

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FTXP-N9



FTXP20N5V1B9
FTXP25N5V1B9
FTXP35N5V1B9

TABLE DES MATIÈRES

FTXP-N9

1	Fonctions	4
	FTXP-N9	4
2	Spécifications	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 - Triphasé	11
8	Données sonores	12
	Spectre de puissance sonore	12
	Spectre de pression sonore	13

1 Fonctions

1 - 1 FTXP-N9

Unité murale discrète offrant une efficacité élevée et un confort optimal

1

- › Très faible niveau sonore en fonctionnement, jusqu'à 20 dBA
- › Contrôleur résidentiel Daikin : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet.
- › Quasiment inaudible : l'unité fonctionne avec une telle discrétion que vous oublierez presque sa présence.
- › **Le filtre purificateur d'air et anti-allergènes emprisonne les allergènes comme le pollen afin d'assurer une alimentation constante en air propre**
- › 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
- › Les dimensions compactes de l'unité la rendent idéalement adaptée aux projets de rénovation, notamment pour une installation au-dessus d'une porte
- › 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
- › Efficacité saisonnière pouvant atteindre la valeur A++ en rafraîchissement et chauffage
- › Design mural contemporain à encombrement réduit



 Application Onecta	 Mode économique	 Économie d'énergie en mode veille	 Mode Nuit	 Ventilation seule	 Mode Confort	 Mode Puissance	 Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique	 Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure
 Débit d'air 3D	 Balayage vertical automatique	 Balayage horizontal automatique	 Ventilation automatique	 Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses)	 Mode de déshumidification	 Filtre purificateur d'air et anti-allergènes	 Quasiment inaudible	 Filtre désodorisant à apatite de titane
 Filtre à air	 Minuterie sur 24 heures	 Télécommande infrarouge	 Redémarrage automatique	 Autodiagnostic				

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FTXP20N9		FTXP25N9		FTXP35N9		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW		0,021		0,023		0,032		
	Chauffage	kW				0,023		0,032		
Casing	Colour				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			9,00					
	Unité emballée	kg			11,0					
Emballage	Poids	kg			2,0					
Échangeur de chaleur	Longueur	mm			610					
	Rangées	Quantité			2					
	Pas des ailettes	mm			1,40					
	Étages	Quantité			18					
	Passes	Quantity			2,8					
	Type de tube				ø5 Hi-XB					
	Ailettes	Type			Ailettes ML (déflecteurs multiples)					
	Échangeur de chaleur 2	Longueur	mm			600				
Rangées		Quantité			1					
Pas des ailettes		mm			1,40					
Étages		Quantité			8					
Ventilateur	Type				Ventilateur à courant transversal					
	Quantité				1					
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m ³ /min	9,6		9,9		11,5	
				cfm	338,8		351,0		406,1	
			Moyen	m ³ /min		7,5		8,3		
			cfm		264,3		293,1			
		Bas	m ³ /min	5,6		5,8		6,3		
			cfm	197,7		204,9		222,5		
	Chauffage	Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min		4,4		4,5		
				cfm		155,4		158,8		
Haut		m ³ /min		10,6		11,5				
		cfm		372,7		406,1				
Moyen	m ³ /min		8,6		9,0					
	cfm		302,6		317,8					
Ventilateur	Débit d'air	Chauffage	Bas	m ³ /min		6,6		7,0		
				cfm		231,3		247,2		
	Faible niveau sonore de fonctionnement		m ³ /min		5,0		5,1			
			cfm		175,3		179,2			
Moteur du ventilateur	Model				DFD03C1VB					
	Vitesse	Paliers			5 + faible niveau sonore + auto.					
			Rafraîchissement	High	rpm	1.030		1.060		1.160
				Moyen	rpm		840		890	
				Bas	rpm	660		680		720
		Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm		540		550		
		Chauffage	Haut	rpm		1.080		1.160		
			Moyen	rpm		920		950		
			Bas	rpm		750		780		
	Faible niveau sonore de fonctionnement		rpm		610		620			
Sortie	Nominale	W		22						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		55			58			
	Chauffage	dBA		55			58			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	39		40		43		
		Moyen	dBA		33		34			
		Bas	dBA	25		26		27		
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		19		20			
	Chauffage	Haut	dBA	39		40				
		Moyen	dBA		34		35			
		Bas	dBA		28		29			
		Faible niveau sonore de fonctionnement	dBA		21					
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6					
	Gaz	DE	mm		9,50					
	Évacuation				18					
	Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz						
Air filter	Type			Amovible/lavable						
Commande de direction de l'air				Gauche, droit, vers le haut et vers le bas						

