

Plafonnier apparent  
Climatisation Données  
Techniques  
FXHQ-A



FXHQ32AVEB8  
FXHQ63AVEB8  
FXHQ100AVEB8



# TABLE DES MATIÈRES

## FXHQ-A

1	<b>Fonctions</b>	4
	FXHQ-A	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Données électriques</b>	7
4	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	8
5	<b>Options</b>	9
6	<b>Tableaux de puissances</b>	10
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	10
7	<b>Plans cotés</b>	11
	Plans cotés avec accessoires	13
8	<b>Centre de gravité</b>	14
9	<b>Schémas de tuyauterie</b>	15
10	<b>Schémas de câblage</b>	16
	Schémas de câblage - Monophasé	16
11	<b>Données sonores</b>	17
	Spectre de puissance sonore	17
	Spectre de pression sonore	19
12	<b>Schémas de débit d'air</b>	21
	Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage	21

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FXHQ-A

1

- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : angle de refoulement jusqu'à 100°
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Adapté pour les projets de neuf ou de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace réduit
- › Admission d'air frais intégrée au même système, réduisant ainsi les coûts d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire
- › 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



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Commutation rafraîchissement/chauffage automatique



Balayage vertical automatique



Paliers de vitesse de ventilation (3 vitesses)



Mode de déshumidification



Filtre à air



Programmation hebdomadaire (En option)



Télécommande infrarouge (En option)



Télécommande câblée (En option)



Commande centralisée (En option)



Redémarrage automatique



Autodiagnostic



Kit de pompe d'évacuation (En option)



## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	À grande vitesse de ventilation	kW	2,6	4,8	7,3	
		À grande vitesse de ventilation	kW	1,0	2,3	3,9	
		À grande vitesse de ventilation	kW	3,6	7,1	11,2	
Puissance calorifique	Puissance totale	À grande vitesse de ventilation	kW	4,0	8,0	12,5	
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,107	0,111	0,237	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,084	0,078	0,152	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafrâchissement	À petite vitesse de ventilation	kW	0,068	0,059	0,105	
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,107	0,111	0,237	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,084	0,078	0,152	
	Chauffage	À petite vitesse de ventilation	kW	0,068	0,059	0,105	
		À grande vitesse de ventilation	kW	0,107	0,111	0,237	
		À vitesse moyenne de ventilation	kW	0,084	0,078	0,152	
Puissance absorbée - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	kW	0,107	0,111	0,237	
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	kW	0,107	0,111	0,237	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		235		
		Largeur	mm	960	1.270	1.590	
		Profondeur	mm		690		
	Unité emballée	Hauteur	mm	336		334	
		Largeur	mm	1.060	1.388	1.708	
		Profondeur	mm	824		869	
Poids	Unité	kg	27	35	42		
	Unité emballée	kg	33	45	54		
Caisson	Couleur			Blanc frais			
	Matériau			Résine, tôle			
Échangeur de chaleur	Longueur intérieure	mm	722	1.032	1.352		
	Rangées	Quantité	2		3		
	Pas des ailettes	mm		1,50			
	Passages	Quantité	4	5	10		
	Surface frontale	m <sup>2</sup>	0,213	0,303	0,398		
	Étages	Quantité		14			
	Orifice de plaque tubulaire vide	Quantité		0			
	Type de tube			Hi-XSL			
	Ailette	Type		Multi louver fin			
	Ventilateur	Type			Ventilateur sirocco		
Quantité			2	3	4		
Débit d'air - 50 Hz		Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	14,0	20,0	29,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,0	17,0	24,0
	À petite vitesse de ventilation		m <sup>3</sup> /min	10,0	14,0	19,0	
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	14,0	20,0	29,5
			À vitesse moyenne de ventilation	m <sup>3</sup> /min	12,0	17,0	24,0
			À petite vitesse de ventilation	m <sup>3</sup> /min	10,0	14,0	19,0
	Débit d'air - 60 Hz	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	cfm	494	706	1.042
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	424	600	848
			À petite vitesse de ventilation	cfm	353	494	671
		Chauffage	À grande vitesse de ventilation	cfm	494	706	1.042
			À vitesse moyenne de ventilation	cfm	424	600	848
			À petite vitesse de ventilation	cfm	353	494	671
Sound power level	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	54,0	55,0	62,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	52,0	53,0	55,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	49,0		52,0	
	Heating	À grande vitesse de ventilation	dB(A)	54,0	55,0	62,0	
		À vitesse moyenne de ventilation	dB(A)	52,0	53,0	55,0	
		À petite vitesse de ventilation	dB(A)	49,0		52,0	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	À grande vitesse de ventilation	dBA	36,0	37,0	44,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	34,0	35,0	37,0
		À petite vitesse de ventilation	dBA	31,0		34,0
	Chauffage	À grande vitesse de ventilation	dBA	36,0	37,0	44,0
		À vitesse moyenne de ventilation	dBA	34,0	35,0	37,0
	À petite vitesse de ventilation	dBA	31,0		34,0	
Moteur de ventilateur	Quantité			1		
	Model		KFD-280-87-8E	KFD-280-117-8E		EQDW01HDK
	Vitesse	Paliers			3	
	Sortie	Max	W	87	117	150
Réfrigérant	Type			R-410A		
	PRP			2.087,5		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type		Raccord à dudgeon		
		DE	mm	6,35		9,52
	Gaz	Type		Raccord à dudgeon		
		DE	mm	12,7		15,9
	Évacuation			VP20		
Isolation thermique			Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène			
Absorption bruit/Isolation sonore			Mousse de polyuréthane			
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		BRC7GA53-9 / BRC7GA56			
	Wired remote control		BRC1H52W/S/K / BRC1H82W/S/K / BRC1H51(9)W/S/K7 / BRC1E53A/B/C7			

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

Accessoires standard: Matériau d'étanchéité;Quantité: 6;

Accessoires standard: Tube d'isolation thermique;Quantité: 2;

Accessoires standard: Bague en résine;Quantité: 1;

Accessoires standard: Dispositif de fixation de câbles;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tube d'isolation thermique;Quantité: 2;

Accessoires standard: Tube d'isolation thermique;Quantité: 2;

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 7;

Accessoires standard: Collier de serrage;Quantité: 1;

Accessoires standard: Vis;Quantité: 2;

