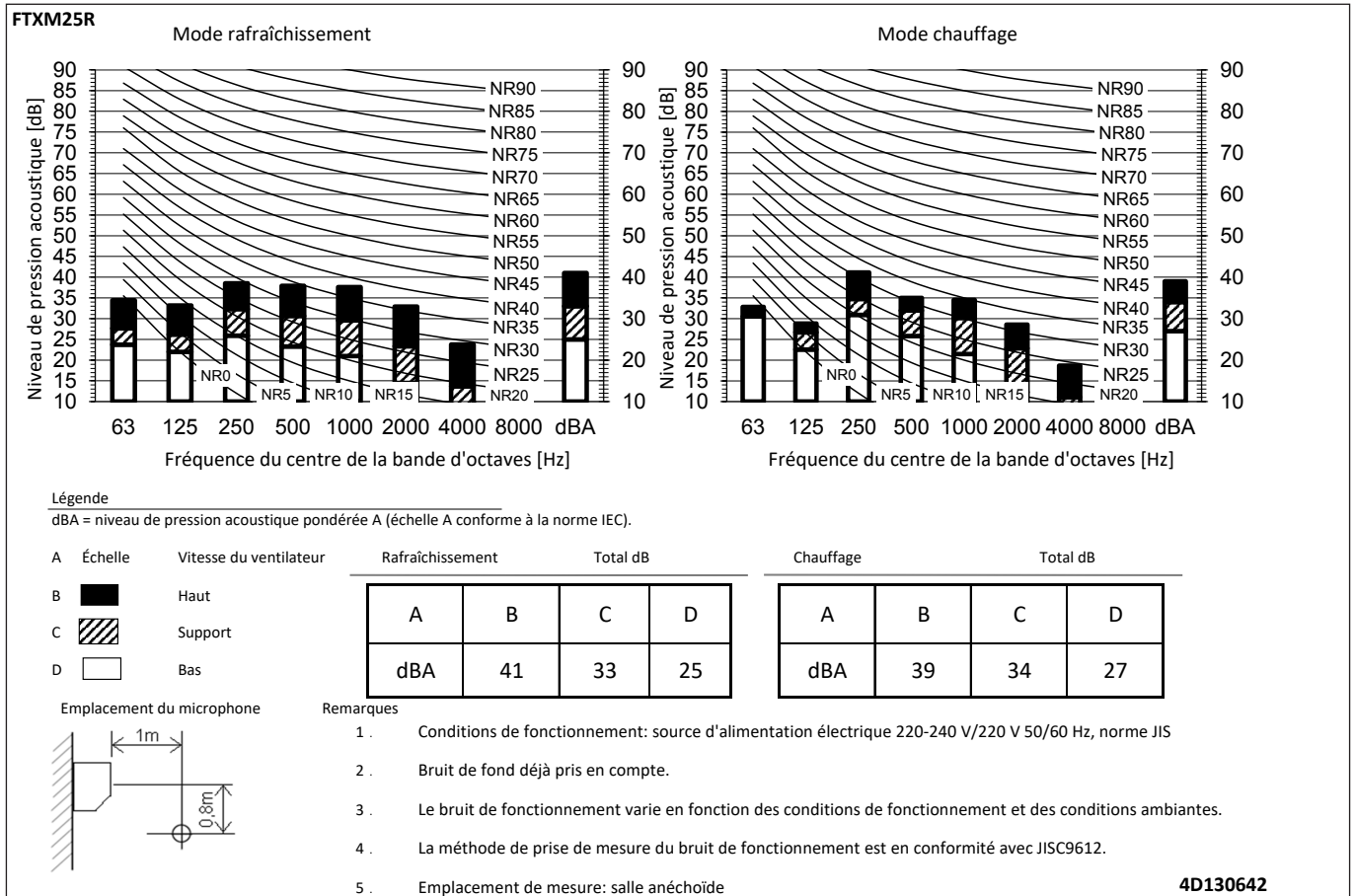