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques		FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9
Commande de température		Régulation par microprocesseur		
Control systems	Infrared remote control	ARC480A78		
	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: Support de télécommande;Quantité: 1;

Accessoires standard: Plaque de montage;Quantité: 1;

Accessoires standard: Filtre désodorisant à apatite de titane;Quantité: 1;

Accessoires standard: Filtre à particules argent;Quantité: 1;

Accessoires standard: Vis de fixation d'unité intérieure;Quantité: 2;

Accessoires standard: Précautions générales de sécurité;Quantité: 1;

Spécifications électriques		FTXP20N9	FTXP25N9	FTXP35N9
Alimentation électrique	Phase	1~		
	Fréquence	Hz	50	
	Tension	V	220-240	

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 (horizontale) |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

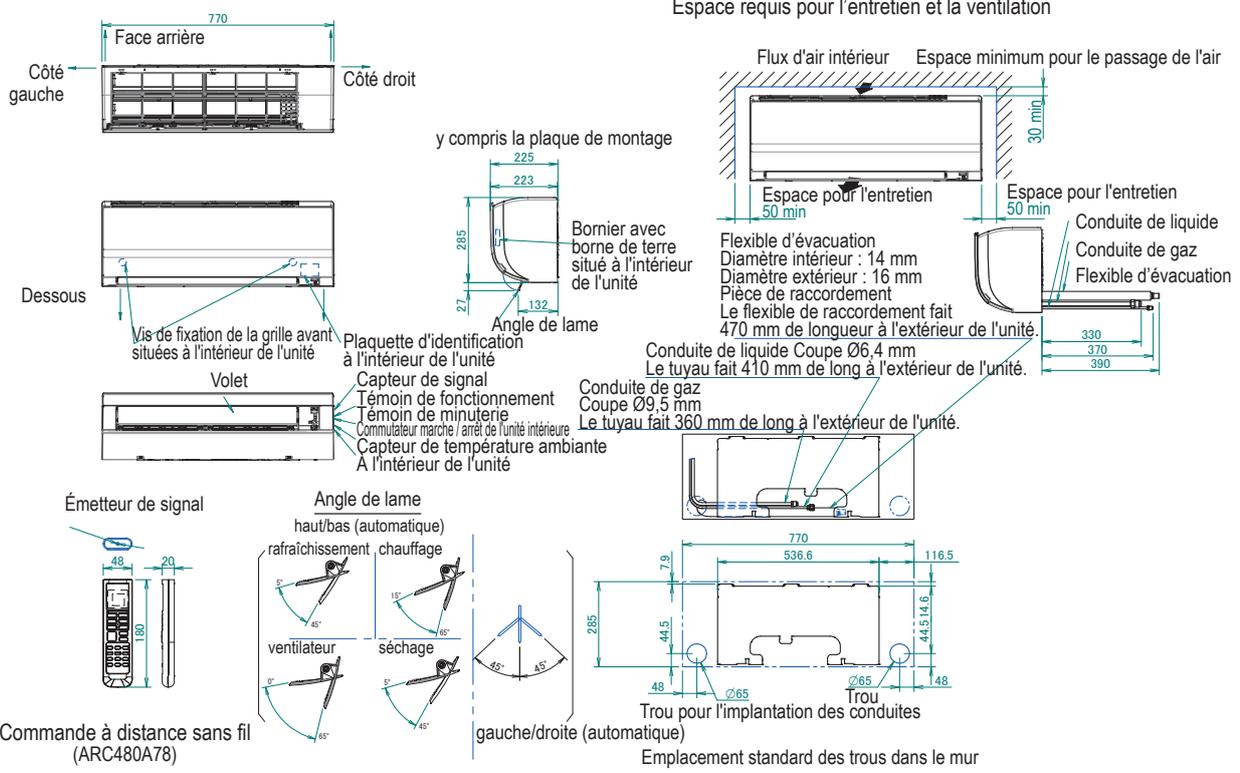
4 Plans cotés

4 - 1 Plans cotés

4

ATXP20-35N9

FTXP20-35N9 Le repère « \rightarrow » indique le sens de la tuyauterie.

