

Plafonnier apparent à
4 voies de soufflage
Climatisation Données
Techniques
FXUA-A



FXUA50AVEB
FXUA71AVEB
FXUA100AVEB

TABLE DES MATIÈRES

FXUA-A

1	Fonctions	4
	FXUA-A	4
2	Spécifications	5
3	Réglages du dispositif de sécurité	8
4	Options	9
5	Tableaux de puissances	10
	Tableaux de puissances frigorifiques	10
6	Plans cotés	11
7	Centre de gravité	12
8	Schémas de tuyauterie	13
9	Schémas de câblage	14
	Schémas de câblage - Monophasé	14
10	Données sonores	15
	Spectre de puissance sonore	15
	Spectre de pression sonore	17
11	Schémas de débit d'air	19
	Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage	19

1 Fonctions

1 - 1 FXUA-A

1

Unité Daikin conçue pour les pièces hautes ne disposant ni de faux-plafond ni de surface libre au sol

- › Conception optimisée pour le réfrigérant R-3
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Adapté pour les projets de neuf ou de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !

- › L'élégante unité s'intègre facilement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité n'est pas en marche et aucune grille d'admission d'air n'est visible
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 720mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Application Onecta (en option)
(En option)



Capteur de présence et de sol
(En option)



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Prévention des courants d'air



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Commande de volet individuel



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



Kit de pompe d'évacuation

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Puissance frigorifique sensible	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	3,8	5,5	8,1
		Nom.	kW	5,6	8,0	11,2
Puissance calorifique	Puissance sensible	À vitesse moyenne de ventilation	kW	3,2	4,6	6,3
		Nom.	kW	6,3	9,0	12,5
Puissance frigorifique latente	Puissance latente	À petite vitesse de ventilation	kW	2,7	3,5	4,2
		À grande vitesse de ventilation	kW	1,8	2,5	3,1
Puissance frigorifique totale	Puissance totale	À vitesse moyenne de ventilation	kW	1,5	2,0	2,4
		À petite vitesse de ventilation	kW	1,3	1,6	
Puissance calorifique totale	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	5,6	8,0	11,2
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	4,7	6,6	8,7
Puissance calorifique totale	Puissance totale	À petite vitesse de ventilation	kW	4,0	5,1	5,8
		À grande vitesse de ventilation	kW	6,3	9,0	12,5
Puissance calorifique totale	Puissance totale	À vitesse moyenne de ventilation	kW	5,1	7,2	9,3
		À petite vitesse de ventilation	kW	4,1	5,4	6,0
Puissance absorbée - 50Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,029	0,055	0,117
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,021	0,037	0,073
Puissance absorbée - 50Hz	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	kW	0,017	0,025	0,042
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,029	0,055	0,117
Puissance absorbée - 50Hz	Chauffage	À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,021	0,037	0,073
		À petite vitesse de ventilation	kW	0,017	0,025	0,042
Puissance absorbée - 60Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,029	0,055	0,117
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,029	0,055
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		198	
		Largeur	mm		950	
		Profondeur	mm		950	
	Unité emballée	Hauteur	mm		295	
		Largeur	mm		1.026	
		Profondeur	mm		1.016	
Poids	Unité	kg		27	28	
	Unité emballée	kg		36	37	
Caisson	Colour			Blanc frais		
	Matériau			Résine		
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm		2.413		
	Rangées	Quantité		3		
	Pas des ailettes	mm		1,20		
	Passages	Quantité		10		
Échangeur de chaleur	Surface frontale	m ²		0,330		
	Étages	Quantité		10		
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0		
	Type de tube			Ø5 HI-XA		
Ailettes	Type			Multiailette		

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A	
Ventilateur	Type	Ventilateur turbo					
	Quantité	1					
	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	17,0	22,5	31,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	14,5	18,5	25,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	13,0	16,0	21,0
	Chauffage		À grande vitesse de ventilation	m ³ /min	17,0	22,5	31,0
			À vitesse moyenne de ventilation	m ³ /min	14,5	18,5	25,5
			À petite vitesse de ventilation	m ³ /min	13,0	16,0	21,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	600	795	1.095
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	512	653	901
			À petite vitesse de ventilation	cfm	459	565	742
	Chauffage		À grande vitesse de ventilation	cfm	600	795	1.095
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	512	653	901
			À petite vitesse de ventilation	cfm	459	565	742
	Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	55,0	58,0	65,0
À vitesse moyenne de ventilation			dB(A)	53,0	56,0	62,0	
À petite vitesse de ventilation			dB(A)	51,0	54,0	58,0	
Chauffage		À grande vitesse de ventilation	dB(A)	55,0	58,0	65,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	53,0	56,0	62,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	51,0	54,0	58,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	37,0	40,0	47,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	35,0	38,0	44,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	33,0	36,0	40,0	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	37,0	40,0	47,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	35,0	38,0	44,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	33,0	36,0	40,0	
Moteur de ventilateur	Quantité	1					
	Model	ARW5208DK				EHD514DDK	
	Vitesse	Paliers	3				
	Sortie	Max	W	56	106		
Réfrigérant	Type	R-32					
	PRP	675					
Piping connections	Liquide	Type	Raccord à dudgeon				
		DE	mm	6,4	9,5		
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon				
		DE	mm	12,7	15,9		
Évacuation	VP20						
Isolation thermique	Mousse Polyethylene						
Filtre à air	Type	Tamis en résine					
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible de carte électronique				
		02	Protection contre les surintensités du moteur du ventilateur				
Systèmes de commande	Infrared remote control	BRC7CB58 / BRC7CB59					
	Wired remote control	BRC1H52W/S/K					