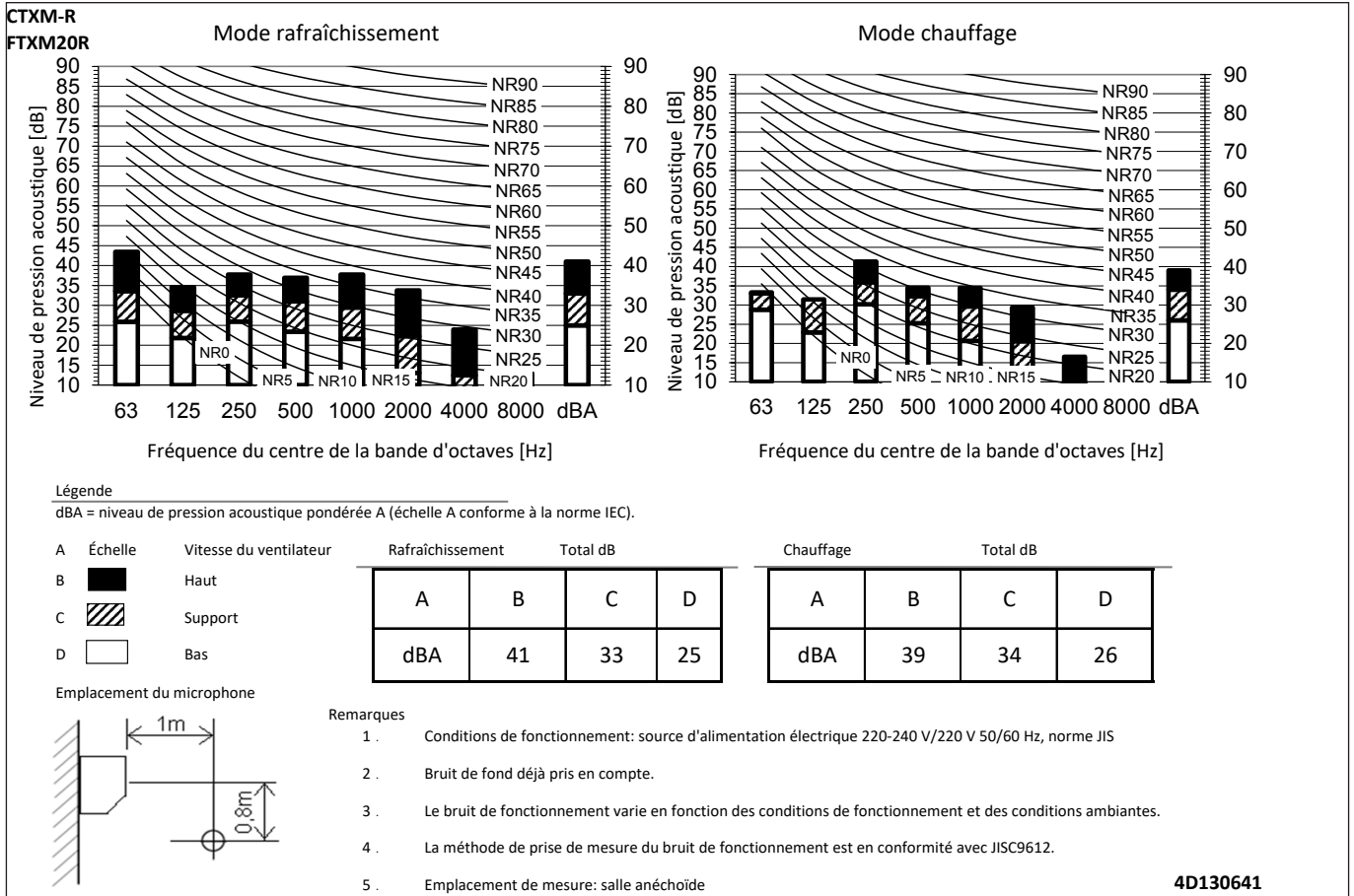