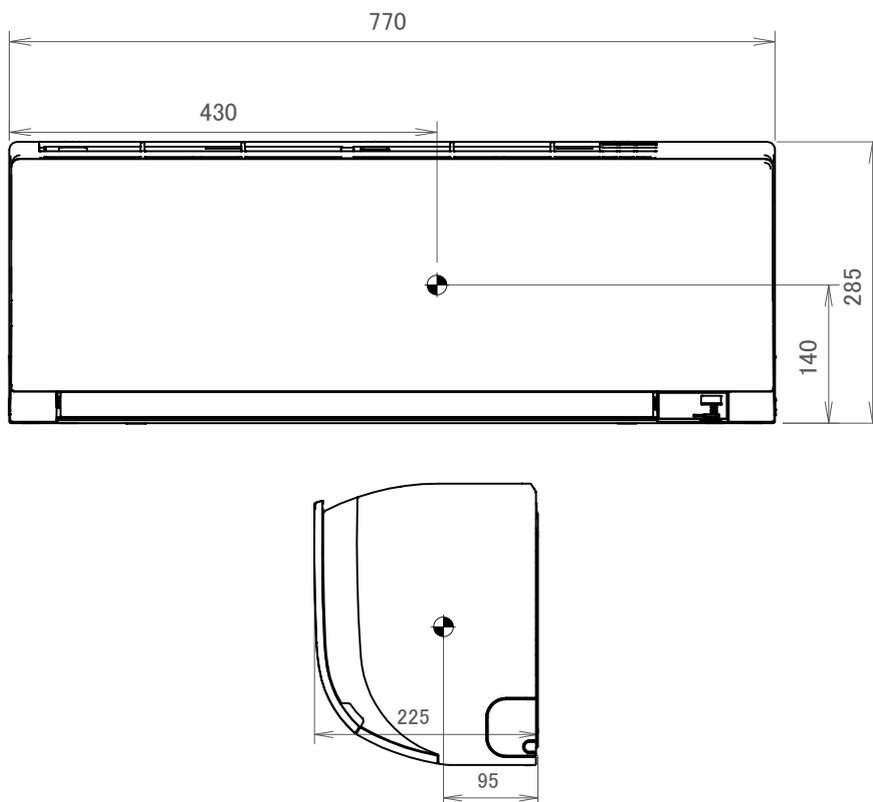


3D144255

5 Centre de gravité

5 - 1 Centre de gravité

ATXP20-35N9
FTXP20-35N9

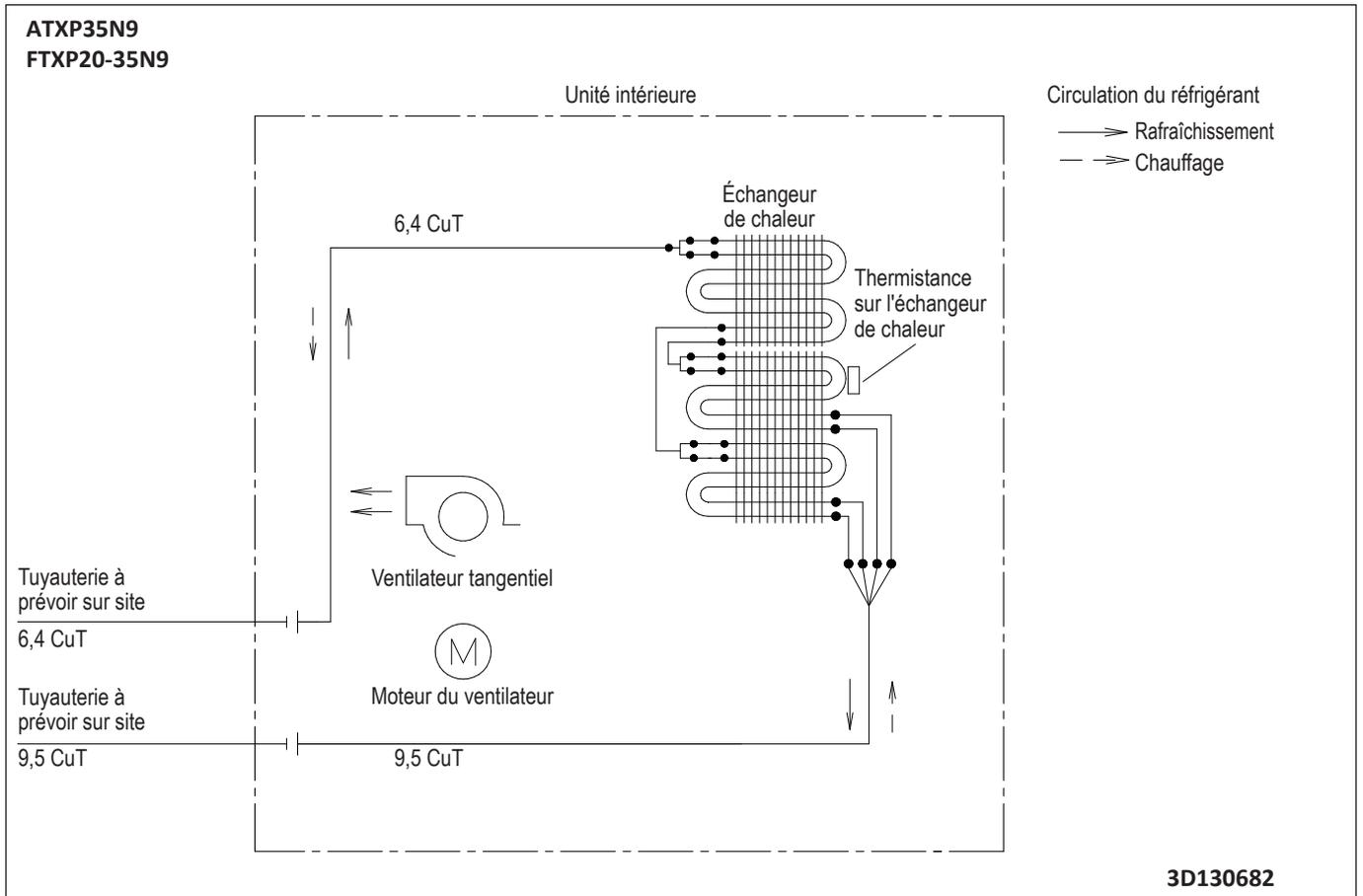