Accessoires standard: Rondelle;Quantité: 8;

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

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

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

Spécifications électriques				FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence	Hz		50/60		
	Tension	V		220-240/220		
Courant - 50Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A		0,8		1,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16		
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A		0,6		1,3
Courant - 60Hz	Intensité minimale du circuit (MCA)	A		0,8		1,6
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16		
	Courant à pleine charge Total (FLA)	A		0,6		1,3

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 Données électriques

## 3 - 1 Données électriques

### FXHQ-A

Modèle	Unités			Alimentation électrique	IFM			Puissance ( W )	
	Hz	Tension [V]	Plage de tensions	MCA	MFA	kW	FLA	Rafraîchissement	Chauffage
FXHQ32AVEB8	50	220-240	MAX. 264 MIN. 198	0,8	16	0,060	0,6	107	107
FXHQ60AVEB8				0,8	16	0,091	0,6	111	111
FXHQ100AVEB8				1,7	16	0,150	1,3	237	237
FXHQ32AVEB8	60	220	MAX. 242 MIN. 198	0,8	16	0,060	0,6	107	107
FXHQ60AVEB8				0,8	16	0,091	0,6	111	111
FXHQ100AVEB8				1,7	16	0,150	1,3	237	237

#### Symboles

MCA :	Ampérage minimal du circuit [A]	
MFA :	Ampérage maximal du fusible [A]	Reportez-vous à la remarque 5.
kW :	Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]	
FLA :	Ampérage à pleine charge [A]	
IFM :	Moteur du ventilateur intérieur	

#### Remarques

- Plage de tensions  
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.
- La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- MCA/MFA  
MCA = 1.25 X FLA  
MFA ≤ 4 X FLA  
Le calibre de fusible standard inférieur suivant est au minimum de 16 ampères.
- Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Valeur Ssc minimale	kVA conformément à EN61000-3-2
---------------------	--------------------------------

**4D145201**

## 4 Réglages du dispositif de sécurité

### 4 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

FXHQ-A

4

Dispositifs de sécurité		<b>FXHQ32AVEB8</b>	<b>FXHQ63AVEB8</b>	<b>FXHQ100AVEB8</b>
Fusible CCI		250V, 3.15A	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Fusible du moteur du ventilateur (sur fil)		500V, 4A	500V, 4A	500V, 4A
Protection contre la surtension du moteur du ventilateur	Nominal	1.65A	1.65A	2.3A
	Maximum	125°C	125°C	125°C

4D145198

# 5 Options

## 5 - 1 Options

### FXHQ-A

Kit en option		Nom du produit	FXHQ32A	FXHQ63A	FXHQ100A
Filtre de remplacement longue durée (type non-tissé)		KAF501B56	✓	x	x
		KAF501B80	x	✓	x
		KAF501B160	x	x	✓
Kit de pompe d'évacuation		KDU50P60VE	✓	x	x
		KDU50P140VE	x	✓	✓
Kit de tuyauterie en coude (vers le haut)		KHFP5N63	✓	x	x
		KHFP5N160	x	✓	✓
Télécommande câblée		BRC1D528	✓	✓	✓
		BRC1E53A7 (2)(5)	✓	✓	✓
		BRC1E53B7 (3)(5)	✓	✓	✓
		BRC1E53C7 (4)(5)	✓	✓	✓
		BRC1H52W/S/K	✓	✓	✓
		BRC1H82W/S/K	✓	✓	✓
Télécommande sans fil	Pompe à chaleur	BRC7GA53-9	✓	✓	✓
	Rafraîchissement seul	BRC7GA56	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (avec touche de sélection du mode de fonctionnement)		BRC2E52C7 (6)	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (sans touche de sélection du mode de fonctionnement)		BRC3E52C7 (6)	✓	✓	✓
Télécommande centralisée		DCS302CA51	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié		DCS01BA51	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques		KRP1BA54 (1)	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques		KRP4AA52 (1)	✓	✓	✓
Adaptateur pour la surveillance/le contrôle centraux externes (contrôle 1 système complet)		KRP2A62 (1)	✓	✓	✓
Adaptateur externe pour unité extérieure (installation sur l'unité intérieure)		DTA104A62	✓	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur		KRP1D93A	✓	✓	✓
Capteur à distance		KRCS01-4B	✓	✓	✓
Kit de "MARCHE/ARRÊT" et d'"ARRÊT forcé" "à distance"		EKROR04	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)		KJB311AA	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)		KJB212AA	✓	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique		BRP7A52 (1)(7)	✓	✓	✓
CI pour les unités intérieures à entrées multiples		DTA114A61-9 (1)	✓	✓	✓

#### Remarques

- ① Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1D93A.
- ② Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.
- ③ Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.
- ④ Langues incluses: albanais, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.
- ⑤ Fonctionnalité de rotation de service incluse
- ⑥ Les langues incluses sont les suivantes:  
 Pack de langue 1: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.  
 Avec le câble informatique EKPCAB3 associé au logiciel Updater, vous pouvez également modifier la langue en:  
 Pack de langue 2: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.  
 Pack de langue 3: anglais, grec, polonais, russe, serbe, slovaque et turc.
- ⑦ Uniquement possible en association avec BRC2/3E52C7 de télécommande simplifiée.

**4D145265A**

## 6 Tableaux de puissances

### 6 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FXHQ-A

#### Rafrâichissement

Taille de l'unité	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
32	2,4	2,0	2,9	2,3	3,4	2,6	3,6	2,6	3,6	2,6	3,7	2,5	3,8	2,5
63	4,8	3,9	5,7	4,4	6,6	5,0	7,1	4,8	7,2	4,7	7,4	4,6	7,5	5,1
100	7,6	5,5	9,0	6,3	10,5	7,1	11,2	7,3	11,3	7,2	11,6	7,0	11,9	6,7

Remarques

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

#### Chauffage

Taille de l'unité	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
32	4,2	4,2	4,0	3,9	3,7	3,5
63	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0
100	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9

