

Unité murale
Climatisation Données
Techniques
FXAA-A



FXAA15AUV1B
FXAA20AUV1B
FXAA25AUV1B
FXAA32AUV1B
FXAA40AUV1B
FXAA50AUV1B
FXAA63AUV1B

TABLE DES MATIÈRES

FXAA-A

1	Fonctions	4
	FXAA-A	4
2	Spécifications	5
3	Données électriques	8
4	Réglages du dispositif de sécurité	9
5	Options	10
6	Tableaux de puissances	11
	Tableaux de puissances frigorifiques	11
	Tableaux de puissances calorifiques	12
7	Plans cotés	13
8	Centre de gravité	14
9	Schémas de tuyauterie	16
10	Schémas de câblage	17
	Schémas de câblage - Monophasé	17
11	Données sonores	18
	Spectre de puissance sonore	18
	Spectre de pression sonore	22
12	Schémas de débit d'air	26
	Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage	26

1 Fonctions

1 - 1 FXAA-A

Pour les pièces sans faux-plafond ni place au sol

- 1 > Optimised design for R-32 refrigerant
- > L'élégant panneau frontal plat s'intègre facilement à tous les intérieurs et est facilement nettoyable
- > Adapté pour les projets de neuf ou de rénovation

- > L'air est diffusé vers le haut et/ou vers le bas grâce à 5 angles différents de soufflage programmables à l'aide de la télécommande
- > Possibilité de réalisation des opérations de maintenance par l'avant de l'unité



Application Onecta (en option)
(option - doit être combiné à la télécommande câblée Madoka)



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Très faible niveau sonore



Balayage vertical automatique



Paliers de vitesse de ventilation (3 vitesses + auto)



Mode de déshumidification



Filtre à air (préfiltre)



Programmation hebdomadaire (En option)



Télécommande infrarouge (option - doit être combiné à la télécommande câblée Madoka)



Télécommande câblée (option requise)



Commande centralisée (En option)



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Multi-locataires (En option)



Kit de pompe d'évacuation (En option)

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	1,2	1,5	1,9	2,5	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,0	1,3	1,7	2,2	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,0	1,2	1,5	1,9	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	0,5	0,7	0,9	1,1	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,5	0,6	0,8	0,9	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,4	0,5	0,7	0,8	
Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,7	2,2	2,8	3,6		
	À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,5	1,9	2,5	3,1		
	À petite vitesse de ventilation	kW	1,4	1,7	2,2	2,7		
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,6	2,1	2,7	3,4	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,5	1,8	2,3	2,9	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,017	0,019	0,028	0,030	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW		0,017	0,024	0,023	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,016	0,015	0,020	0,017	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,025	0,029	0,034	0,035	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,022	0,024	0,027	0,025	
		À petite vitesse de ventilation	kW		0,020	0,021	0,018	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm			290		
		Largeur	mm			795		
		Profondeur	mm			266		
	Unité emballée	Hauteur	mm			368		
		Largeur	mm			863		
		Profondeur	mm			380		
Poids	Unité	kg			12			
	Unité emballée	kg			15,0			
Caisson	Couleur				Blanc			
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm			613			
	Rangées	Quantité			2			
	Pas des ailettes	mm			1,40			
	Surface frontale	m ²			0,161			
	Étages	Quantité			14			
	Type de tube				ø7 Hi-XSL			
	Ailette	Type			Multi louver fin			
Ventilateur	Type				Ventilateur à courant transversal			
	Quantité				1			
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	7,1	7,9	8,3	9,4
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	6,8	7,2	7,4	8,0
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min			6,5	
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	7,8	8,6	9,0	9,9
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	7,1	7,5	7,7	8,2
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min			6,5	
	Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	251	279	293	332
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	240	254	261	283
			À petite vitesse de ventilation	cfm			230	
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	274	303	317	349
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	252	266	273	290
			À petite vitesse de ventilation	cfm			230	
Sound power level	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	51,0	52,0	53,0	55,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	32,0	33,0	35,0	37,5	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	30,5	31,0	32,0	33,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	33,0	34,0	36,0	38,5	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	31,0	31,5	32,5	33,5	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)			28,5		
Moteur de ventilateur	Quantité				1			
Réfrigérant	Type				R-32			
	PRP				675,0			

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques			FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	6		
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon			
		DE	mm	9,52		
Évacuation		VP13 (I.D. 15/0.D. 18)				
Isolation thermique		Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz				
Filtre à air	Type	Amovible/lavable				
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible de carte électronique			
Systèmes de commande	Infrared remote control		BRC7EA630			
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K			

Spécifications techniques			FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A		
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	3,1	3,9	5,1	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	2,7	3,3	4,2	
		À petite vitesse de ventilation	kW	2,3	2,8	3,4	
	Puissance latente	À grande vitesse de ventilation	kW	1,4	1,7	2,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,2	1,4	1,6	
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,1	1,2	1,3	
	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	4,5	5,6	7,1	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,9	4,7	5,8	
		À petite vitesse de ventilation	kW	3,4	4,0	4,7	
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	5,0	6,3	8,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	4,2	5,1	6,3	
		À petite vitesse de ventilation	kW	3,6	4,1	5,0	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,025	0,033	0,050	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,021	0,026	0,035	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,018	0,020	0,023	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,030	0,039	0,060	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,025	0,031	0,044	
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,021	0,024	0,031	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	290			
		Largeur	mm	1.050			
		Profondeur	mm	269			
	Unité emballée	Hauteur	mm	368			
		Largeur	mm	1.138			
		Profondeur	mm	380			
Poids	Unité	kg	15				
	Unité emballée	kg	18,5				
Caisson	Couleur	Blanc					
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure		mm	863			
	Rangées	Quantité	2				
	Pas des ailettes		mm	1,40			
	Surface frontale		m ²	0,235			
	Étages	Quantité	14				
	Type de tube		ø7 Hi-XSL				
	Ailette	Type	Multi louver fin				
Ventilateur	Type	Ventilateur à courant transversal					
	Quantité	1					
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	12,2	14,2	18,2
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	11,0	12,6	15,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	9,8	10,9	12,9
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	12,2	15,2	18,7
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	11,0	13,7	16,4
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	9,8	12,1	14,1
	Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	431	501	643
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	388	445	547
			À petite vitesse de ventilation	cfm	346	385	456
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	432	537	661
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	389	482	579
			À petite vitesse de ventilation	cfm	346	427	497

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A
Sound power level	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	55,0	58,0	63,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	37,0	41,0	46,5
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	35,5	38,5	42,5
		À petite vitesse de ventilation	dBA	33,5	35,5	38,5
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	38,0	42,0	47,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	36,0	39,0	43,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA	33,5	35,5	38,5
Moteur de ventilateur	Quantité			1		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type		Raccord à dudgeon		
		DE	mm	6		
	Gaz	Type		Raccord à dudgeon		
		DE	mm	12,70		
	Évacuation			VP13 (I.D. 15/O.D. 18)		
Isolation thermique			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz			
Filtre à air	Type			Amovible/lavable		
Dispositifs de sécurité	Élément	01		Fusible de carte électronique		
Systèmes de commande	Infrared remote control			BRC7EA630		
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K		

Accessoires standard: Manuel d'installation et d'exploitation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Plaque d'installation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Schéma d'installation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Sachet de vis;Quantité: 1;

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 4;

Accessoires standard: Bande calorifuge;Quantité: 1;

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

Spécifications électriques				FXAA15A	FXAA20A	FXAA25A	FXAA32A
Alimentation électrique	Nom			V1			
	Phase			1~			
	Fréquence			50			
	Tension			220-240			
Courant - 50Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	0,3			0,4
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		6		
	Courant à pleine charge (FLA)		Total	A	0,2		

Spécifications électriques				FXAA40A	FXAA50A	FXAA63A
Alimentation électrique	Nom			V1		
	Phase			1~		
	Fréquence			50		
	Tension			220-240		
Courant - 50Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)		A	0,4		0,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		6	
	Courant à pleine charge (FLA)		Total	A	0,3	0,4

Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure 35 °CBS |

Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure 7 °CBS, 6 °CBH |

Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la puissance générée par une source sonore. |

Plage de tension : les unités sont conçues pour fonctionner sur des systèmes électriques dont la tension d'alimentation est comprise dans les limites de la plage de tension précisées. |

La variation maximum admissible de la plage de tension entre phases est de 2 % . |

MCA/MFA: MCA = 1.1 x FLA |

En lieu et place d'un fusible, utiliser un disjoncteur. |

Choisir la taille de câble en fonction de la valeur MCA |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

FXAA-A

Unité intérieure				Alimentation électrique		IFM	Puissance		(W)
Nom du modèle	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	FLA	Rafraîchissement	Chauffage	
FXAA15AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,30	6	0,2	17	25	
			Minimum 50Hz 198V						
FXAA20AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,30	6	0,2	19	29	
			Minimum 50Hz 198V						
FXAA25AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,40	6	0,3	28	34	
			Minimum 50Hz 198V						
FXAA32AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,40	6	0,3	30	35	
			Minimum 50Hz 198V						
FXAA40AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,40	6	0,3	25	30	
			Minimum 50Hz 198V						
FXAA50AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,50	6	0,4	33	39	
			Minimum 50Hz 198V						
FXAA63AUV1B	50	220~240	Maximum 50Hz 264V	0,60	6	0,5	50	60	
			Minimum 50Hz 198V						

Remarques

- 1) Les unités conviennent à une utilisation sur des systèmes électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de gamme répertoriées.
- 2) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 3) MCA = 1.1 X FLA
- 4) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 5) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

- MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
 MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
 FLA: Ampérage à pleine charge [A]
 IFM: Moteur du ventilateur intérieur

3D131083

4 Réglages du dispositif de sécurité

4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXAA-A

4

Modèle	Dispositifs de sécurité	Spécifications
FXAA15AUV1B FXAA20AUV1B FXAA25AUV1B FXAA32AUV1B FXAA40AUV1B FXAA50AUV1B FXAA63AUV1B	Fusible CCI	250V, 3.15A

4D131074

5 Options

5 - 1 Options

FXAA-A

Kit en option	Nom du produit	Disponibilité
		FXAA15-63AU/1B
Télécommande câblée	BRC1H52W	✓
	BRC1H52S	✓
	BRC1H52K	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A51 ① ②	✓
Capteur à distance	KRCS01-6B	✓
Télécommande centralisée	DCS302C51	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301B51	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KJB212AA	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KJB311AA	✓
Programmeur	DST301BA51	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)	DTA104A51 ②	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)	DTA104A61 ②	✓
iTouch Controller	DCS601C51	✓
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	✓
Intelligent Tablet Controller	DCC601A51	✓
CCI de sortie optionnelle	ERP01A51 ②	✓
Faisceau de fils pour capteur de température sans fil externe	EKEWTSC-1 ③	✓
Filtre antiparasite (pour interface électromagnétique uniquement)	KEK26-1A	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones	BRP069C51 ①	✓
Kit de pompe d'évacuation	K-KDU572KVE	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP4A93	✓
Télécommande infrarouge	BRC7EA630 ①	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP2A51 ②	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP2A61 ②	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A51 ②	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	ERP02A50 ②	✓
Adaptor for multi-tenant application (installation on outdoor unit)	DTA114A61	✓

Remarques

- ① Uniquement possible en association avec BRC1H52W/S/K de télécommande.
- ② Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP4A93.
- ③ EKEWTSC-1 est un faisceau de fils pour le raccordement de l'option K.RSS.
K.RSS n'est pas une option officielle. Les ventes de cette option relèvent d'une responsabilité SBU.

3D131082F

6 Tableaux de puissances

6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXAA-A

Taille de l'unité		Vitesse du ventilateur		Température de l'air intérieur													
				14,0 [°C WB]		16,0 [°C WB]		18,0 [°C WB]		19,0 [°C WB]		20,0 [°C WB]		22,0 [°C WB]		24,0 [°C WB]	
				TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
15	H	0,9	0,8	1,2	1,0	1,5	1,1	1,7	1,2	1,9	1,2	2,3	1,3	2,7	1,4		
	M	Facteur de correction 0.88 × H															
	L	Facteur de correction 0.82 × H															
20	H	1,2	1,0	1,6	1,2	2,0	1,5	2,2	1,5	2,4	1,6	2,9	1,7	3,5	1,9		
	M	Facteur de correction 0.86 × H															
	L	Facteur de correction 0.77 × H															
25	H	1,5	1,3	2,0	1,6	2,5	1,9	2,8	1,9	3,1	2,0	3,7	2,2	4,4	2,4		
	M	Facteur de correction 0.89 × H															
	L	Facteur de correction 0.79 × H															
32	H	1,9	1,7	2,6	2,0	3,2	2,4	3,6	2,5	4,0	2,6	4,8	2,9	5,7	3,1		
	M	Facteur de correction 0.86 × H															
	L	Facteur de correction 0.75 × H															
40	H	2,4	2,1	3,2	2,5	4,0	3,0	4,5	3,1	5,0	3,2	6,0	3,5	7,1	3,8		
	M	Facteur de correction 0.87 × H															
	L	Facteur de correction 0.76 × H															
50	H	3,0	2,6	4,0	3,2	5,0	3,7	5,6	3,9	6,2	4,1	7,5	4,4	8,8	4,8		
	M	Facteur de correction 0.84 × H															
	L	Facteur de correction 0.71 × H															
63	H	3,8	3,4	5,1	4,1	6,4	4,9	7,1	5,1	7,8	5,4	9,4	5,8	11,0	6,2		
	M	Facteur de correction 0.82 × H															
	L	Facteur de correction 0.66 × H															

Remarques

- 1) TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- 2) Température extérieure 35°C DB

3D132172

6 Tableaux de puissances

6 - 2 Tableaux de puissances calorifiques

FXAA-A

Taille de l'unité	Vitesse du ventilateur	Température de l'air intérieur					
		16,0 [°C DB]	18,0 [°C DB]	20,0 [°C DB]	21,0 [°C DB]	22,0 [°C DB]	24,0 [°C DB]
15	H	TC	TC	TC	TC	TC	TC
	M	2,2	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6
	L	Facteur de correction 0.84 × H					
20	H	2,9	2,7	2,5	2,4	2,3	2,1
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
25	H	3,8	3,5	3,2	3,1	2,9	2,7
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
32	H	4,7	4,3	4,0	3,8	3,7	3,3
	M	Facteur de correction 0.85 × H					
	L	Facteur de correction 0.73 × H					
40	H	5,9	5,4	5,0	4,8	4,6	4,2
	M	Facteur de correction 0.84 × H					
	L	Facteur de correction 0.72 × H					
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,2
	M	Facteur de correction 0.81 × H					
	L	Facteur de correction 0.65 × H					
63	H	9,4	8,7	8,0	7,7	7,3	6,6
	M	Facteur de correction 0.79 × H					
	L	Facteur de correction 0.63 × H					

Remarques

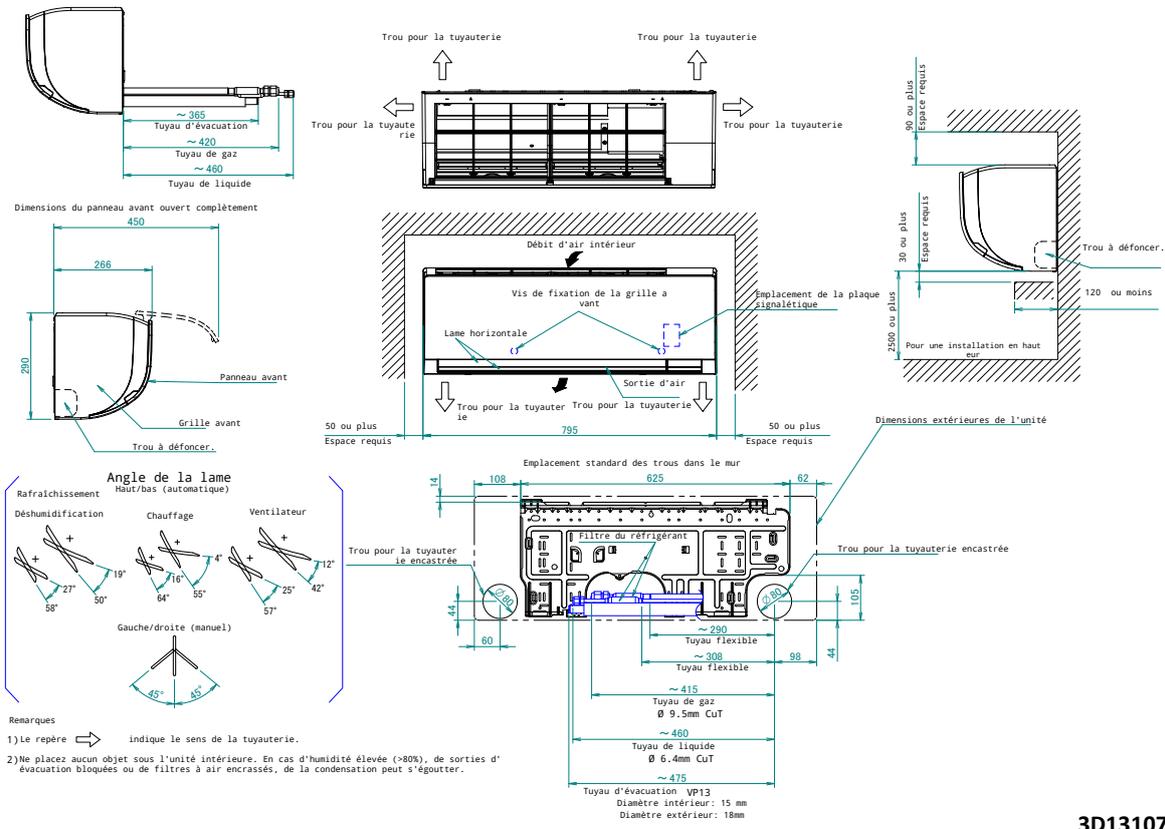
- 1) TC: Puissance totale [kW]
- 2) Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