Accessoires standard: Tube d'isolation thermique;Quantité: 3;

Accessoires standard: Matériau d'étanchéité;Quantité: 4;

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 10;

Accessoires standard: Flexible d'évacuation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Collier de serrage;Quantité: 1;

Accessoires standard: Joint d'évacuation;Quantité: 1;

Accessoires standard: Plaque de fixation à rondelle;Quantité: 1;

Accessoires standard: Tuyau auxiliaire de rallonge;Quantité: 1;

Accessoires standard: Tissu non tissé;Quantité: 1;

Accessoires standard: Vis;Quantité: 5;

Accessoires standard: Rondelle;Quantité: 8;

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

Spécifications électriques			FXUA50A	FXUA71A	FXUA100A
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Fréquence	Hz		50/60	
	Tension	V		220-240/220	
Courant - 50 Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,5	0,6	1,1
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		6	
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,4	0,5	1,0
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A	0,5	0,6	1,1
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		6	
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A	0,4	0,5	1,0

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m. |

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

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 Réglages du dispositif de sécurité

3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

3

FXUA-A

Dispositifs de sécurité		FXUA50AVEB	FXUA71AVEB	FXUA100AVEB
Fusible CCI		250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Fusible thermique du moteur du ventilateur	°C			
Protection thermique du moteur du ventilateur	°C			

4D139062

4 Options

4 - 1 Options

FXUA-A

Kit en option		Nom du produit	FXUA50/71/100A
Élément d'étanchéité de la sortie d'évacuation de l'air		KDBHP49B140	✓
Option du panneau de décoration		KDBTP49B140	✓
Filtre de remplacement longue durée		KAFP551K160	✓
Télécommande câblée		BRC1H52W (1)	✓
		BRC1H52S (1)	✓
		BRC1H52K (1)	✓
Télécommande sans fil	Pompe à chaleur	BRC7CB58 (2)	✓
	Rafraîchissement seul	BRC7CB59 (2)	✓
Kit capteur		BRE49B2F	✓
CCI de sortie optionnelle		ERP01A51 (8)	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples		DTA114A61-9 (3) (7)	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques		EKRP1C14 (3)	✓
		KRP4AA53 (3)	✓
Capteur à distance		KRCS01-6B	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP1BA97	✓
		KRP1C97	✓
Télécommande centralisée		DCS302C51 (2)	✓
		DCS302CA61 (2)	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié		DCS301B51 (2)	✓
		DCS301BA61 (2)	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)		KJB311AA	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)		KJB212AA	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)		DTA104A61 (3)	✓
Intelligent Tablet Controller		DCC601A51 (2)	✓
iTouch Manager		DCM601A51 (2)	✓
iTouch Controller		DCS601CS1 (2)	✓
Adaptateur d'entrée numérique		BRP7A53 (2) (3)	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones		BRP069CS1 (2)	✓
Capteur de température sans fil externe		EKEWTSC-1 (6)	✓
		K.RSS (4) (5)	✓

Remarques

- ① Option obligatoire
- ② Uniquement possible en association avec BRC1H52 de télécommande.
- ③ Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1BA97.
- ④ K.RSS n'est pas une option officielle. Les ventes de cette option relèvent d'une responsabilité SBU.
- ⑤ Cette option doit être commandée avec EKEWTSC-1.
- ⑥ EKEWTSC-1 est un faisceau de fils pour le raccordement de l'option K.RSS.
- ⑦ DTA114A61-9 peut uniquement être utilisée en association avec REMA5A7Y1B, REYA8/10/12/14/16/18/20A7Y1B
- ⑧ Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1C97.

3D137991C

5 Tableaux de puissances

5 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques

FXUA-A

Rafraîchissement

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]	
		20,0 [°C DB]		23,0 [°C DB]		26,0 [°C DB]		27,0 [°C DB]		28,0 [°C DB]		30,0 [°C DB]		32,0 [°C DB]	
		TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC	TC	SHC
50	H	3,1	2,6	4,1	3,1	5,1	3,7	5,6	3,8	6,1	4,0	7,3	4,2	8,4	4,5
	M	Facteur de correction 0.84 × H													
	L	Facteur de correction 0.71 × H													
71	H	4,6	3,8	5,9	4,6	7,3	5,3	8,0	5,5	8,7	5,7	10,3	6,1	11,9	6,5
	M	Facteur de correction 0.83 × H													
	L	Facteur de correction 0.64 × H													
100	H	6,6	5,7	8,4	6,8	10,2	7,9	11,2	8,1	12,2	8,4	14,3	8,9	16,4	9,3
	M	Facteur de correction 0.78 × H													
	L	Facteur de correction 0.52 × H													

Remarques

 1) TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

H: Haut

M: Support

L: Bas

2) Température extérieure 35°C DB

Chauffage

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]
		TC	TC	TC	TC	TC	TC
50	H	7,4	6,8	6,3	6,0	5,8	5,3
	M	Facteur de correction 0.81 × H					
	L	Facteur de correction 0.65 × H					
71	H	10,5	9,8	9,0	8,6	8,3	7,5
	M	Facteur de correction 0.80 × H					
	L	Facteur de correction 0.6 × H					
100	H	14,6	13,5	12,5	12,0	11,5	10,5
	M	Facteur de correction 0.74 × H					
	L	Facteur de correction 0.48 × H					

Remarques

1) TC: Puissance totale [kW]