Remarques

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

**4D145572**

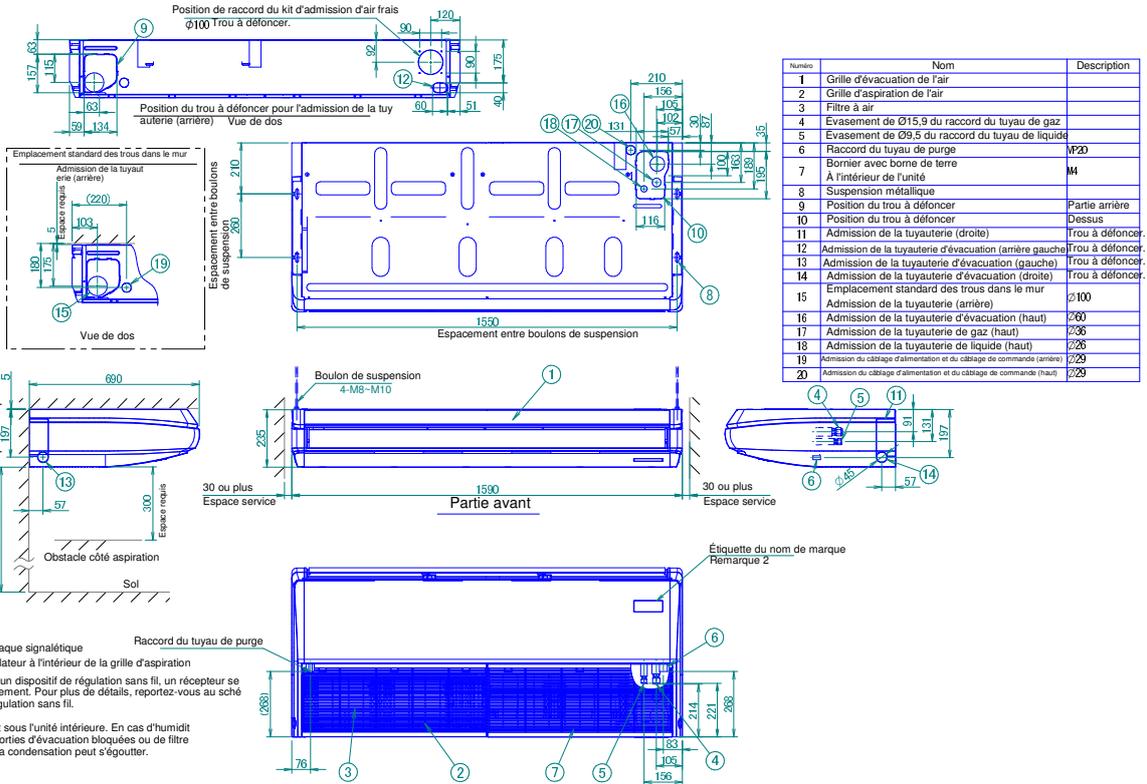


# 7 Plans cotés

## 7 - 1 Plans cotés

7

FXHA-A



3D106530B

Remarques

- 1) Emplacement de la plaque signalétique  
Bas du carter du ventilateur à l'intérieur de la grille d'aspiration
- 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) 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.