3D132173

7 Plans cotés

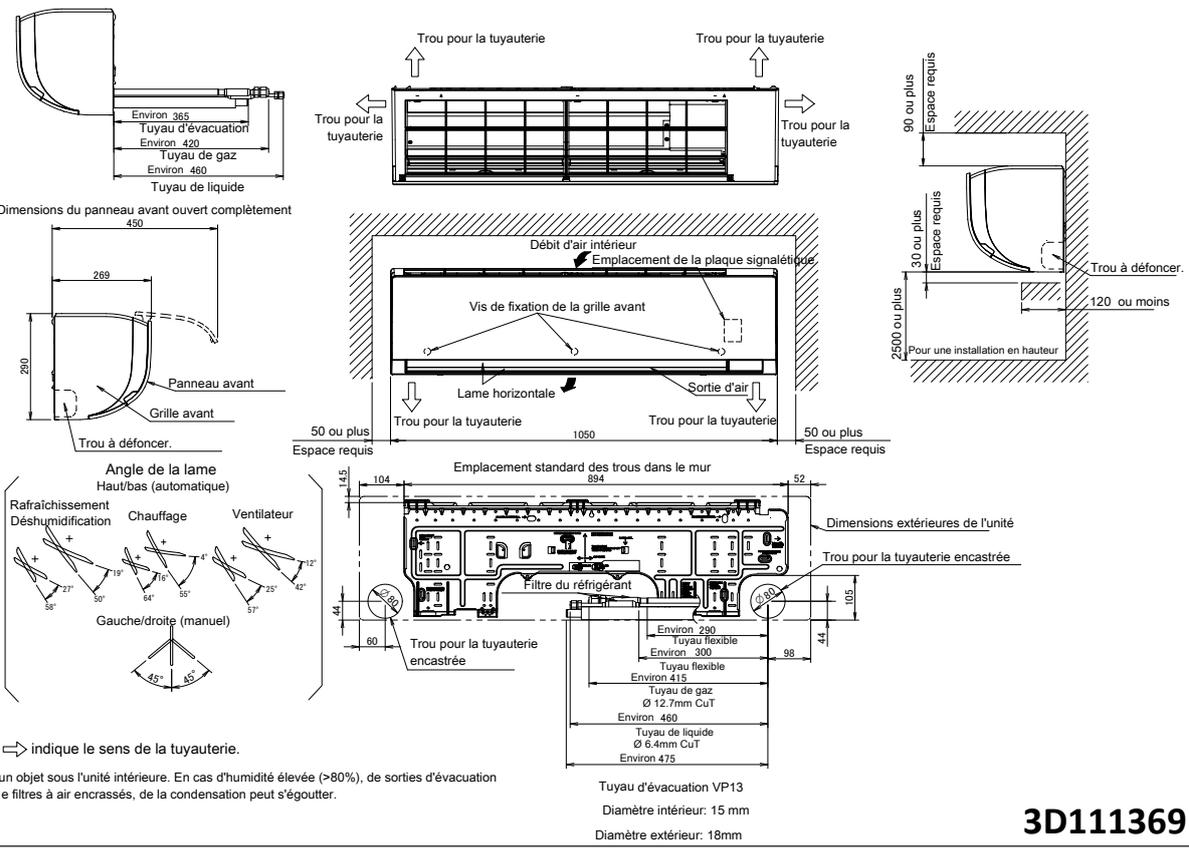
7 - 1 Plans cotés

FXAA15-32A



3D131071

FXAA40-63A



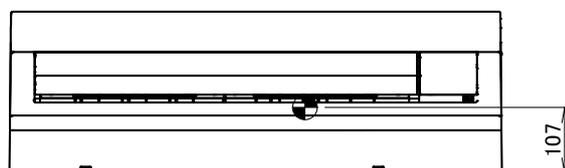
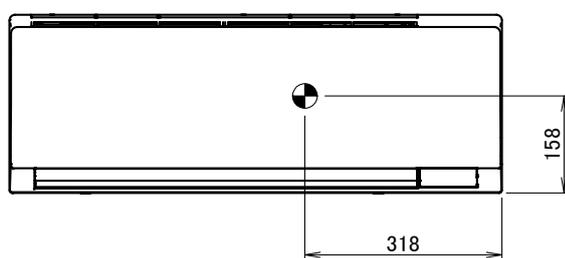
3D111369

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

FXAA15-32A

8

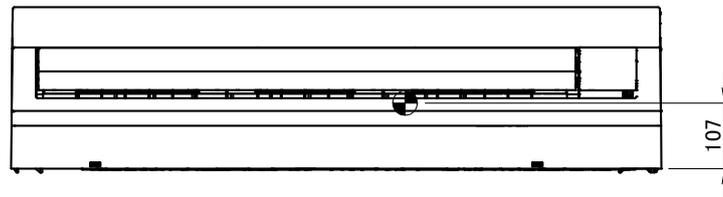
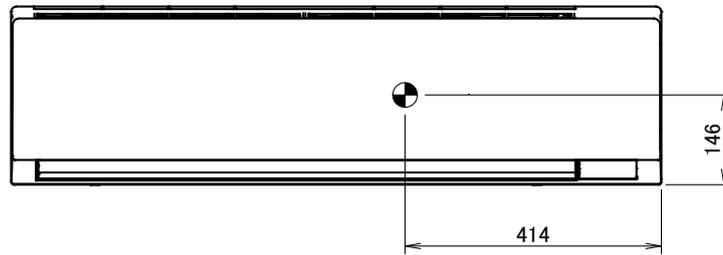