4D094235D

6 Schémas de tuyauterie

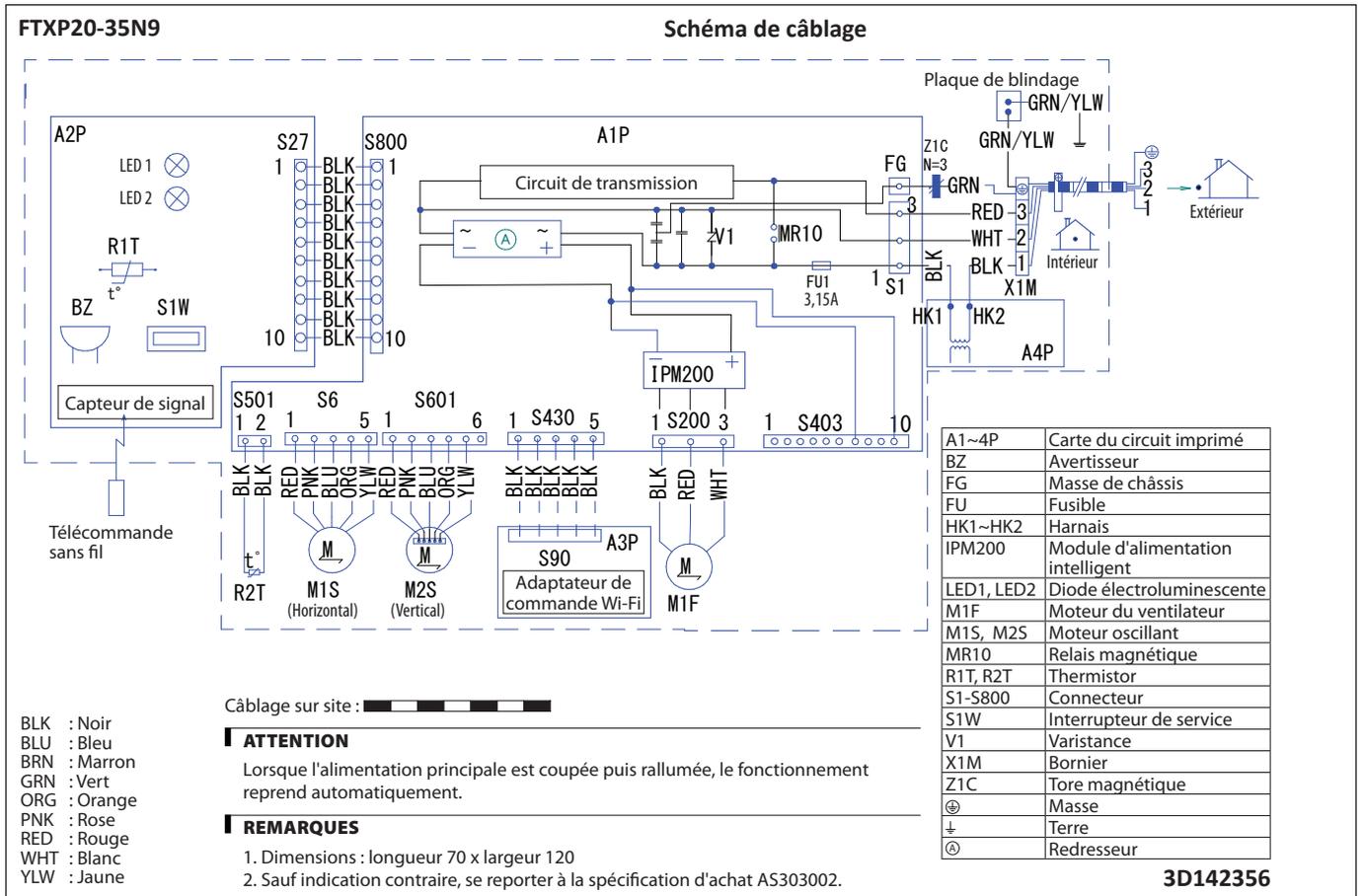
6 - 1 Schémas de tuyauterie

6



7 Schémas de câblage