Raccord du tuyau de purge

# 7 Plans cotés

## 7 - 2 Plans cotés avec accessoires

**FXHQ-A**

**Dimensions de la télécommande**  
Émetteur

**Procédure d'installation du récepteur**  
Récepteur

**Installation sur la surface du mur**

Télécommande sans fil

Support de la télécommande

**Détail du récepteur**

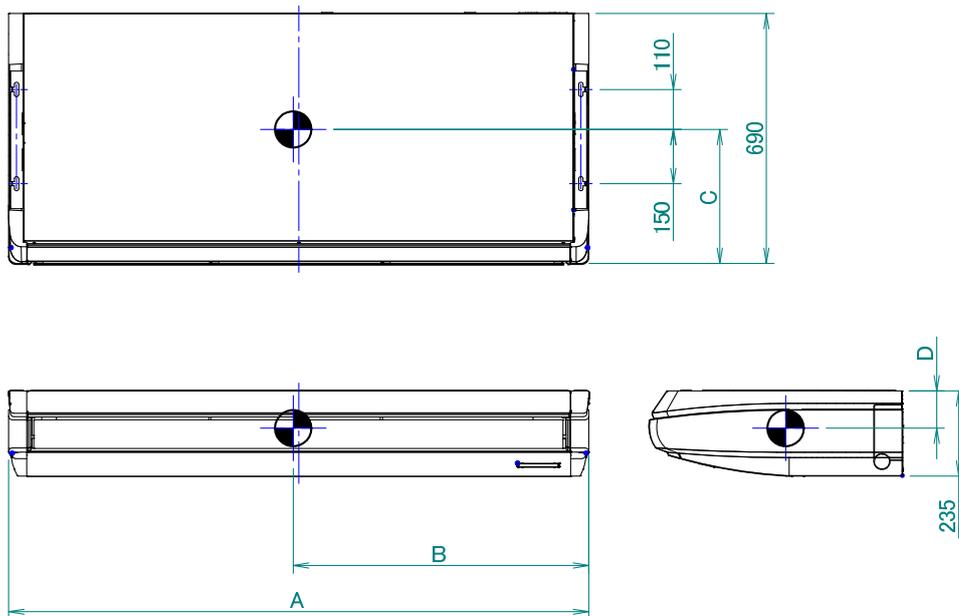
**3D109659**

# 8 Centre de gravité

## 8 - 1 Centre de gravité

8

### FXHQ-A



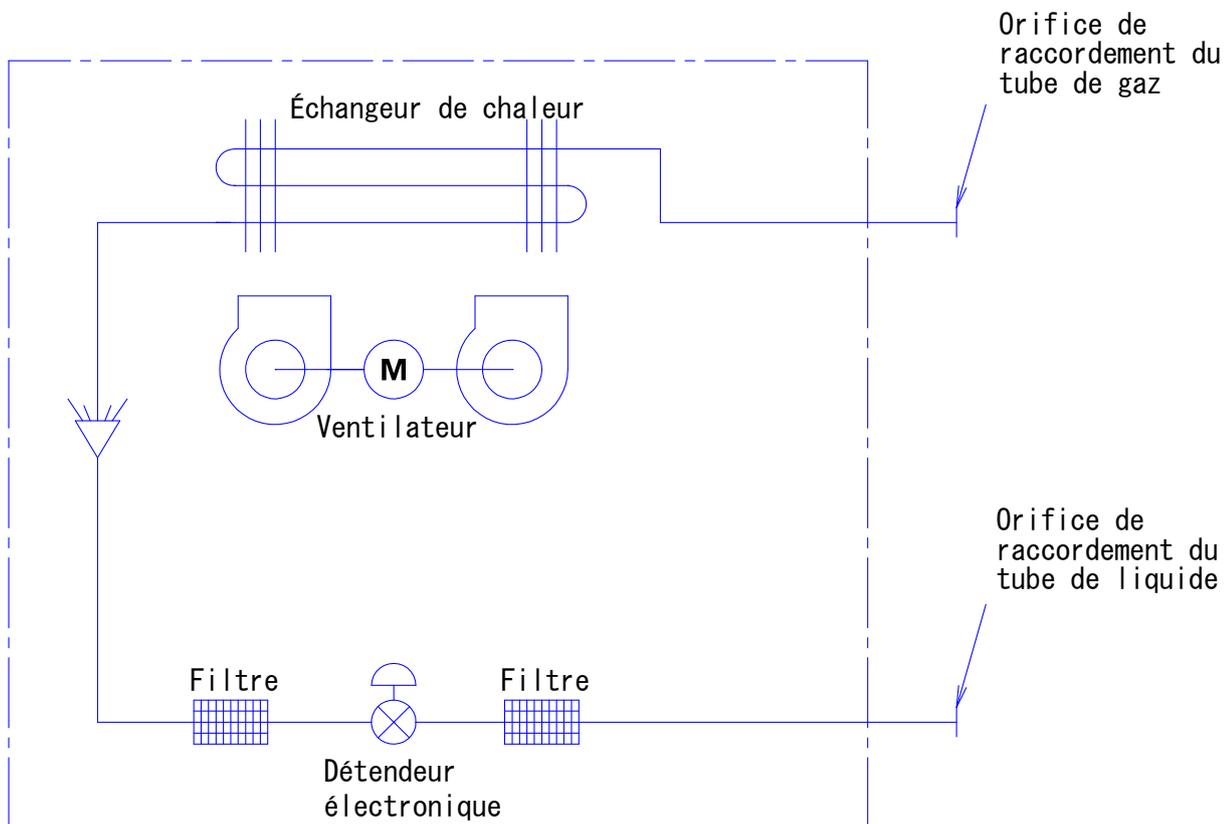
Nom du modèle	A	B	C	D
FXHA32AVEB8 FXHQ32AVEB8	960	475	365	85
FXHA50AVEB8 FXHA63AVEB8 FXHQ63AVEB8	1270	660	365	85
FXHA100AVEB8 FXHQ100AVEB8	1590	820	365	85

**4D145200A**

## 9 Schémas de tuyauterie

### 9 - 1 Schémas de tuyauterie

FXHQ-A



#### Modèles concernés

FXC, FXM, FXL, FXN  
 FXH, FXK, FXS, FJSP  
 CBXLS, FXSP, FXCP  
 FZSP, FXNP, FJNP  
 FHQ, FXA, FXMQ, FBQ  
 FXAQ, FXSP~BA, FAQ, FCQ  
 FZSP~BA (N), FSSP~BA,  
 FQSP~BAN, FXUQ, FZCP, FZAP  
 FXSQ~PV2S, FXSQ~T, FXSP~CA (N)  
 FZSP~CA (N), FQSP~CAN  
 FSSP~CA, FXSFP~AA, FSSFP~AA  
 FXHQ

**4D034245S**

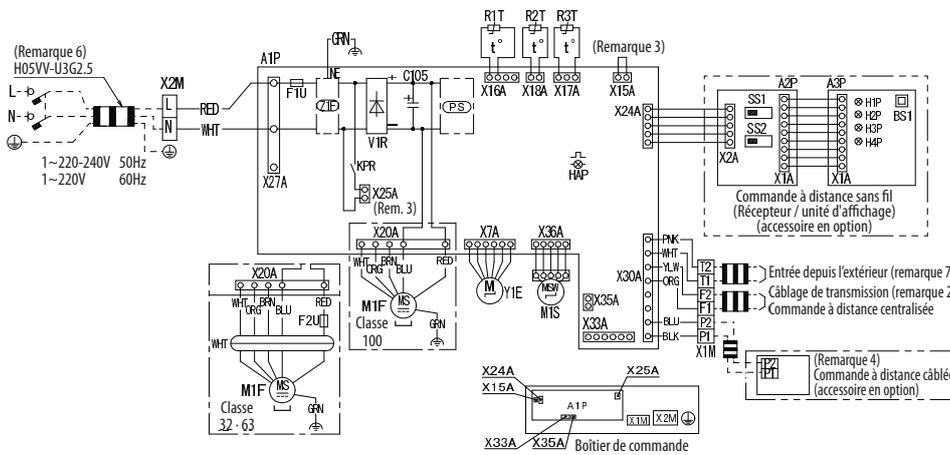
# 10 Schémas de câblage

## 10 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

10

FXHQ-A

Schéma de câblage



Unité intérieure	
A1P	Carte du circuit imprimé
C105	Condensateur
F1U	Fusible (T, 3,15 A, 250 V)
F2U	Fusible
HAP	Témoin clignotant (moniteur d'entretien vert)
KRP	Relais magnétique (pompe d'évacuation)
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1S	Moteur (orientation lame)
PS	Alimentation électrique
R1T	Thermistor (air)
R2T	Thermistor (bobine)
R3T	Thermistor (bobine)
V1R	Pont de diodes
X1M	Bornier
X2M	Bornier
Y1E	Détecteur électronique
Z1F	Filtre antiparasites
Connecteur pour pièces en option	
X15A	Connecteur (interrupteur à flotteur)
X24A	Connecteur (commande à distance sans fil)
X25A	Connecteur (pompe d'évacuation)
X33A	Connecteur (adaptateur de câblage)
X35A	Connecteur (alimentation électrique pour l'adaptateur)
Commande à distance sans fil (Récepteur/unité d'affichage)	
A2P	Carte du circuit imprimé
A3P	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)