Vitesse du ventilateur: Haut

3D131749

8 Données sonores

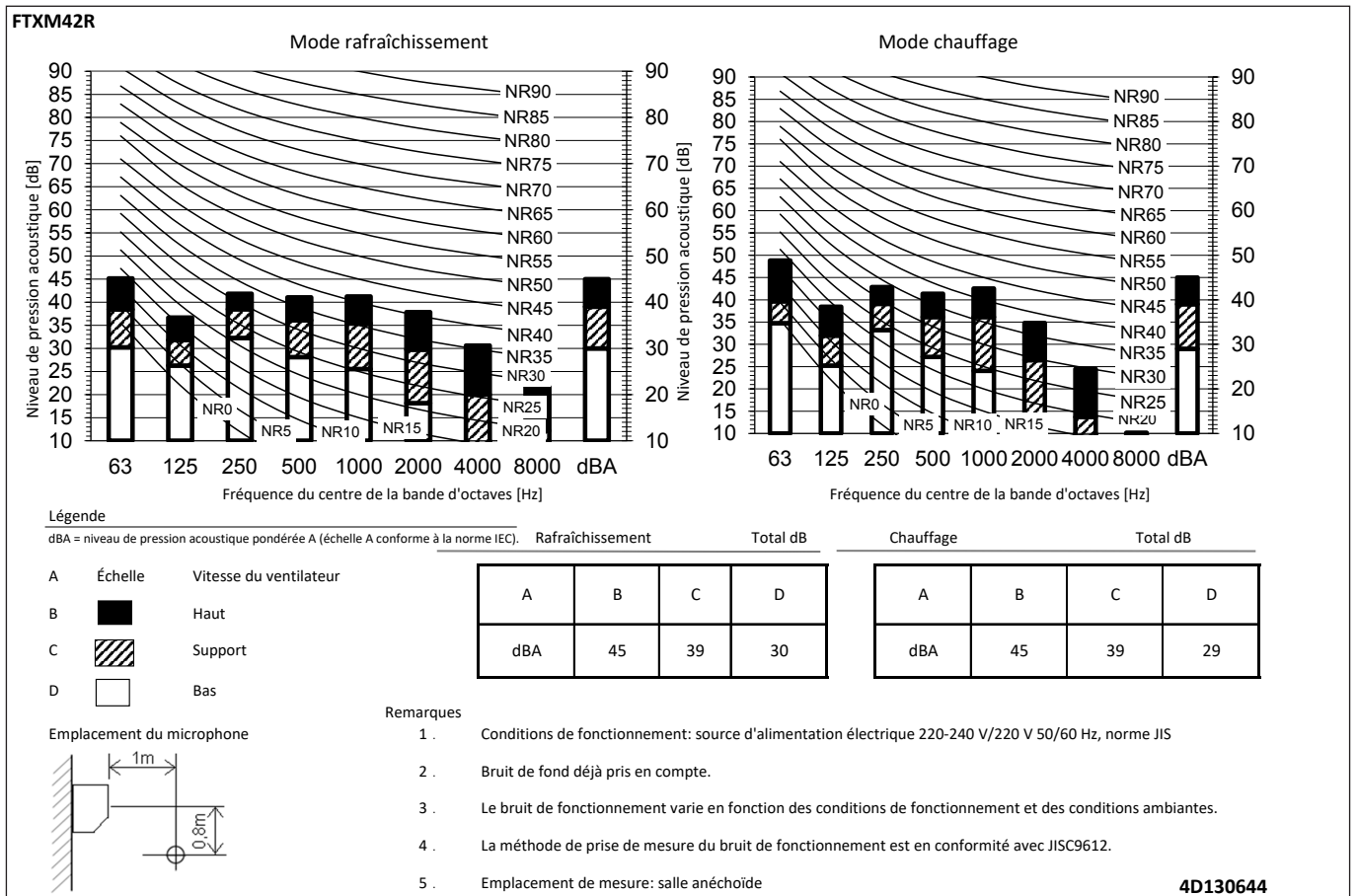