H: Haut

M: Support

L: Bas

2) Température extérieure 7°C DB / 6°C WB

4D139222

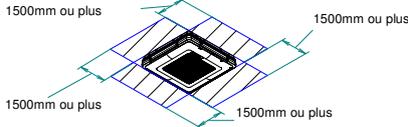
6 Plans cotés

6 - 1 Plans cotés

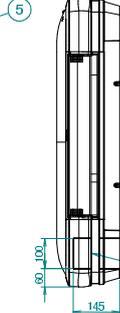
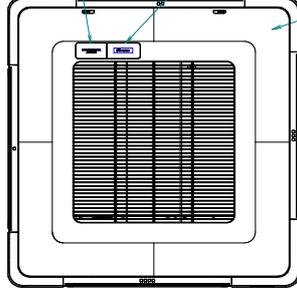
FXUA-A

Espace requis

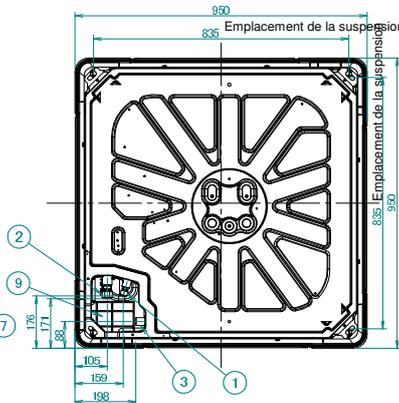
Lors de la fermeture de la sortie d'air, l'espace requis est de 30mm ou plus. Reportez-vous à la remarque 3.



Étiquette du nom de marque

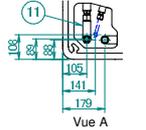


Modèle	AA	AB
FXUA50	ø6.4	ø12.7
FXUA71	ø6.4	ø12.7
FXUA100	ø9.5	ø15.9

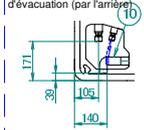


- ① Évasement de AA du raccord du tuyau de liquide
- ② Évasement de AB du raccord du tuyau de gaz
- ③ VP20 Douille de drainage
- ④ Sortie d'évacuation de l'air
- ⑤ Grille d'aspiration de l'air
- ⑥ Couverture décoratif de coin
- ⑦ Raccords de tuyauterie/Raccord de câblage Côté droit
- ⑧ Raccords de tuyauterie/Raccord de câblage Partie arrière
- ⑨ Cache-tube (haut)
- ⑩ Raccord du tuyau de purge (diamètre extérieur 26)
- ⑪ Kit de tuyauterie en coude (vers le haut)

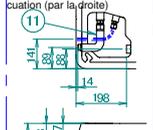
Raccordement de la tuyauterie de gaz et de la tuyauterie d'évacuation (par le haut)



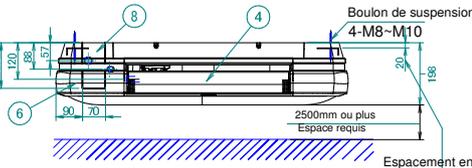
Raccordement de la tuyauterie de gaz et de la tuyauterie d'évacuation (par l'arrière)



Raccordement de la tuyauterie de gaz et de la tuyauterie d'évacuation (par la droite)



Vous pouvez faire monter la tuyauterie d'évacuation jusqu'à 600mm à partir de la surface supérieure de l'unité.



Remarques

1. La plaque signalétique de l'unité est située sur le couvercle de la boîte de commande.
2. En cas d'installation d'un dispositif de régulation sans fil, un récepteur se trouvera à cet emplacement. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma du dispositif de régulation sans fil.
3. Lors de la fermeture de la grille d'évacuation en cas de soufflage à 2voies ou de soufflage à 3voies, il y a des limitations au sens du raccordement de la tuyauterie. Reportez-vous au manuel d'installation.
4. Ne placez aucun objet sous l'unité intérieure. En cas d'humidité élevée (>80%), de sorties d'évacuation bloquées ou de filtres à air encrassés, de la condensation peut s'écouler.