3D079560F

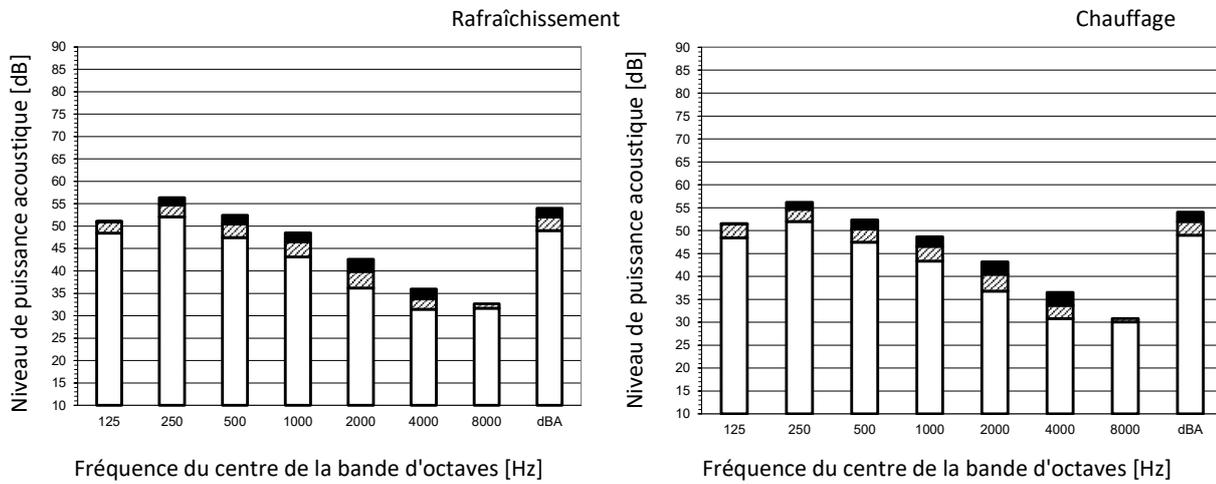
**REMARQUES**

- □ □ □ : bornier, □ □ □ □ : connecteur, □ □ □ □ : câblage sur site, □ □ □ □ : connecteur de court-circuit
- En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la raccorder à l'unité conformément aux instructions figurant dans le manuel fourni.
- Raccordement X15A et X25A en cas d'utilisation du kit de pompe d'évacuation. Conformément au manuel d'installation fourni.
- En cas de changement principal ou secondaire, voir le manuel d'installation fourni avec la commande à distance.
- Signification des symboles :  
BLK: noir, RED: rouge, BLU: bleu, WHT: blanc, YLW: jaune, GRN: vert, ORG: orange, BRN: marron, PNK :rose.
- Uniquement en cas de conduites protégées. Utiliser H07RN-F en l'absence de protection.
- En cas de connexion des câbles d'entrée depuis l'extérieur, les modes « arrêt forcé » (forced OFF) et « marche/arrêt » (ON/OFF) peuvent être sélectionnés sur la commande à distance. Voir le manuel d'installation pour plus d'informations.

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de puissance sonore

### FXHQ32A



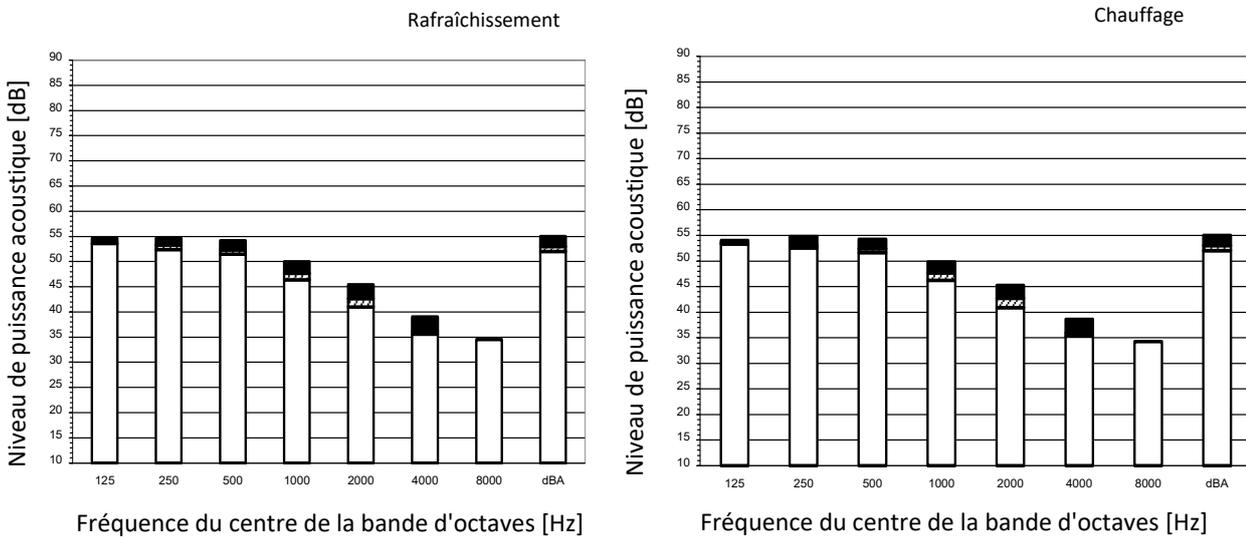
- Vitesse du ventilateur: Haut
- Vitesse du ventilateur: moyenne
- Vitesse du ventilateur: Bas

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

**4D145230**

### FXHQ63A



- 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

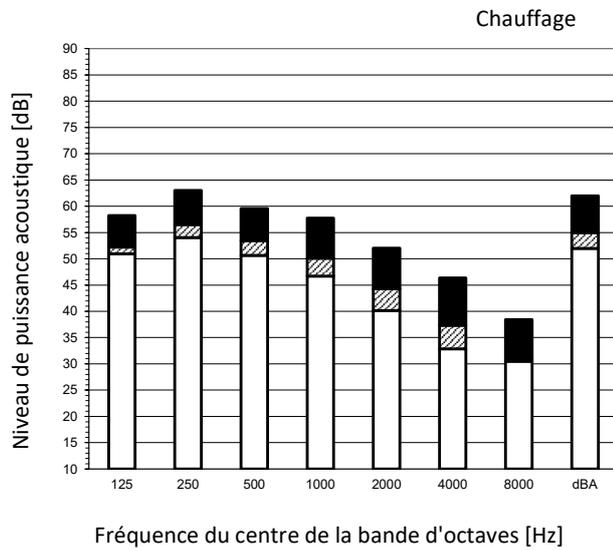
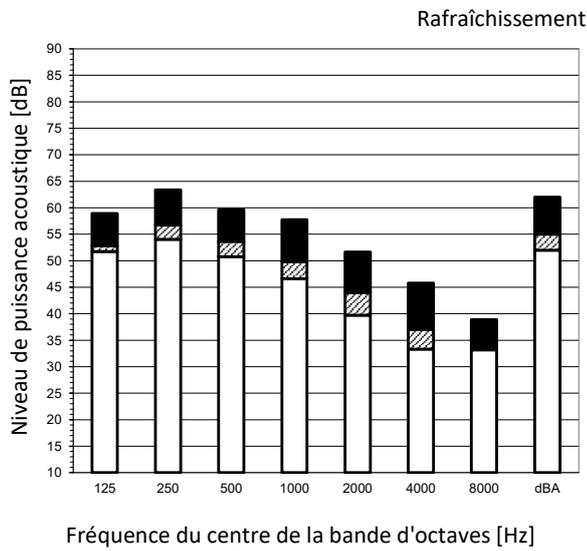
**4D145231**