4D112526

8 Centre de gravité

8 - 1 Centre de gravité

FXAA40-63A



4D112525

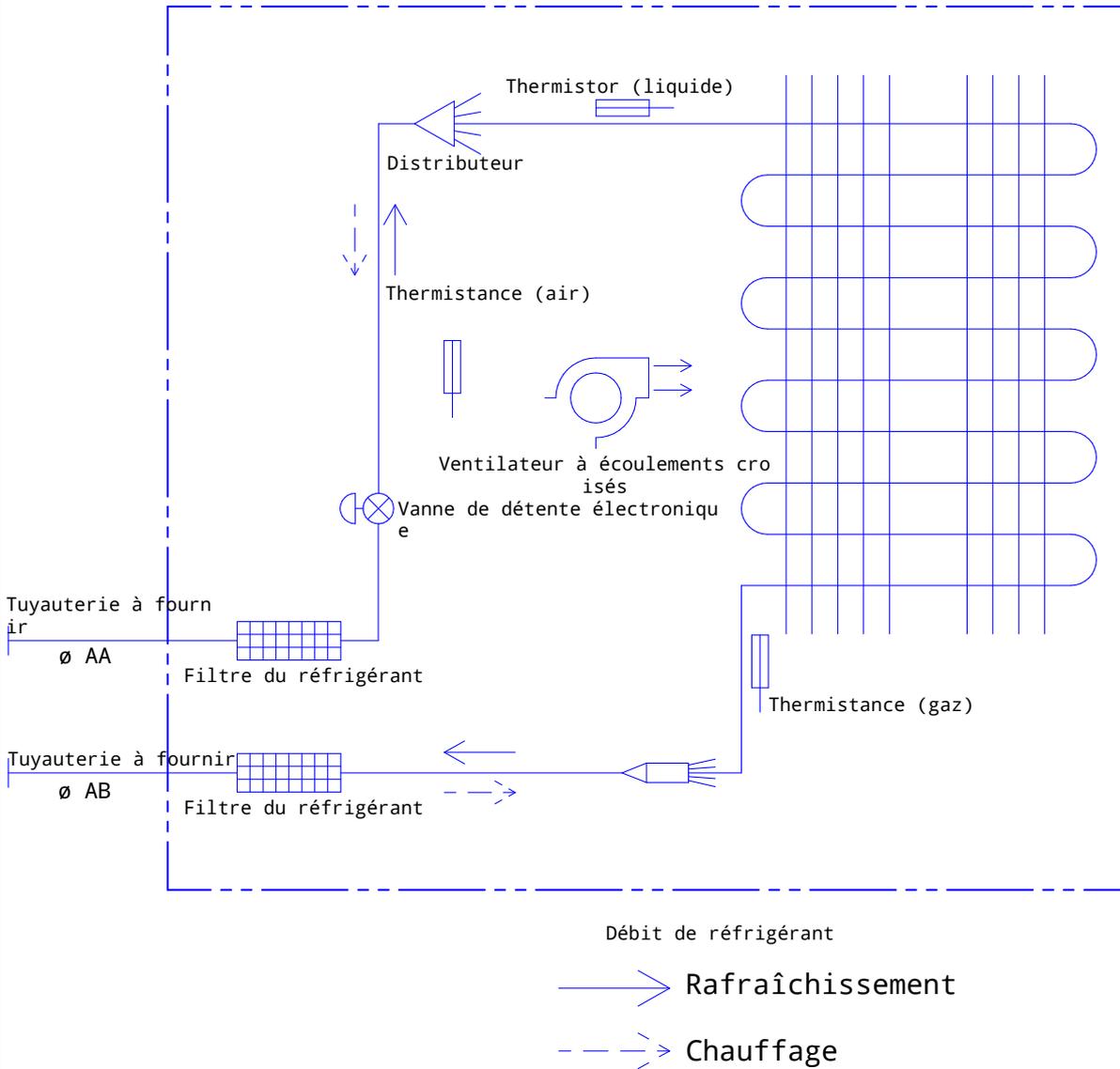
9 Schémas de tuyauterie

9 - 1 Schémas de tuyauterie

9

FXAA-A

Unité intérieure

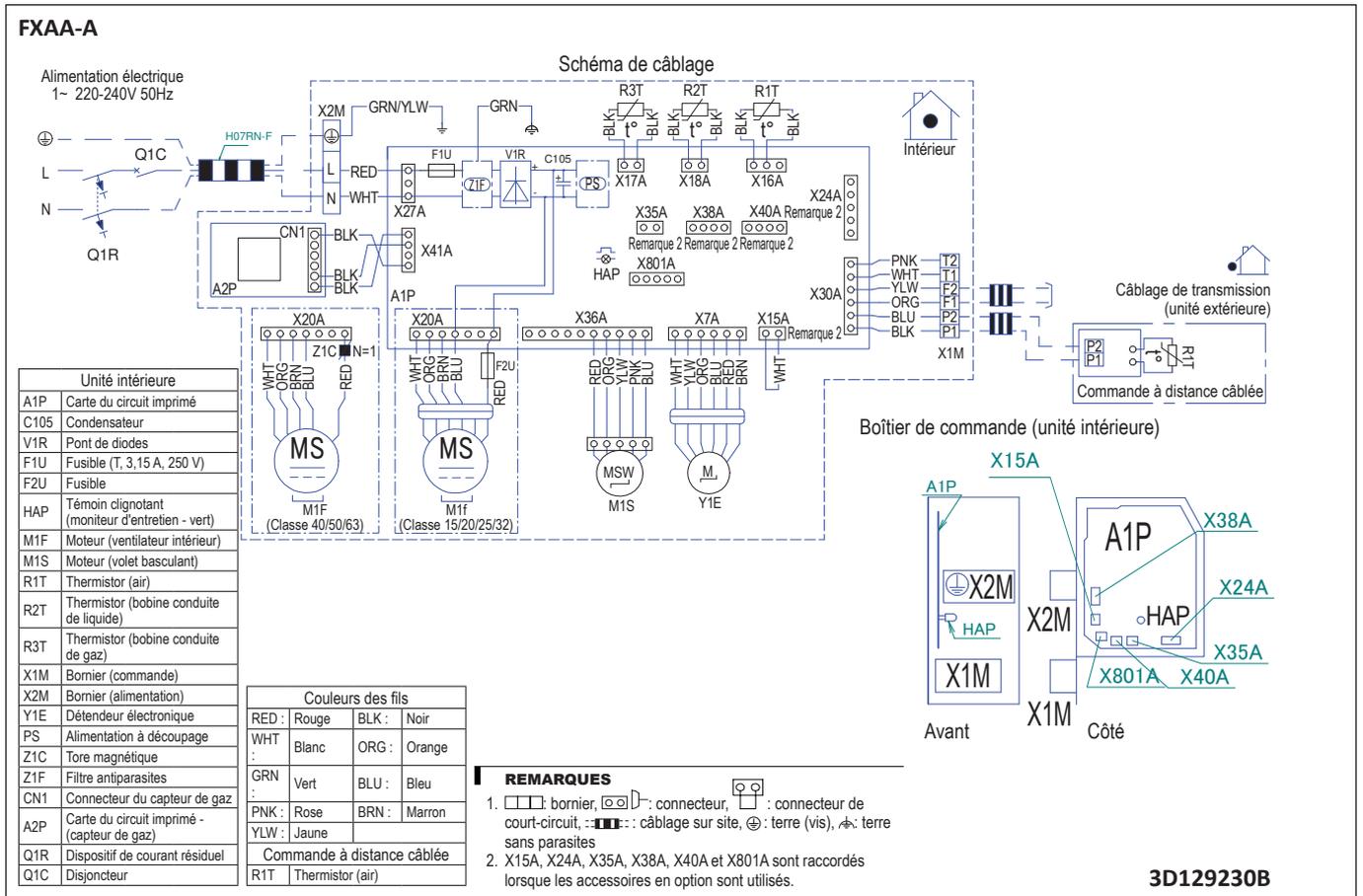


Modèle	ø AA	ø AB
FXAA15AUV1B FXAA20AUV1B FXAA25AUV1B FXAA32AUV1B	6.35	9.52
FXAA40AUV1B FXAA50AUV1B FXAA63AUV1B	6.35	12.7

4D131072

10 Schémas de câblage

10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

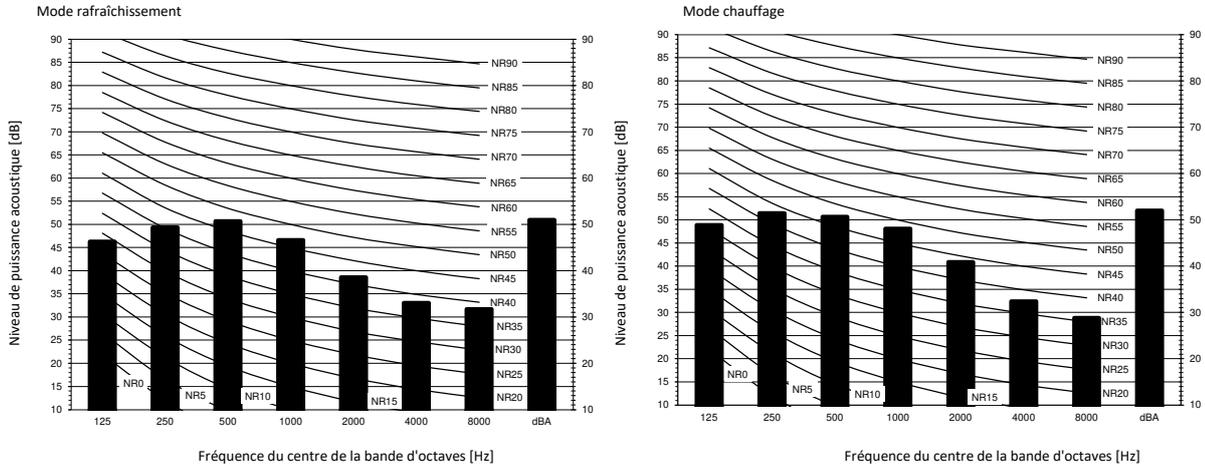


11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

FXAA15A



Remarques

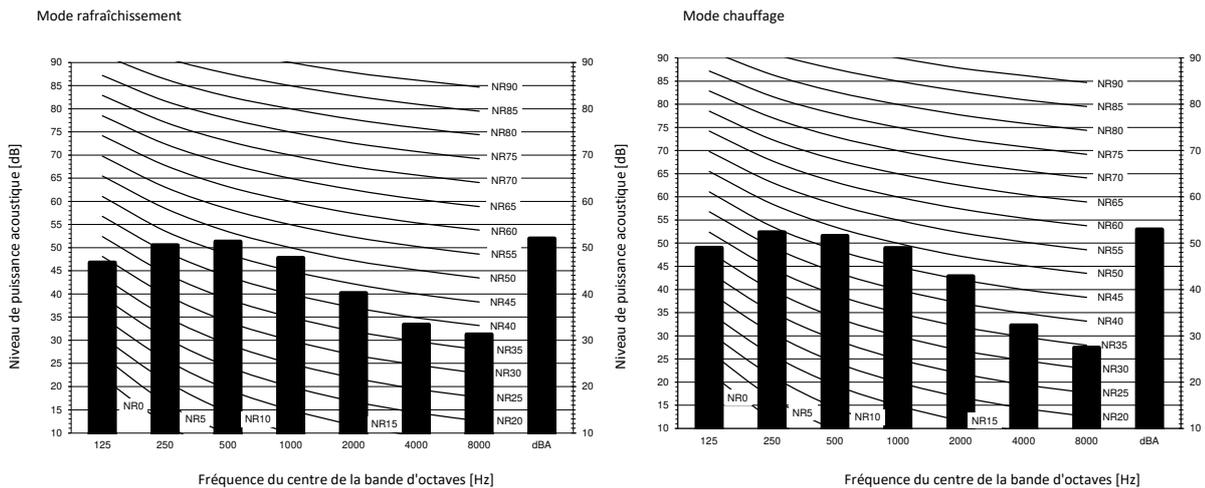
Vitesse du ventilateur



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

3D131735

FXAA20A



Remarques

Vitesse du ventilateur



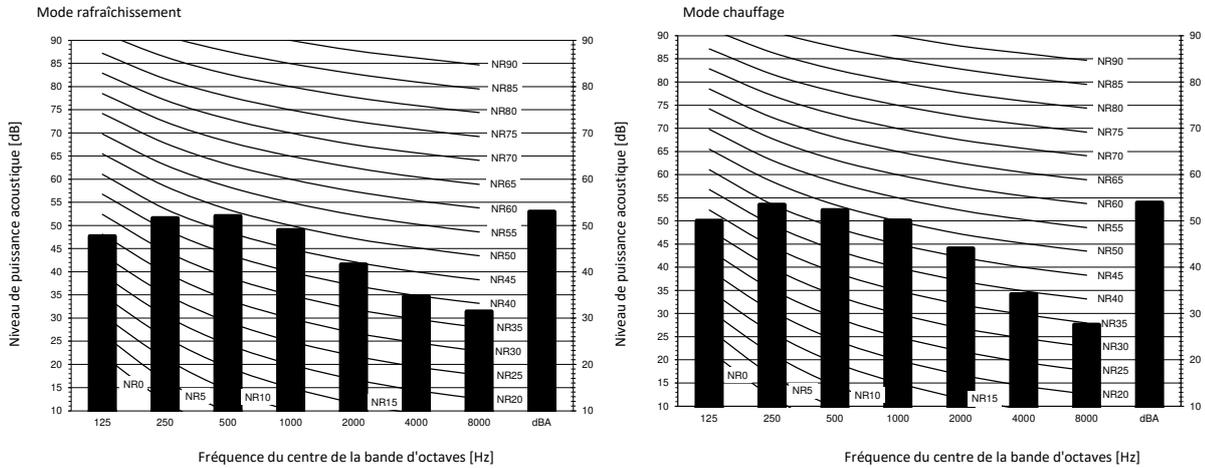
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131739