7 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

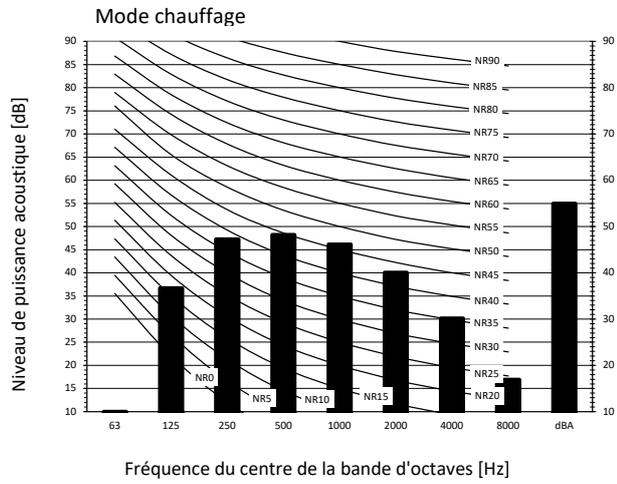
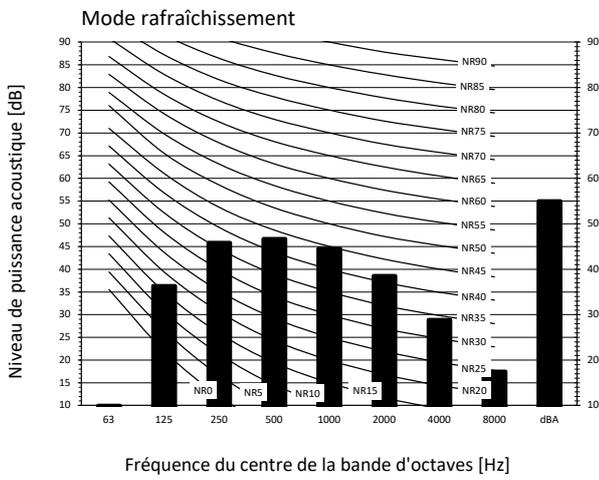