Hauteur

Espacement entre boulons de suspension

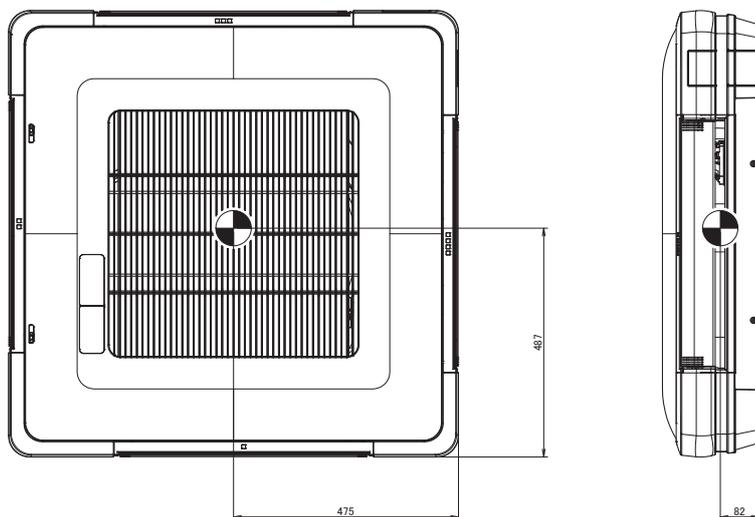
3D138403

7 Centre de gravité

7 - 1 Centre de gravité

7

FXUA-A

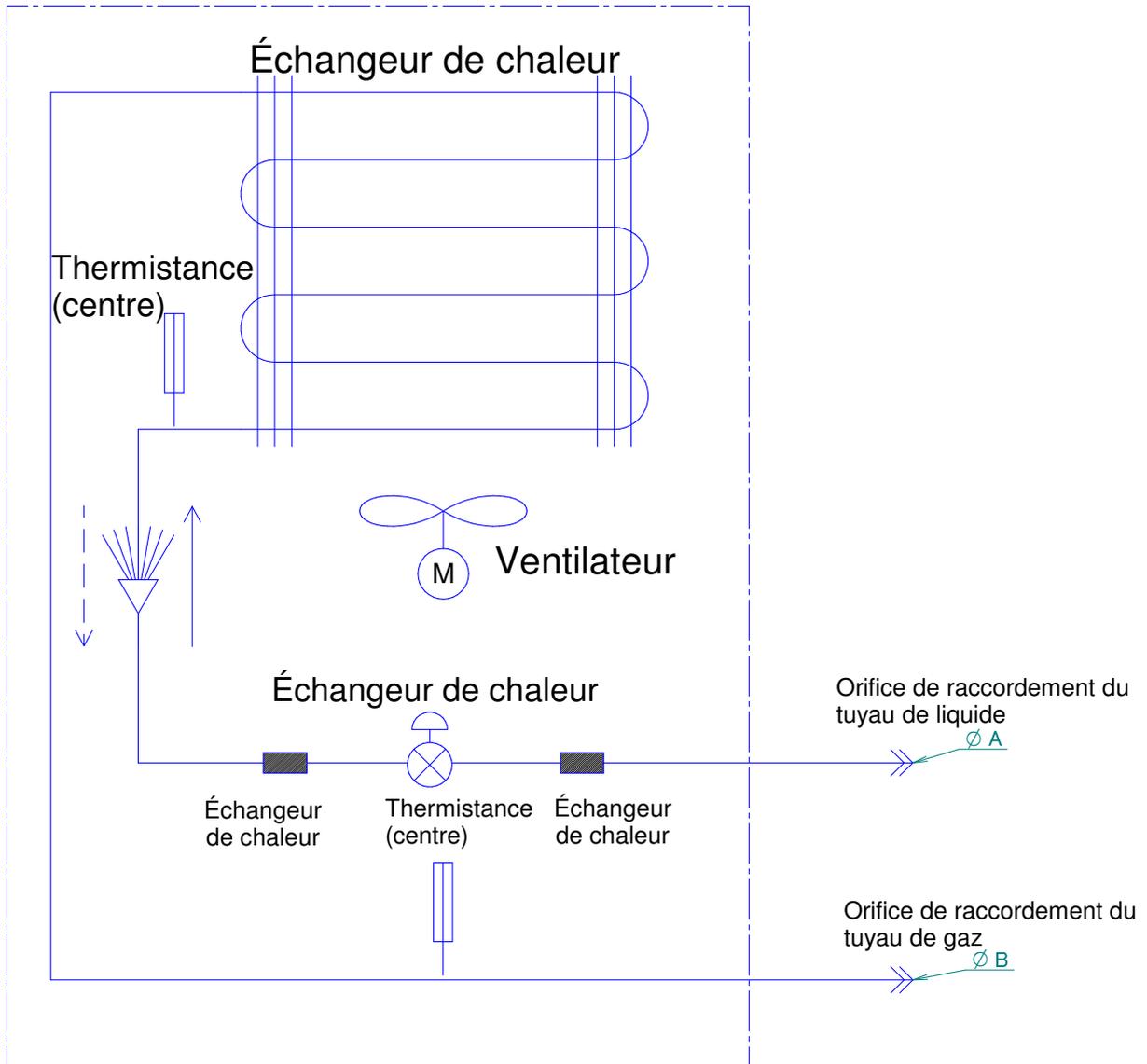


3D138893

8 Schémas de tuyauterie

8 - 1 Schémas de tuyauterie

FXUA-A



Modèle	A	B
FXUA50AVEB	6.35	12.7
FXUA71AVEB		
FXUA100AVEB	9.52	15.9

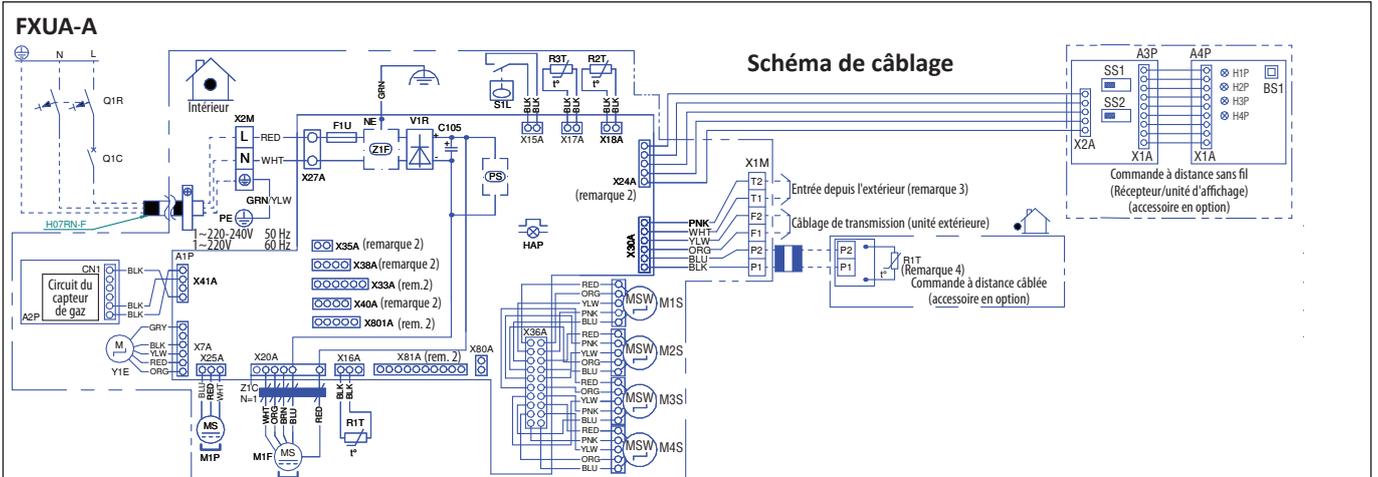
Débit de réfrigérant
 Rafrâichissement ———>
 Chauffage - - - ->