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

FXAA25A



Remarques

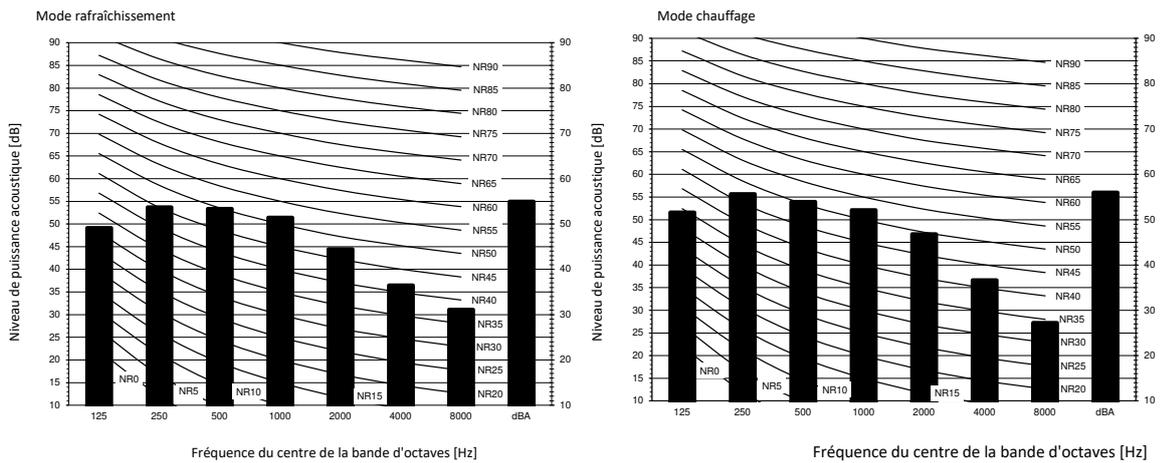
Vitesse du ventilateur



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

3D131741

FXAA32A



Remarques

Vitesse du ventilateur



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

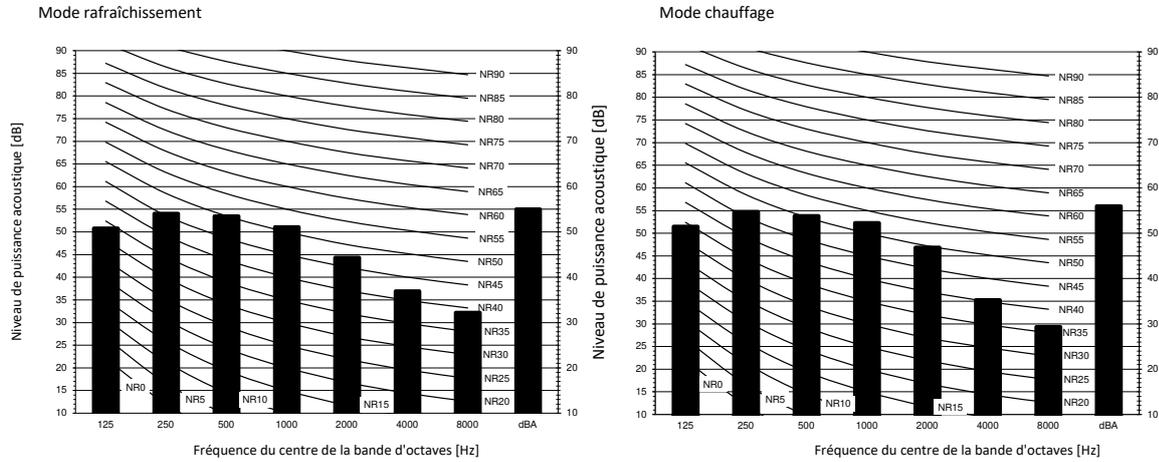
3D131742

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

FXAA40A



Remarques

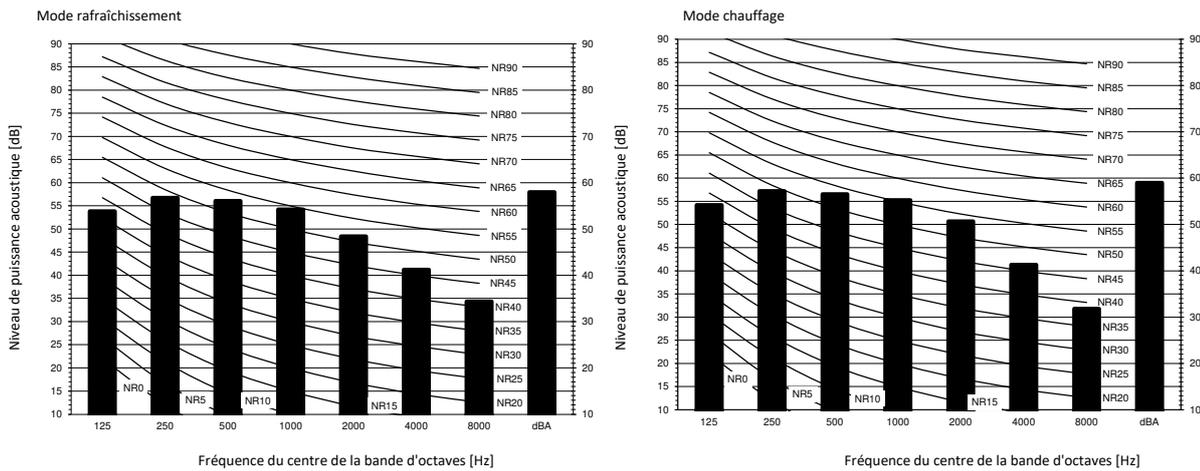
Vitesse du ventilateur



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

3D131743

FXAA50A



Remarques

Vitesse du ventilateur



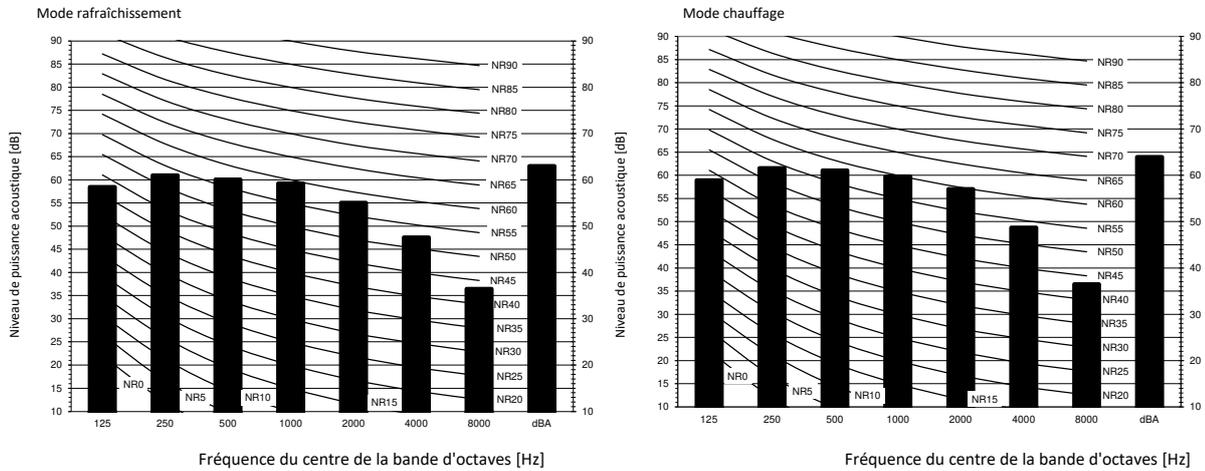
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Pression acoustique de référence 0 dB = 20 µPa
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D131744

11 Données sonores

11 - 1 Spectre de puissance sonore

FXAA63A



Vitesse du ventilateur



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

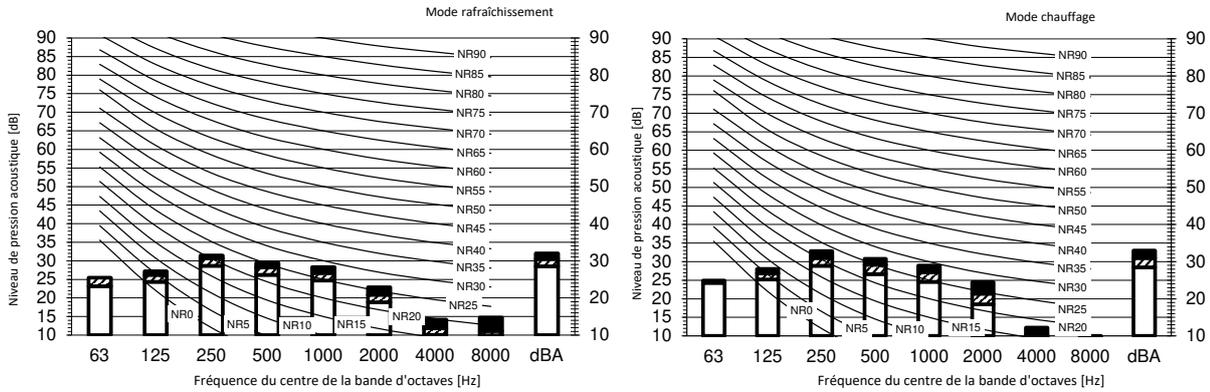
3D131745

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

11

FXAA15A



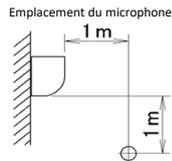
Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Fan speed: Medium
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	32,0	30,5	28,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	28,5