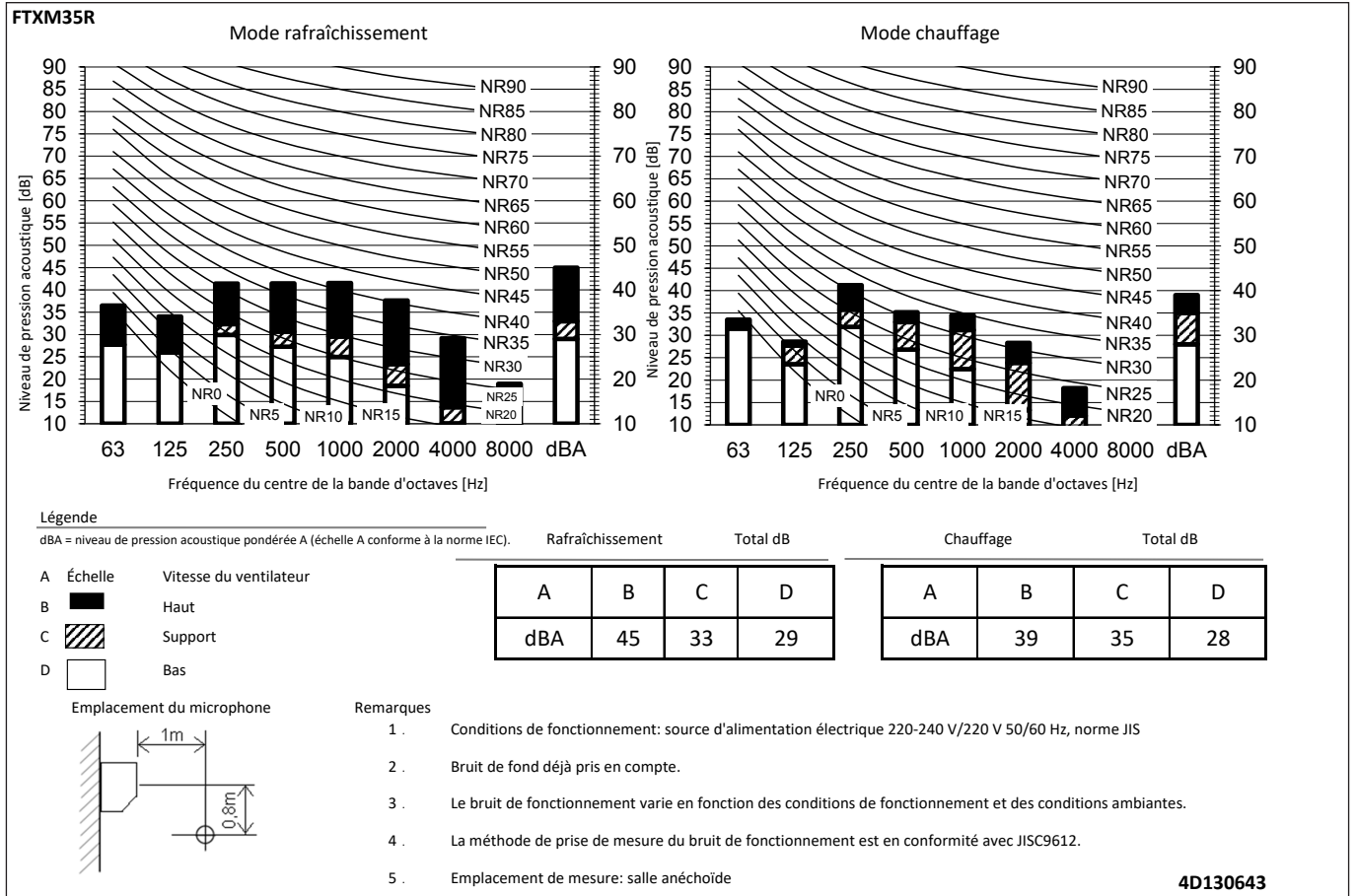
8 - 2 Spectre de pression sonore