# 11 Données sonores

## 11 - 1 Spectre de puissance sonore

11

FXHQ100A



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

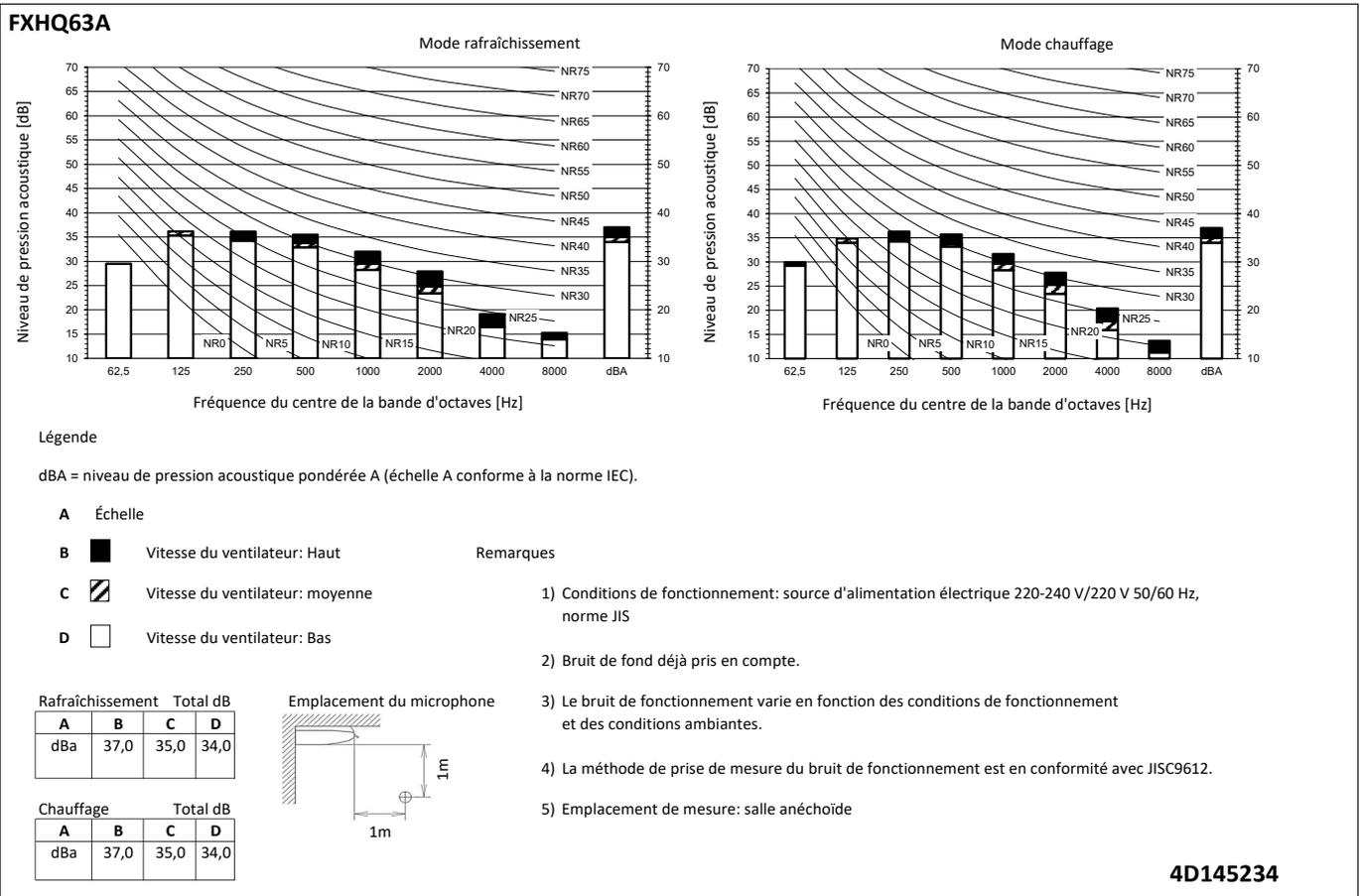
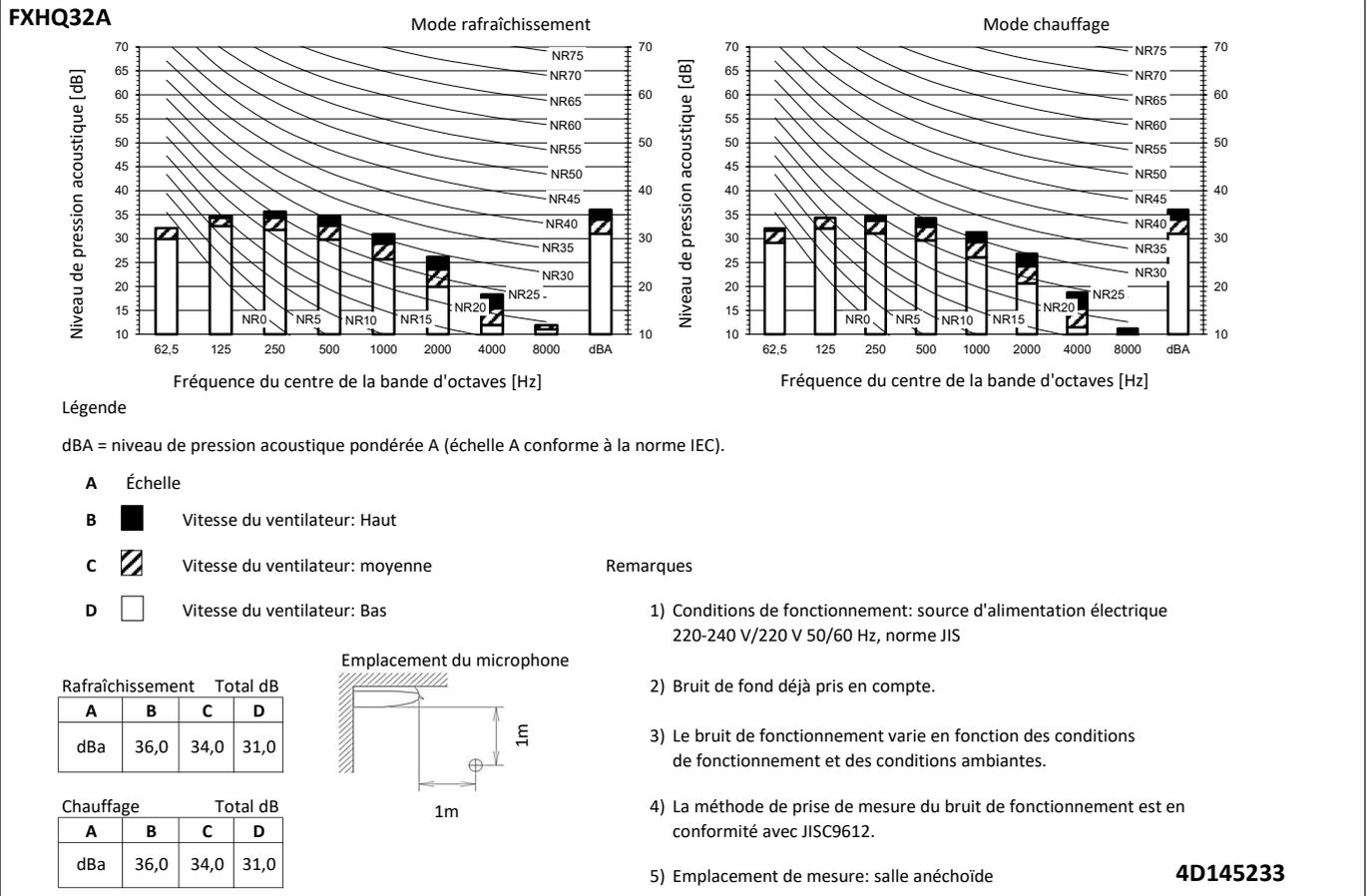
Remarques