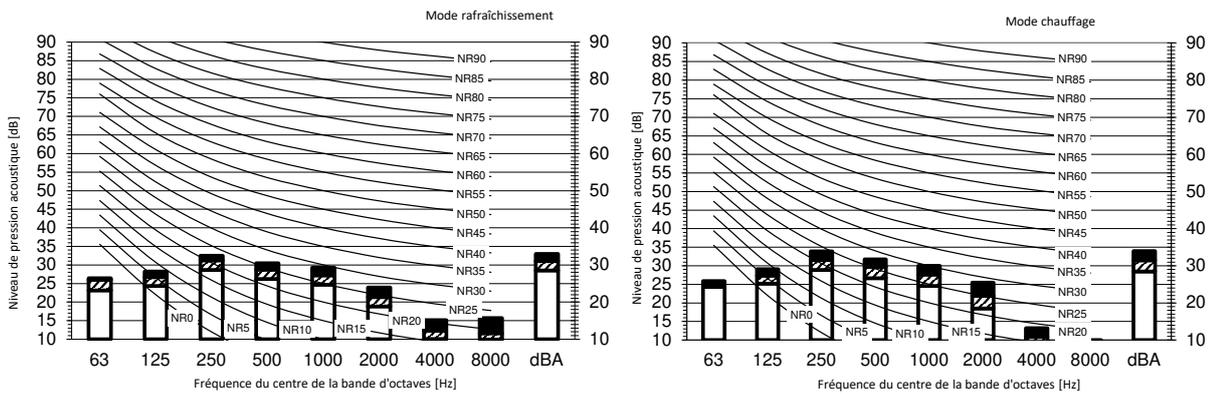


Remarque

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

3D131189

FXAA20A



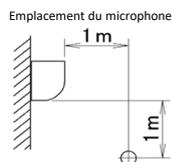
Légende

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

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Fan speed: Medium
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	33,0	31,0	28,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	34,0	31,5	28,5



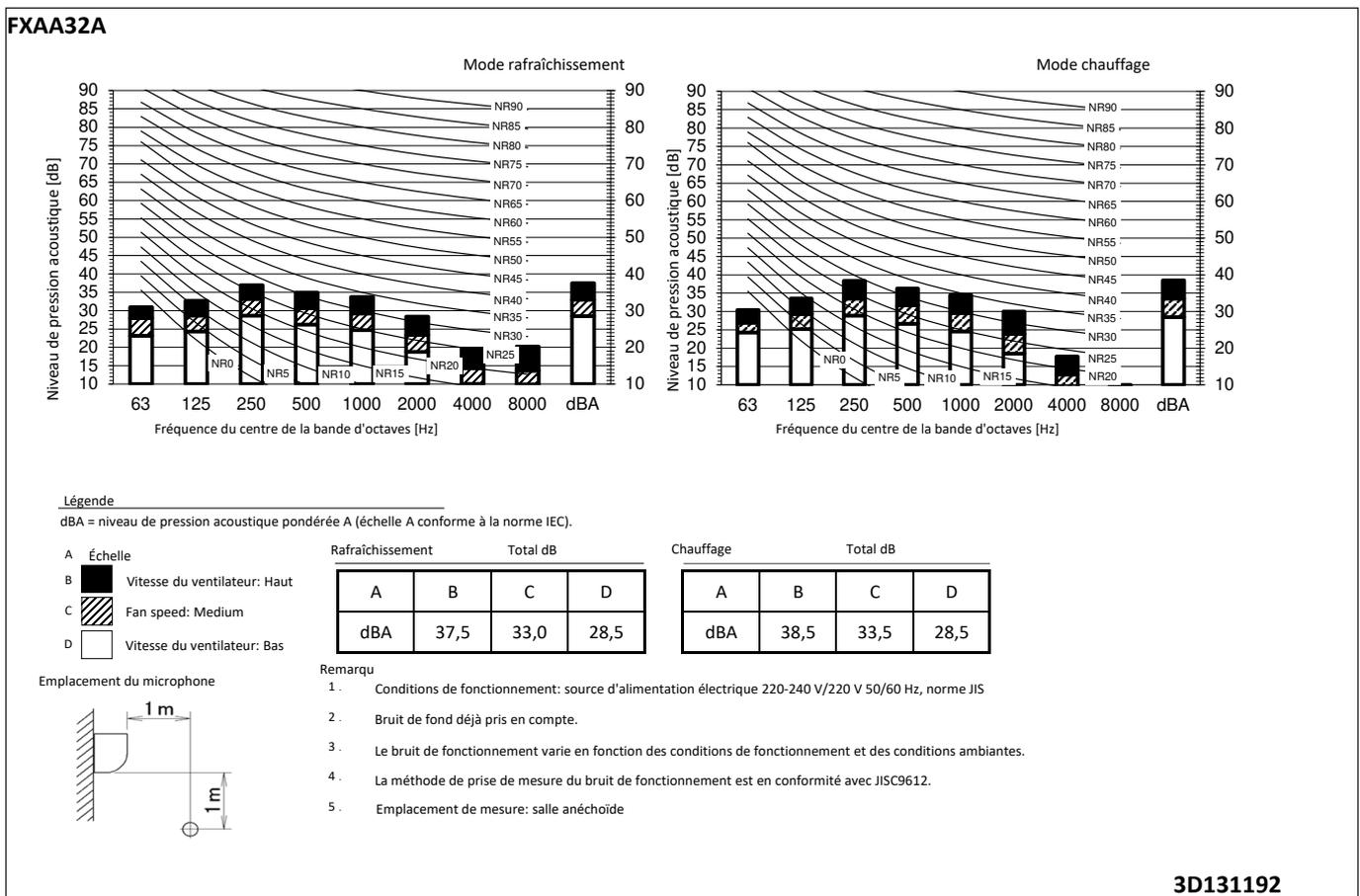
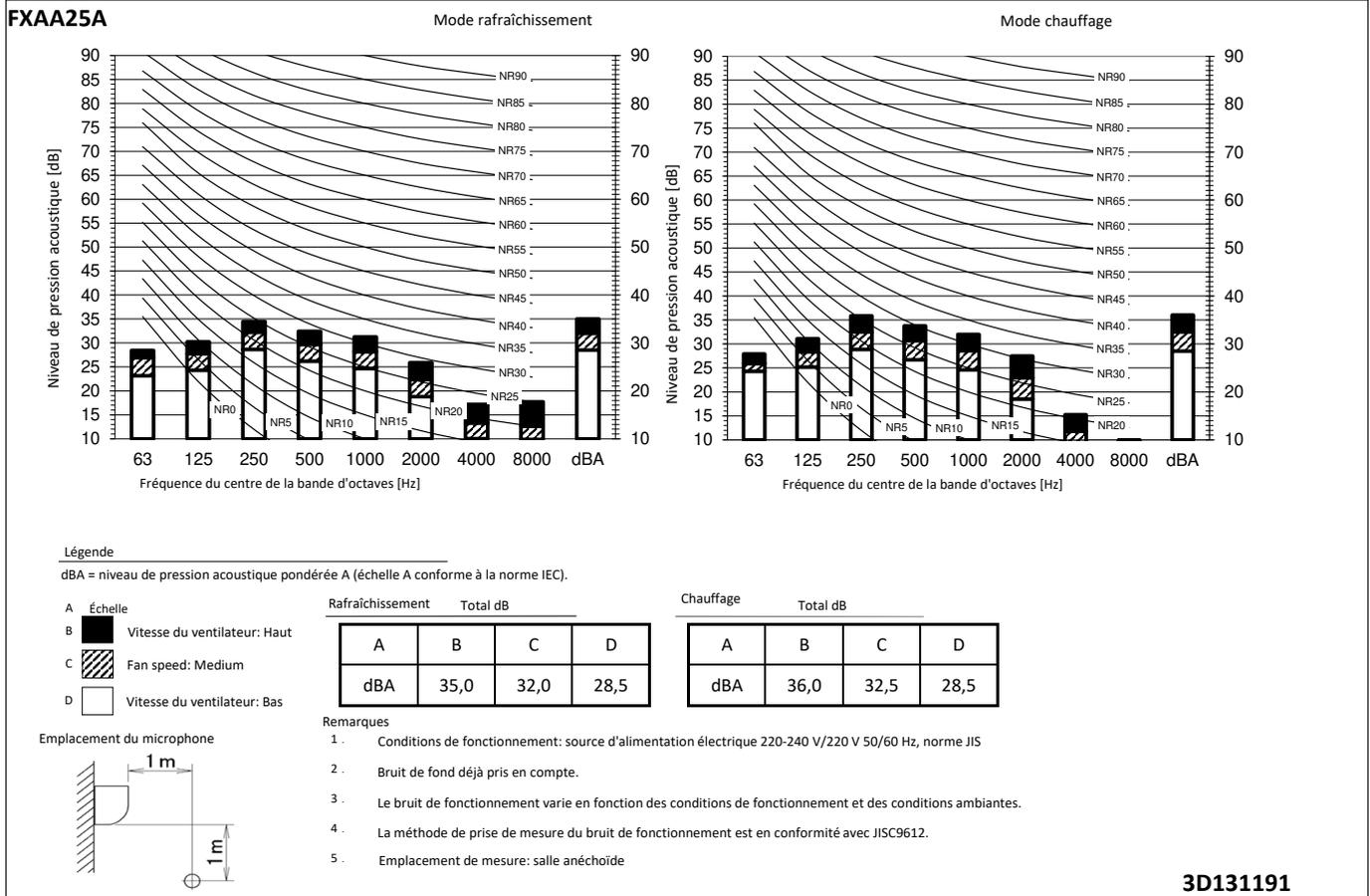
Remarque