8 Données sonores

8 - 1 Spectre de puissance sonore

8

ATXP20-25N9
FTXP20-25N9



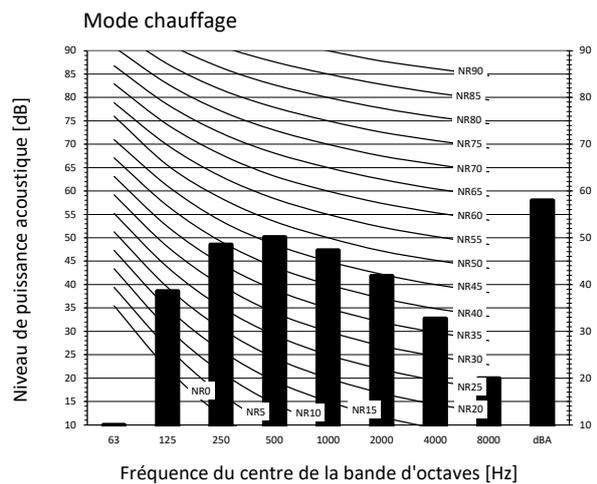
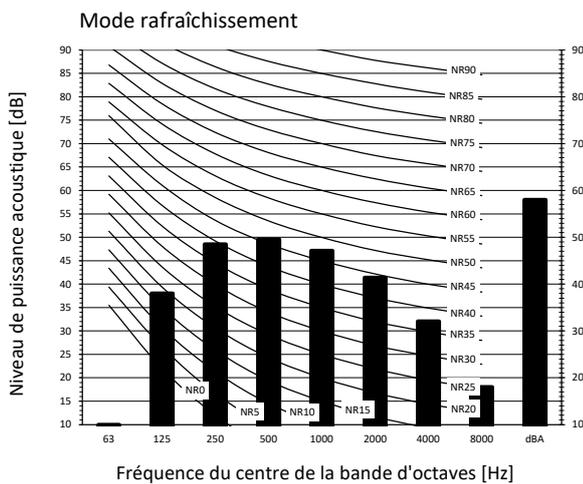
■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

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

4D145078

ATXP35N9
FTXP35N9



■ Vitesse du ventilateur: Haut

Remarques

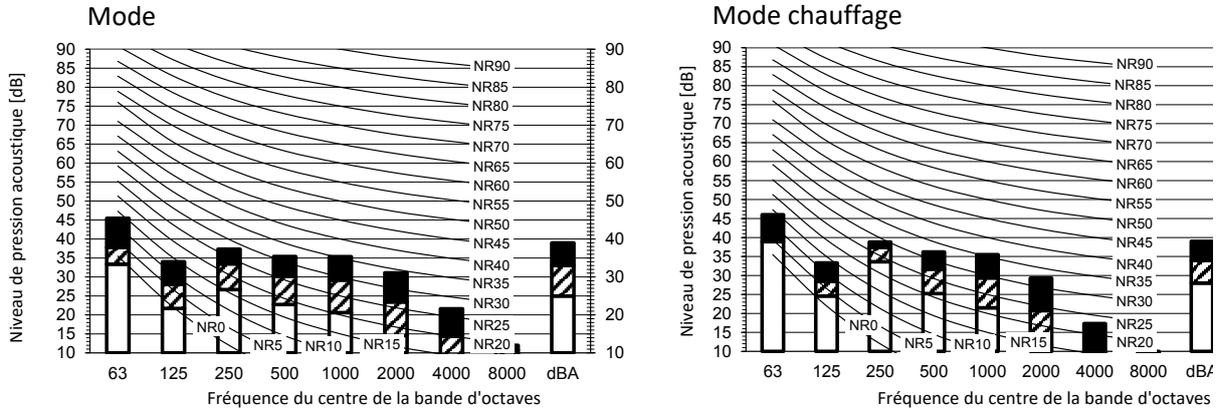
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D145080

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

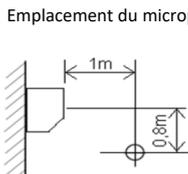
ATXP20N9 FTXP20N9



Légende

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

A	Vitesse du ventilateur				Rafrâichiss				Chauffage			
	Total dB				Total dB							
B	A	B	C	D	A	B	C	D				
Haut	dBA	39	33	25	dBA	39	34	28				
C	Support											
D	Bas											