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

4D145232

# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

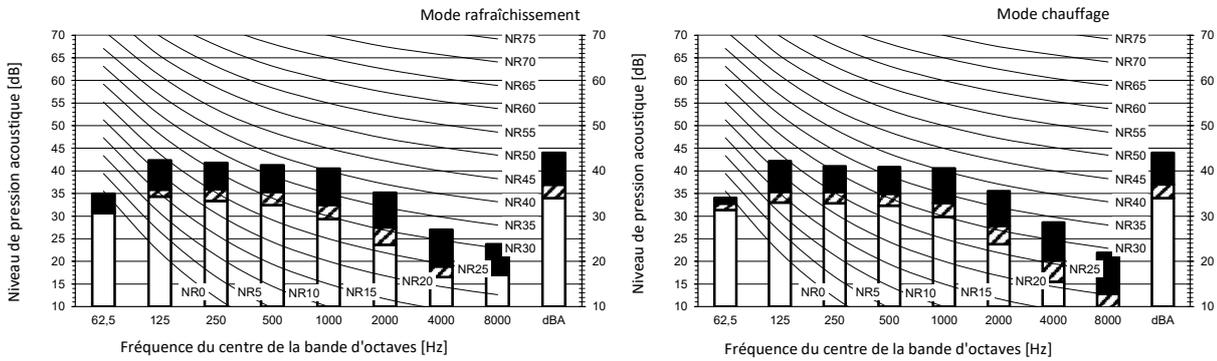


# 11 Données sonores

## 11 - 2 Spectre de pression sonore

11

### FXHQ100A



**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

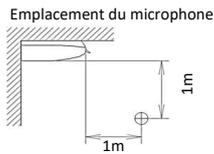
**Remarques**

- 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

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBa	44,0	37,0	34,0



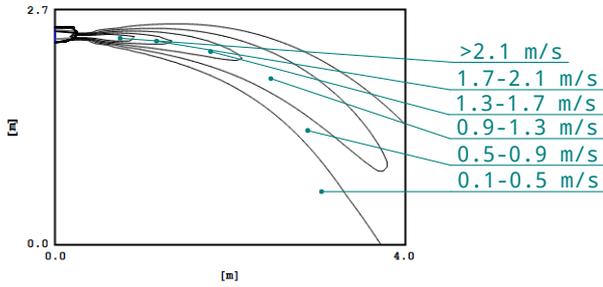
4D145235

# 12 Schémas de débit d'air

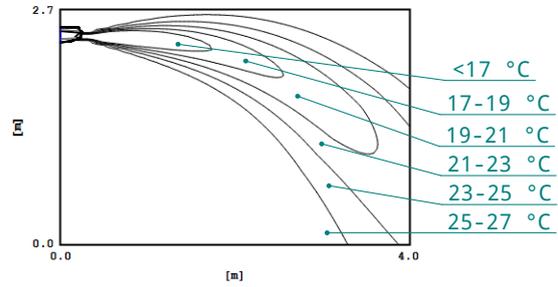
## 12 - 1 Modèle de débit d'air - Refroidissement et chauffage

### FXHQ32A

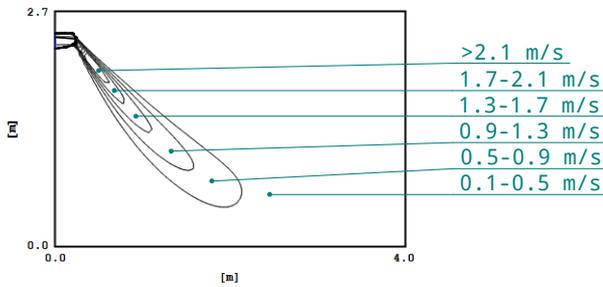
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