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

3D131190

11 Données sonores

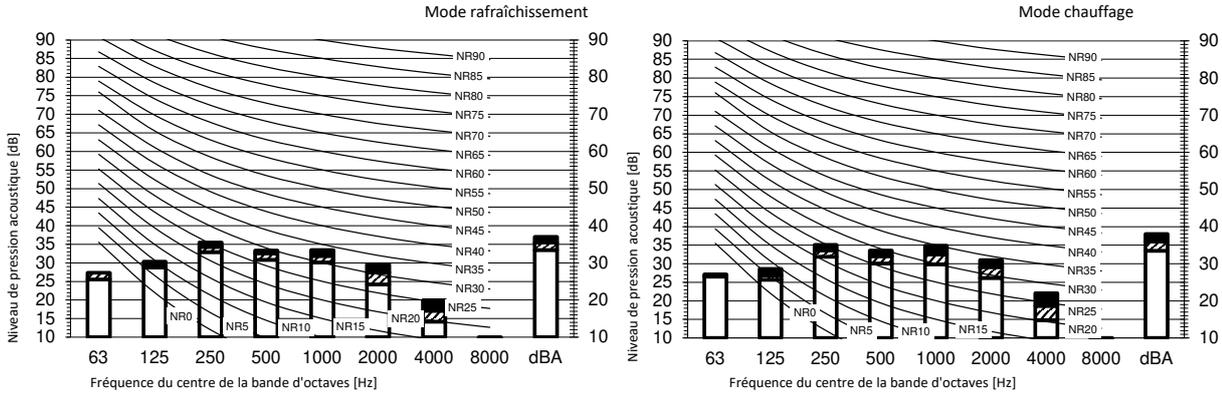
11 - 2 Spectre de pression sonore



11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

FXAA40A



Légende

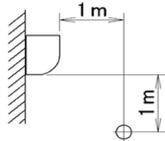
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Fan speed: Medium
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	37,0	35,5	33,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	38,0	36,0	33,5

Emplacement du microphone

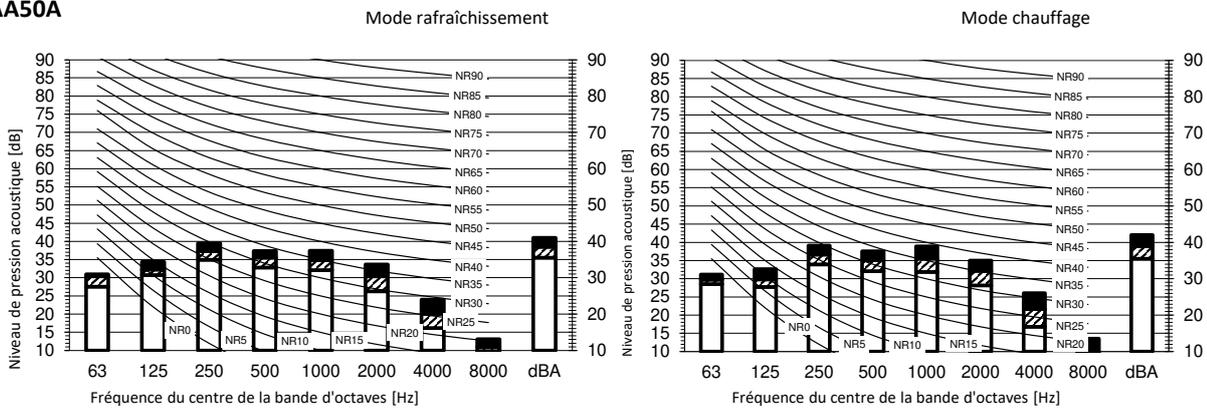


Remarques

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

3D131193

FXAA50A



Légende

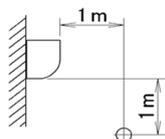
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
- B Vitesse du ventilateur: Haut
- C Fan speed: Medium
- D Vitesse du ventilateur: Bas

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	41,0	38,5	35,5

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	42,0	39,0	35,5

Emplacement du microphone



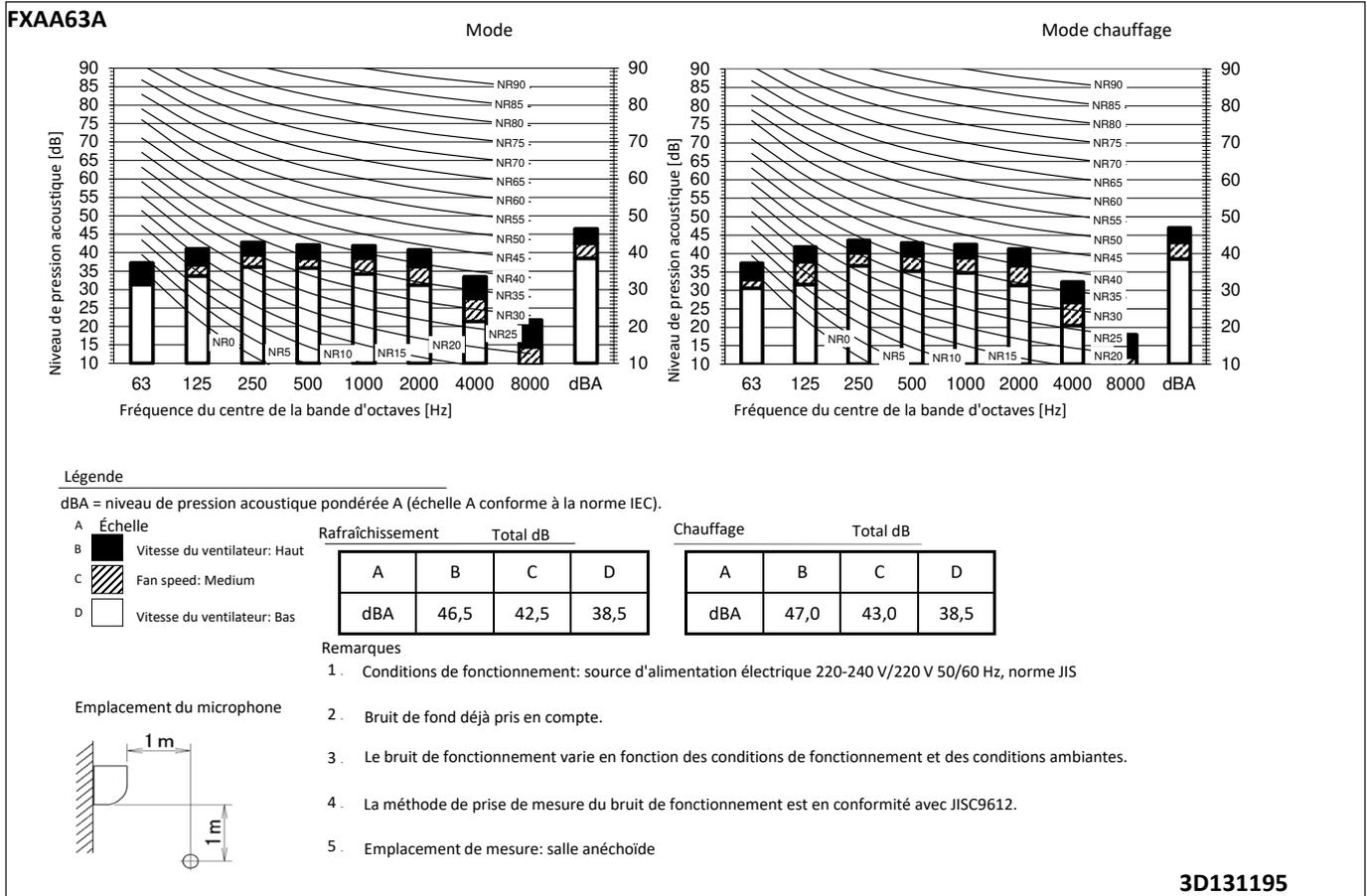
Remarques

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

3D131194

11 Données sonores

11 - 2 Spectre de pression sonore

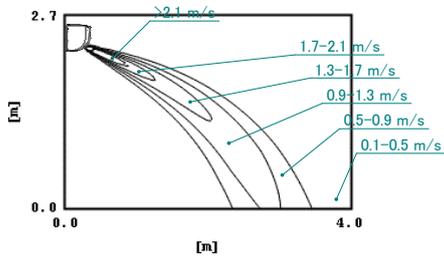


12 Schémas de débit d'air

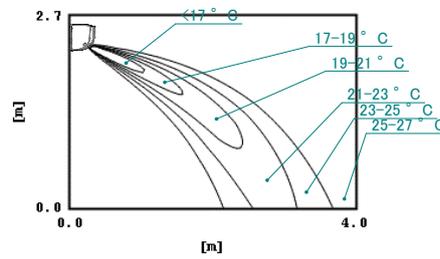
12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXAA15A

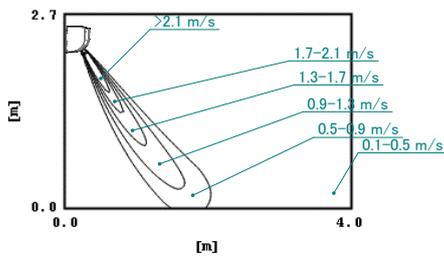
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



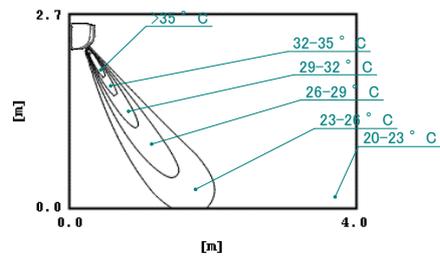
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