8 Données sonores

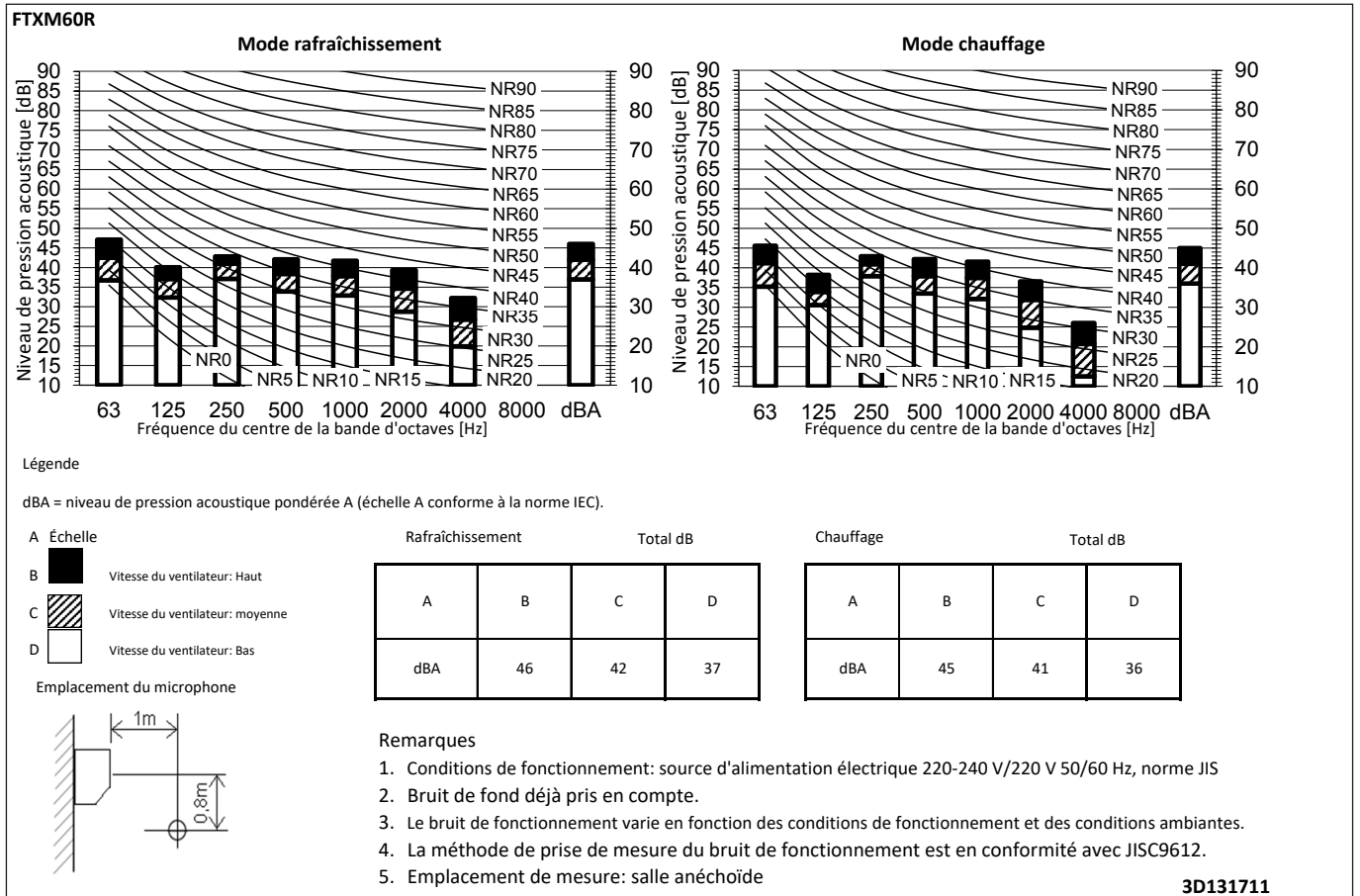