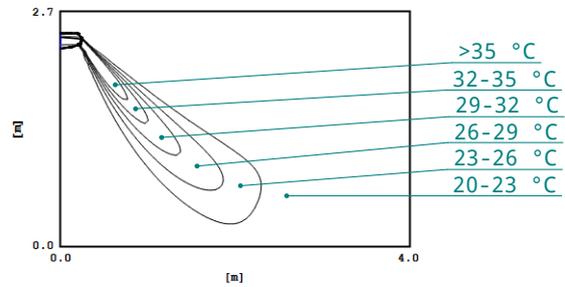
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



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



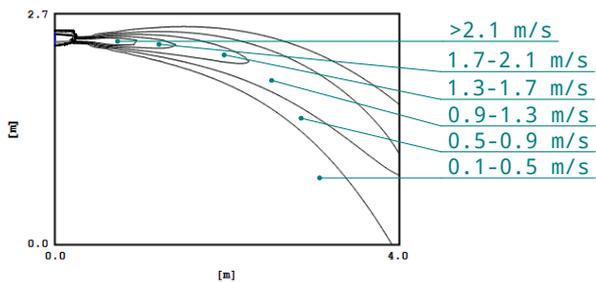
Répartition de la température ambiante (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical



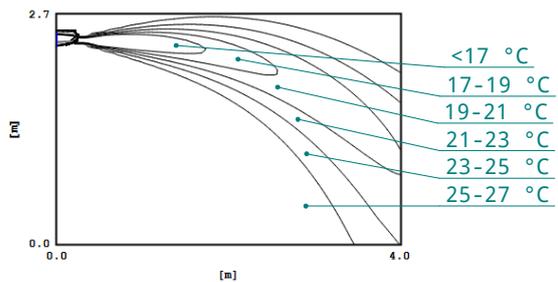
3D138871

### FXHQ63A

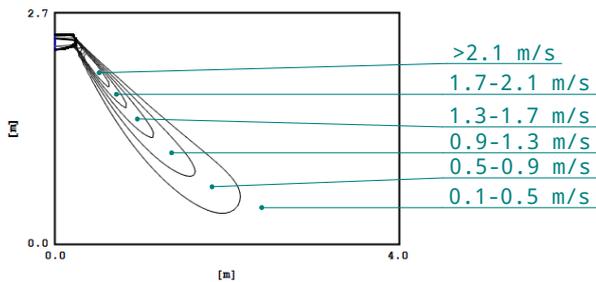
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



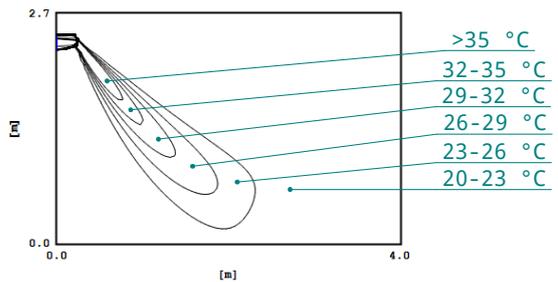
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



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



3D138873

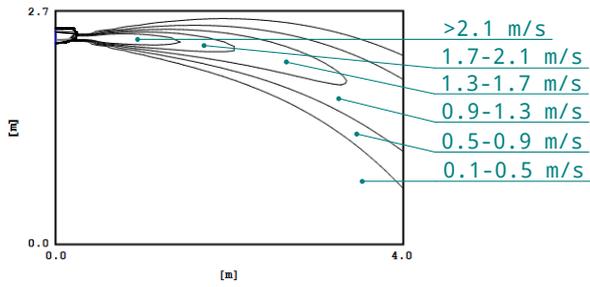
# 12 Schémas de débit d'air

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

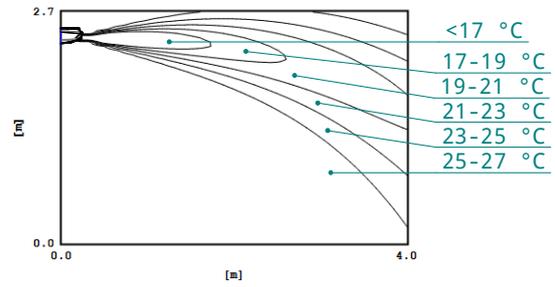
12

### FXHQ100A

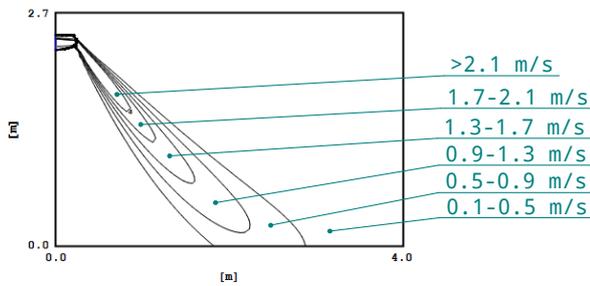
Répartition de la vitesse de l'air (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



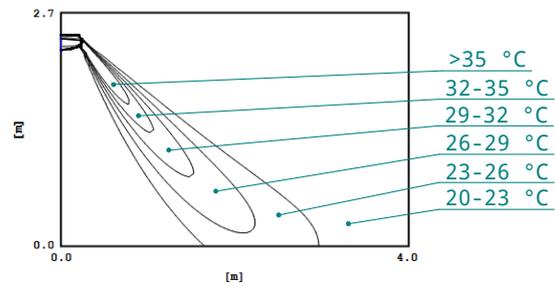
Répartition de la température ambiante (rafraîchissement)  
Sens du flux d'air: horizontal



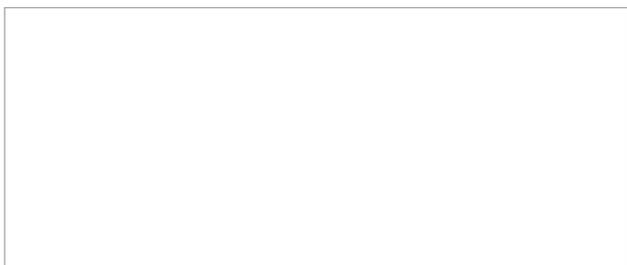
Répartition de la vitesse de l'air (chauffage)  
Sens du flux d'air: vertical



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



3D138874



EEDFR23A



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.