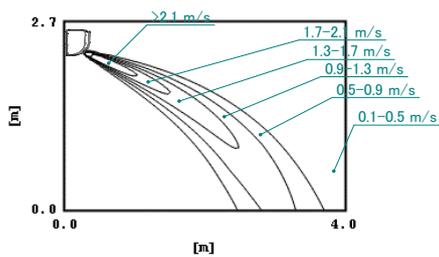
Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



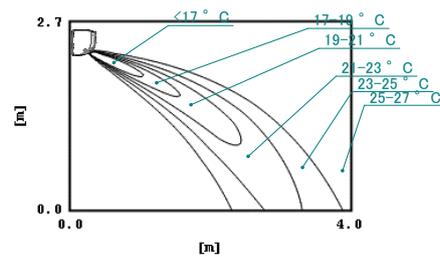
3D134855

FXAA20A

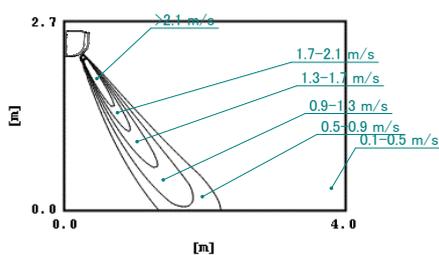
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



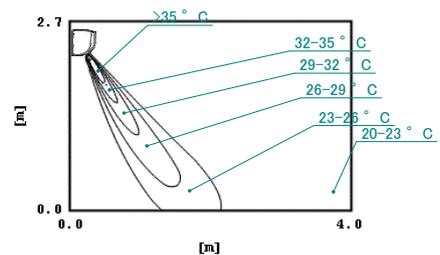
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



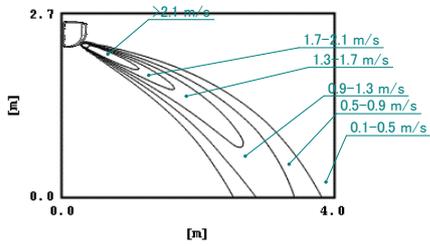
3D134856

12 Schémas de débit d'air

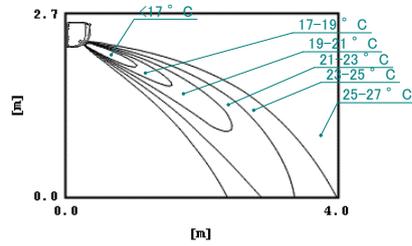
12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXAA25A

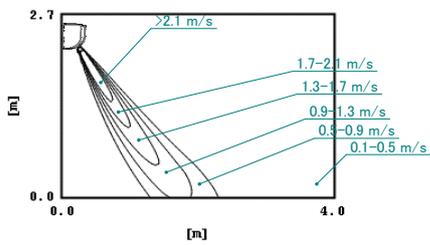
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



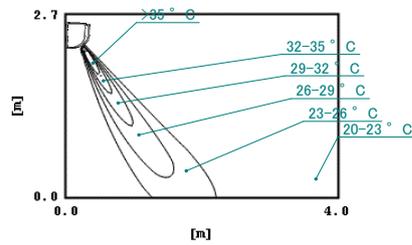
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



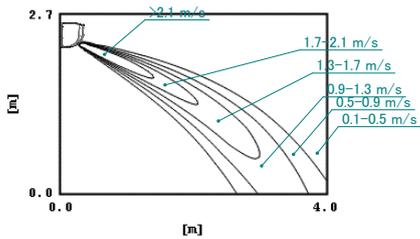
Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



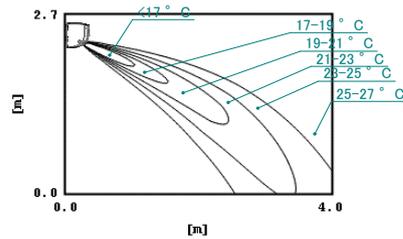
3D134858

FXAA32A

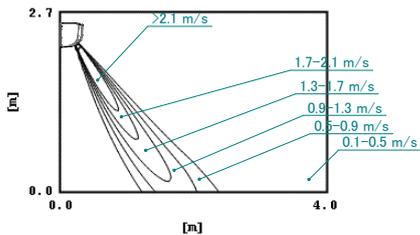
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



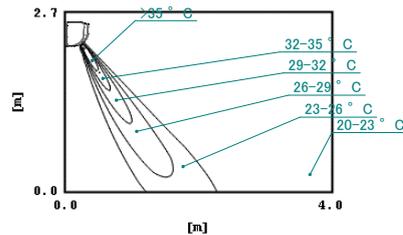
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



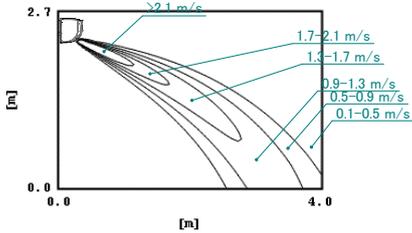
3D134859

12 Schémas de débit d'air

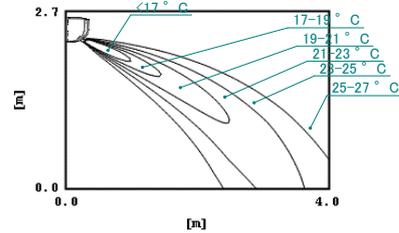
12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXAA40A

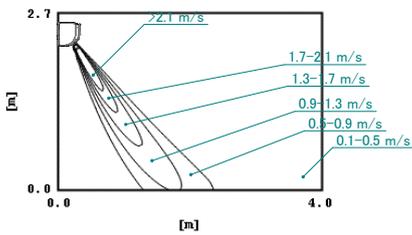
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



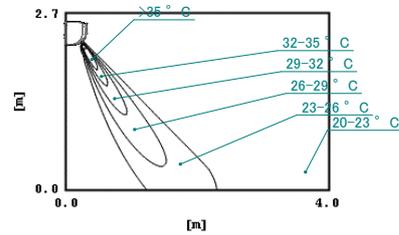
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



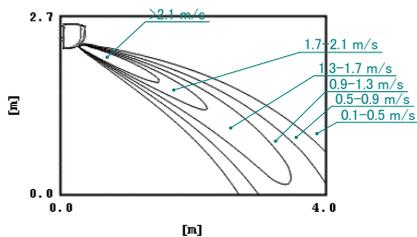
Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



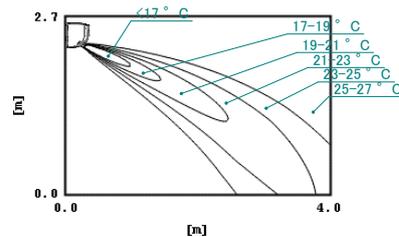
3D134860

FXAA50A

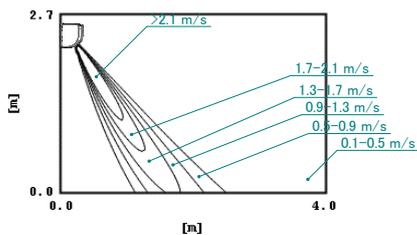
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



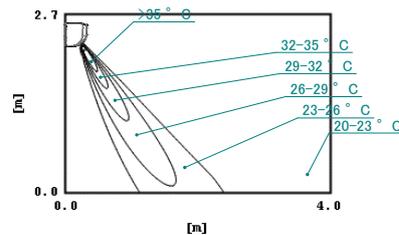
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



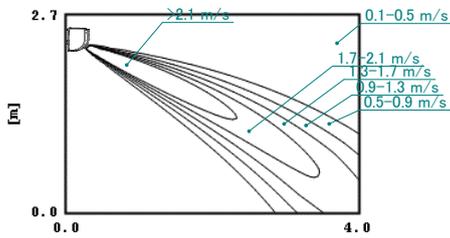
3D134861

12 Schémas de débit d'air

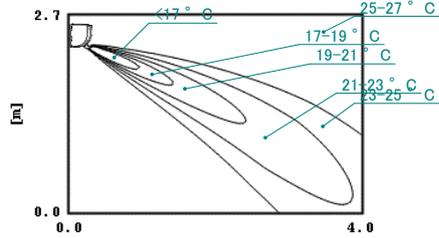
12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXAA63A

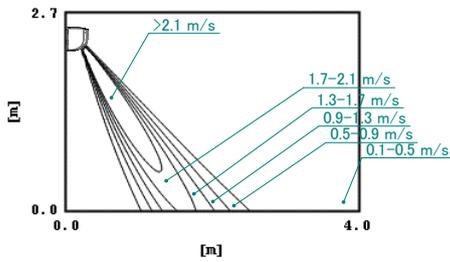
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



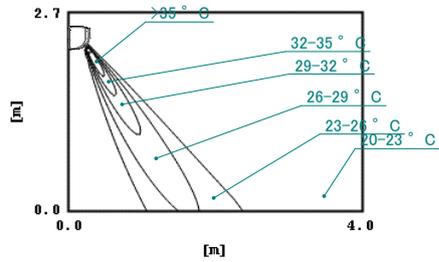
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



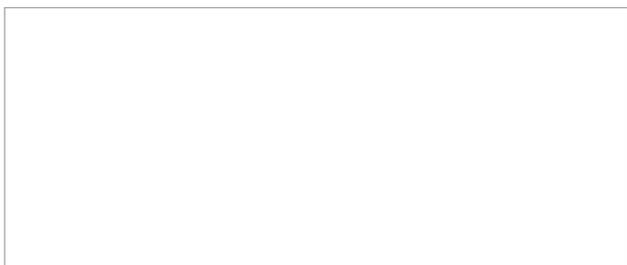
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



3D134863



EEDFR23

05/2023



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.