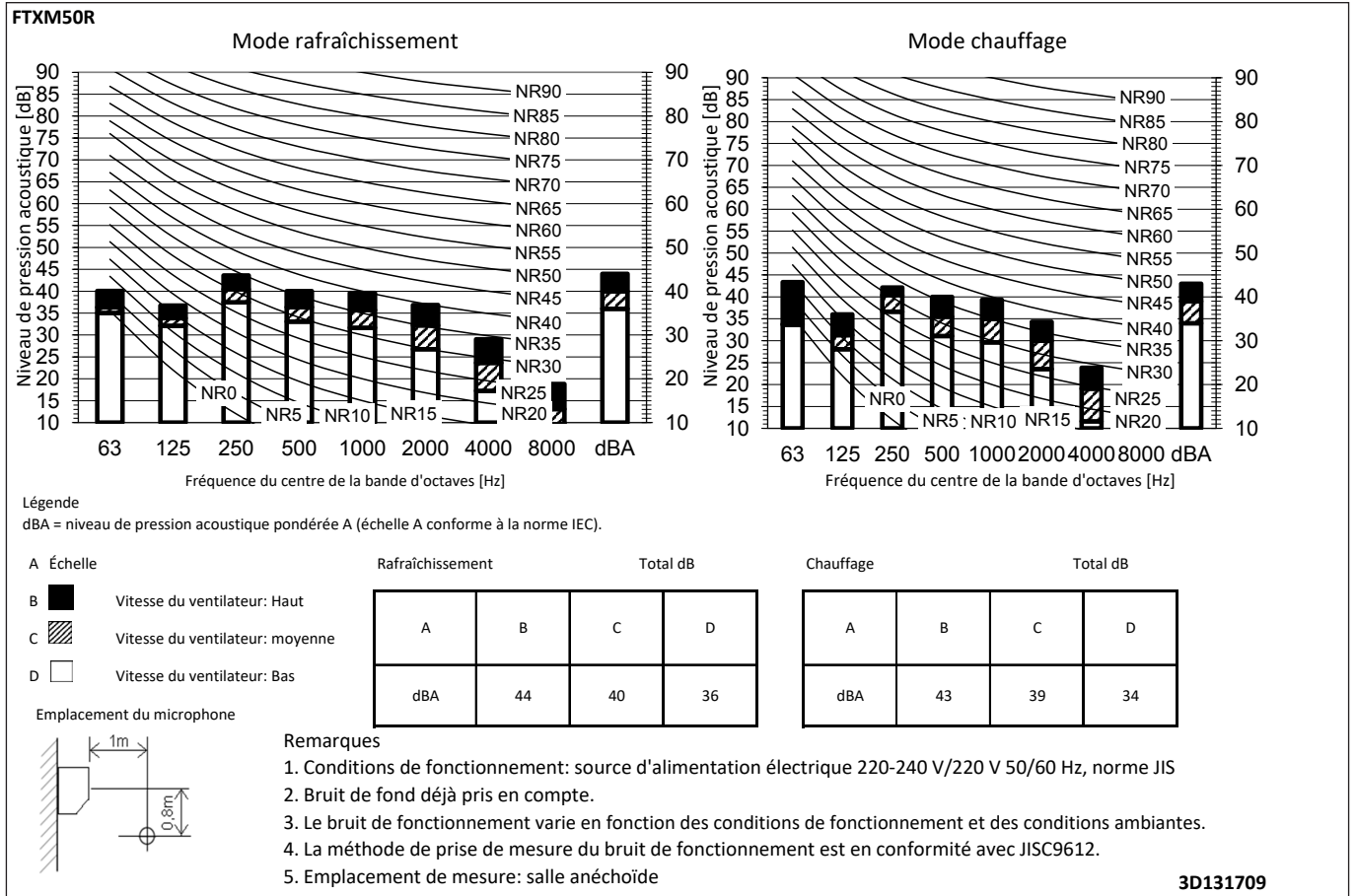
8 - 2 Spectre de pression sonore