4D137951

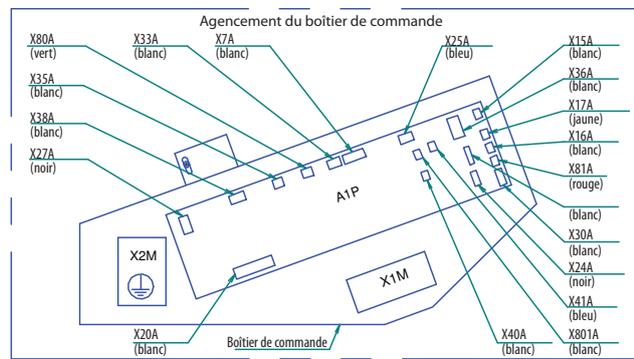
9 Schémas de câblage

9 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

9



Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé (unité principale)
C105	Condensateur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible
HAP	Témoin clignotant (Moniteur d'entretien : vert)
M1S-M4S	Moteur (orientation lame)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
R1T	Thermistor (air)
R2T, R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur (pompe d'évacuation)
V1R	Pont de diodes
X7A-X801A	Connecteur
X1M	Bornier (Commande à distance)
X2M	Bornier (Alimentation électrique)
Z1C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasites
PS	Alimentation à découpage
Y1E	Détendeur électronique
Q1R	Dispositif de courant résiduel
Q1C	Disjoncteur
NE	Terre sans parasites
CN1	Connecteur du capteur de gaz
A2P	Carte du circuit imprimé (capteur de gaz)
Commande à distance câblée	
R1T	Thermistor (air)
Commande à distance sans fil	
A3P	Carte du circuit imprimé
A4P	Carte du circuit imprimé
BS1	Commutateur à bouton-poussoir (marche/arrêt)
H1P	Témoin lumineux (marche - rouge)
H2P	Témoin lumineux (minuterie - vert)
H3P	Témoin lumineux (signal filtre - rouge)
H4P	Témoin lumineux (dégivrage - orange)
SS1	Sélecteur (principal/secondaire)
SS2	Sélecteur (Ensemble d'adresses sans fil)



REMARQUES

- : bornier, ⊞ : connecteur, - - - : câblage sur site
- X24A, X25A, X33A, X35A, X38A, X40A, X81A, X801A sont (re)connectés lorsque des accessoires en option sont utilisés. Voir le schéma de câblage de cet accessoire.
- Utilisable pour l'entrée d'alarme incendie uniquement. Se reporter au manuel d'installation pour plus d'informations.
- En cas de changement principal ou secondaire, voir le manuel d'installation fourni avec la commande à distance.

COULEURS DE FIL

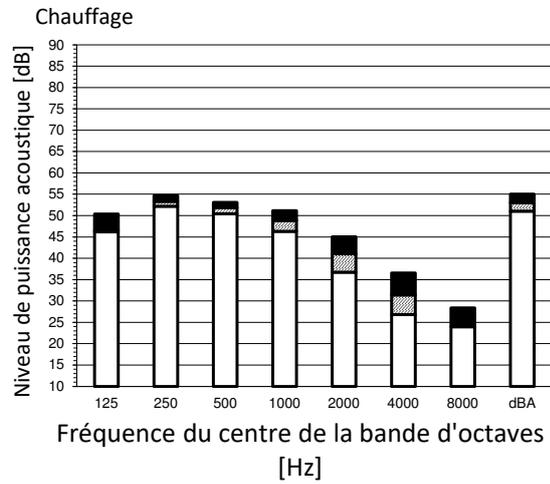
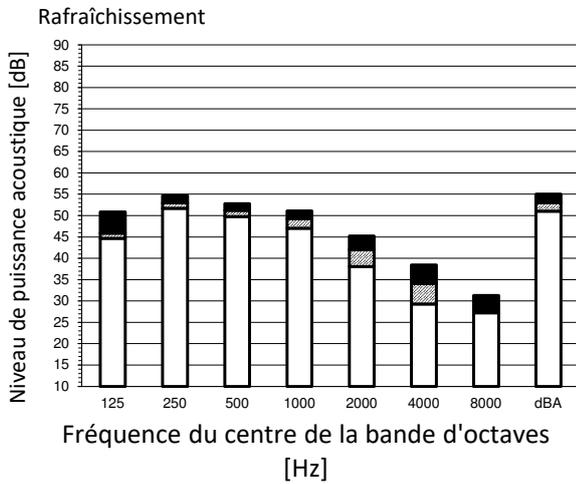
- BLK : Noir
- BLU : Bleu
- YLW : Jaune
- BRN : Marron
- ORG : Orange
- RED : Rouge
- WHT : Blanc
- GRN : Vert
- PNK : Rose
- GRY : Gris