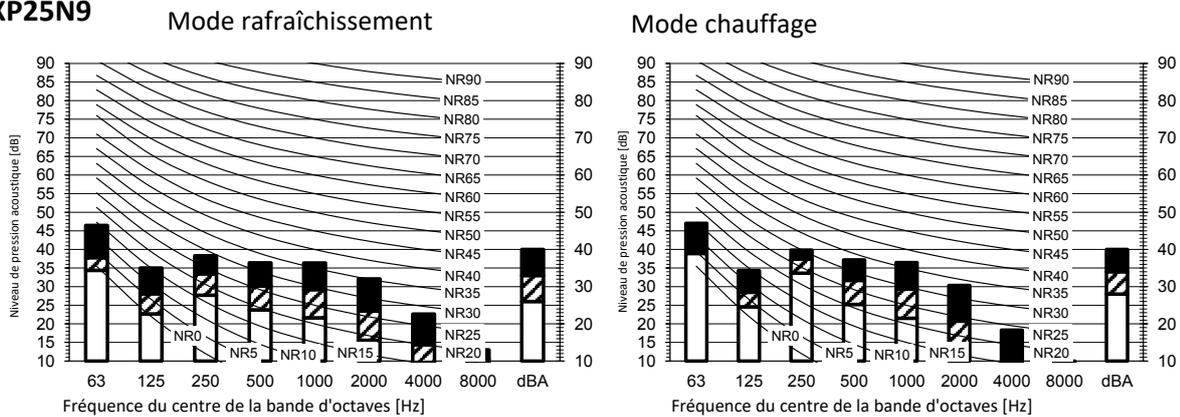


Remarq

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 JIS C9612

3D121480

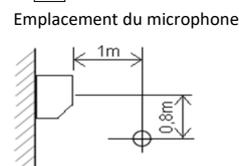
ATXP25N9 FTXP25N9



Légende

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

A	Vitesse du ventilateur				Rafrâichissement				Chauffage			
	Total dB				Total dB							
B	A	B	C	D	A	B	C	D				
Haut	dBA	40	33	26	dBA	40	34	28				
C	Support											
D	Bas											



Remar

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 JIS C9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

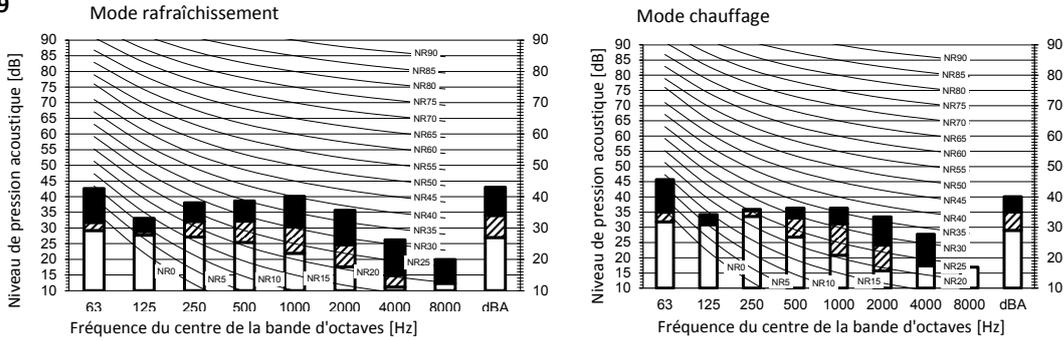
3D121481

8 Données sonores

8 - 2 Spectre de pression sonore

8

ATXP35N9
FTXP35N9



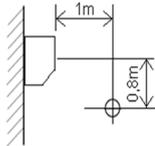
Légende

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

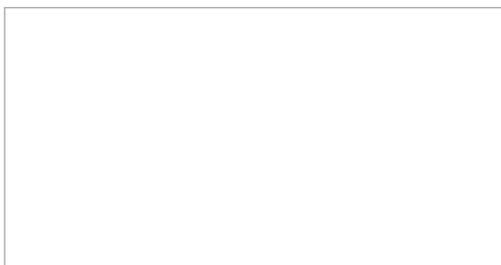
Emplacement du microphone



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



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.