8



8 Données sonores

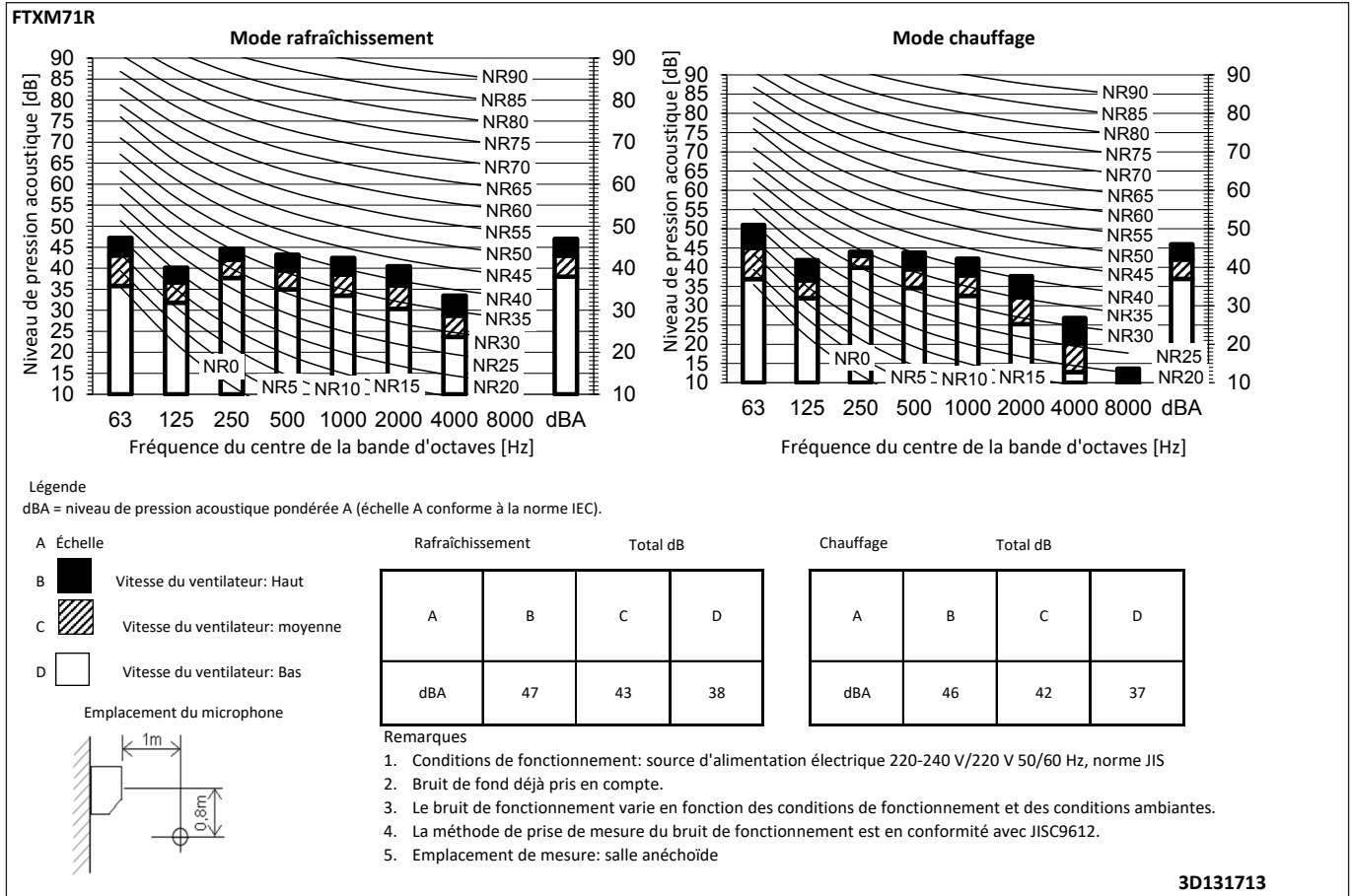
8 - 2 Spectre de pression sonore

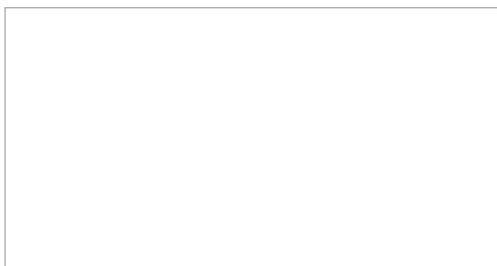


8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8





EEDFR22

07/2022



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.