3D137577A

10 Données sonores

10 - 1 Spectre de puissance sonore

FXUA50A

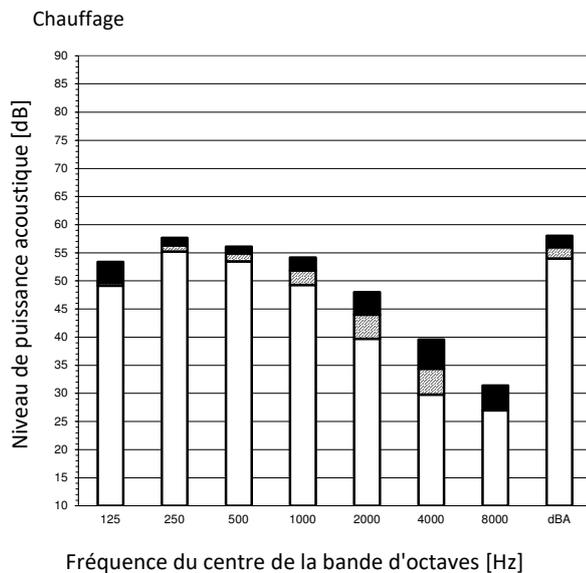
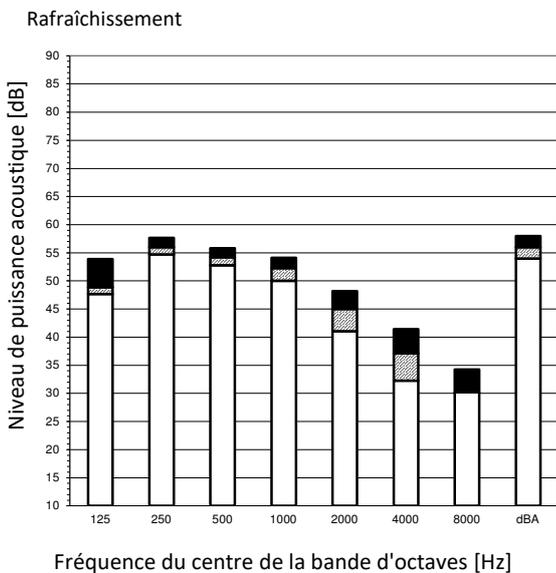


- Vitesse du ventilateur: Haut
- Vitesse du ventilateur: moyenne
- Vitesse du ventilateur: Bas

- 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

4D139213

FXUA71A



- Vitesse du ventilateur: Haut
- Vitesse du ventilateur: moyenne
- Vitesse du ventilateur: Bas

- 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

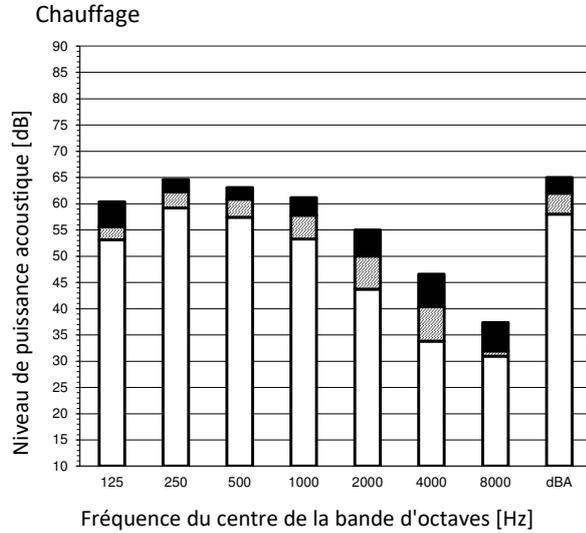
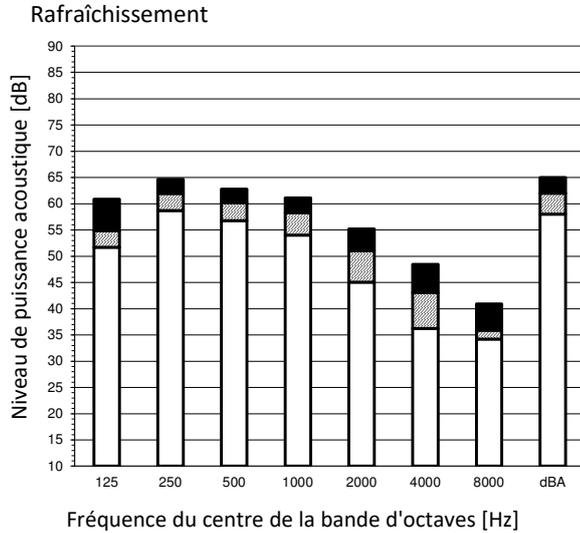
4D139215

10 Données sonores

10 - 1 Spectre de puissance sonore

10

FXUA100A



- Vitesse du ventilateur: Haut
- Vitesse du ventilateur: moyenne
- Vitesse du ventilateur: Bas

Remarques

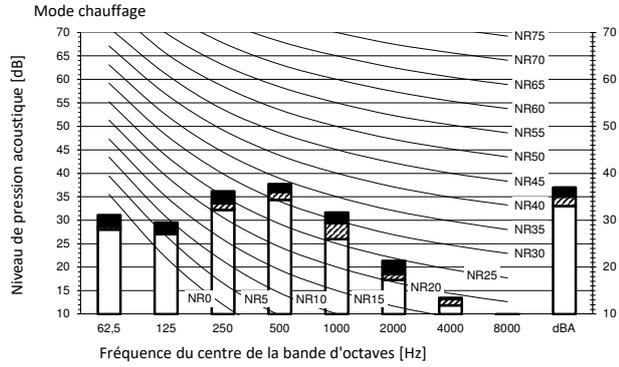
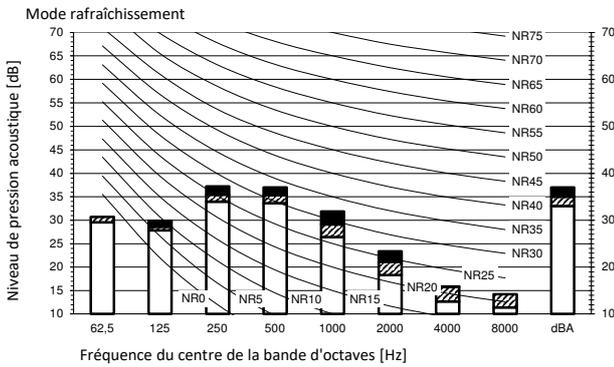
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Puissance acoustique de référence 0 dB= 10E-6 μW
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

4D139216

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

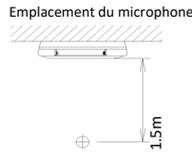
FXUA50A



Légende

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

- A Échelle
- B ■ Vitesse du ventilateur: Haut
- C ▨ Vitesse du ventilateur: moyenne
- D □ Vitesse du ventilateur: Bas



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

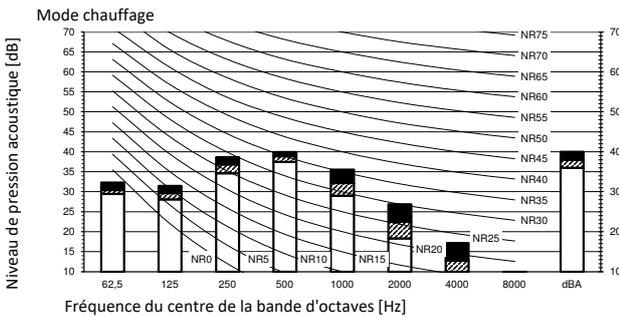
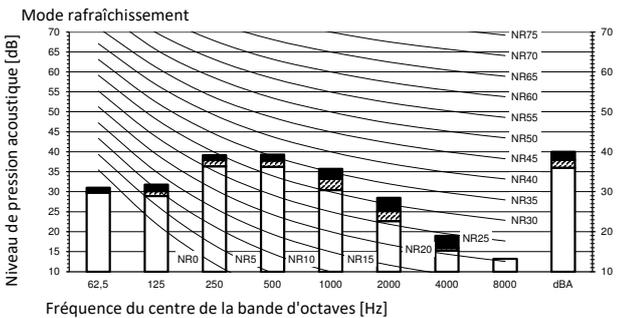
Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBa	37,0	35,0	33,0	

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

4D139217

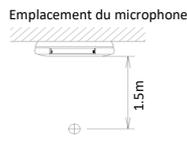
FXUA71A



Légende

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

- A Échelle
- B ■ Vitesse du ventilateur: Haut
- C ▨ Vitesse du ventilateur: moyenne
- D □ Vitesse du ventilateur: Bas



Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBa	40,0	38,0	36,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBa	40,0	38,0	36,0	

Remarques

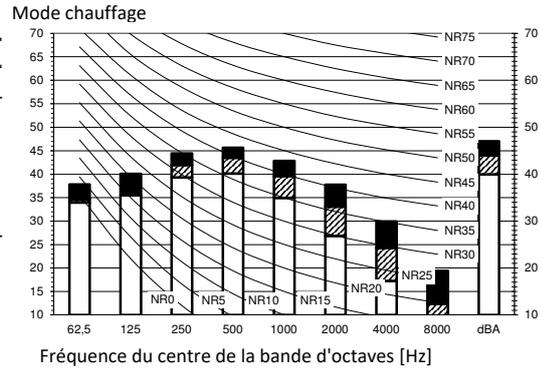
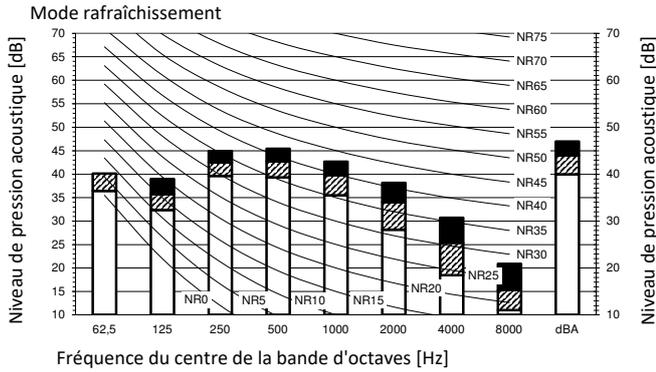
- 1) Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 2) Bruit de fond déjà pris en compte.
- 3) Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4) La méthode de prise de mesure du bruit de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

4D139218

10 Données sonores

10 - 2 Spectre de pression sonore

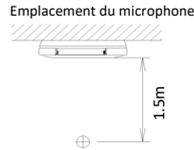
FXUA100A



Légende

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

- A Échelle
- B ■ Vitesse du ventilateur: Haut
- C ▨ Vitesse du ventilateur: moyenne
- D □ Vitesse du ventilateur: Bas



Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBa	47,0	44,0	40,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBa	47,0	44,0	40,0	

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

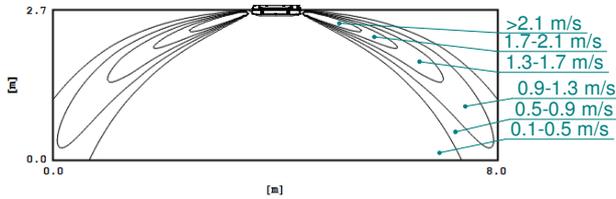
4D139219

11 Schémas de débit d'air

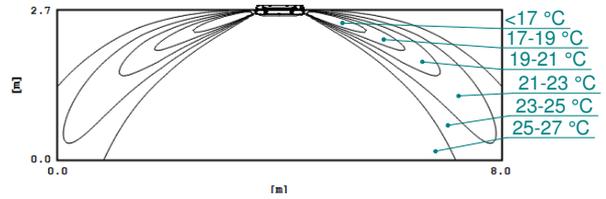
11 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

FXUA50A

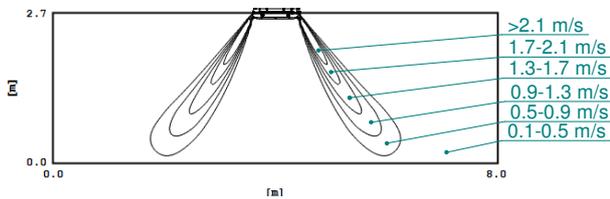
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



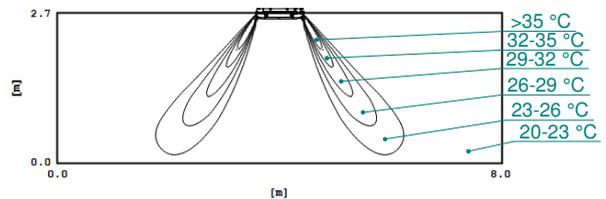
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



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



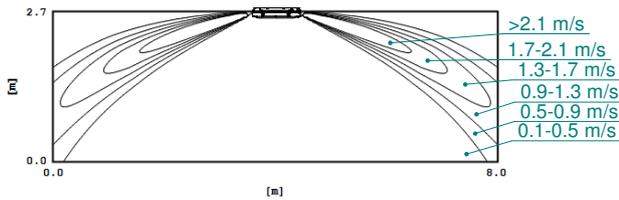
Répartition de la température ambiante (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



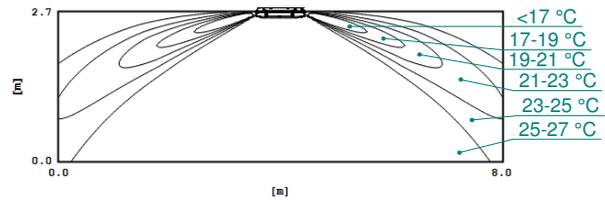
3D138854

FXUA71A

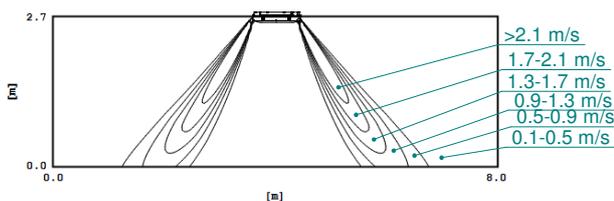
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



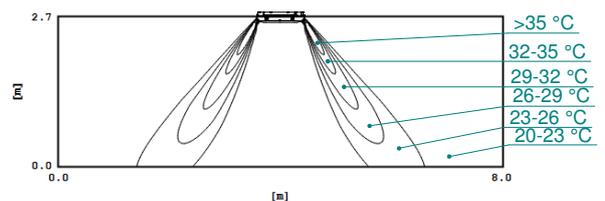
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



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



3D138852

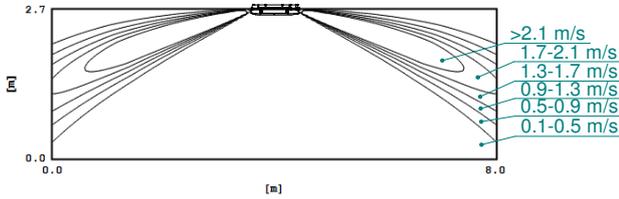
11 Schémas de débit d'air

11 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

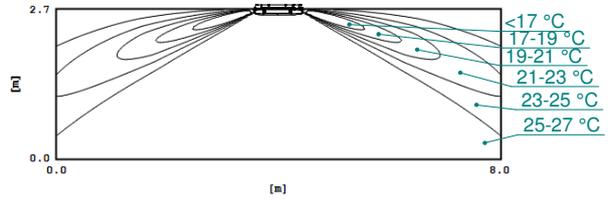
11

FXUA100A

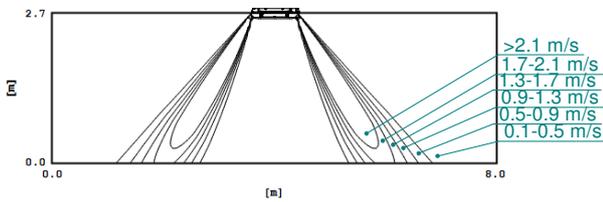
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



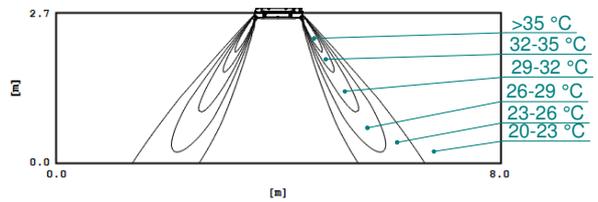
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)
Sens du flux d'air: horizontal



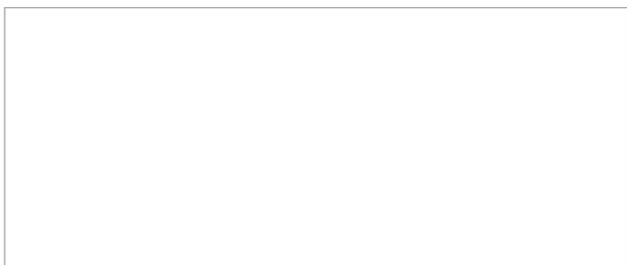
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)
Sens du flux d'air: vertical



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



3D138853



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.