

# Plafonnier apparent Climatisation Données Techniques FHA-A(9)



FHA35AVEB98  
FHA50AVEB98  
FHA60AVEB98  
FHA71AVEB98  
FHA100AVEB8  
FHA125AVEB8  
FHA140AVEB8



# TABLE DES MATIÈRES

## FHA-A(9)

1	<b>Fonctions</b>	4
	FHA-A(9)	4
2	<b>Spécifications</b>	5
3	<b>Réglages du dispositif de sécurité</b>	7
4	<b>Options</b>	8
5	<b>Plans cotés</b>	9
	Plans cotés avec accessoires	12
6	<b>Centre de gravité</b>	13
7	<b>Schémas de tuyauterie</b>	15
8	<b>Schémas de câblage</b>	16
	Schémas de câblage - Triphasé	16
9	<b>Données sonores</b>	17
	Spectre de pression sonore	17

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FHA-A(9)

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
- › Les unités intérieures unifiées peuvent être combinées avec des unités extérieures au R-32 et au R-410A, ce qui simplifie la gestion des stocks
- › La combinaison avec la technologie R-32 Bluevolution réduit l'impact environnemental (68 % par rapport au réfrigérant R-410A), fait baisser directement la consommation d'énergie grâce à une efficacité énergétique élevée, et s'accompagne d'une réduction de la charge de réfrigérant pouvant atteindre 16 %
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace réduit
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur de ventilation DC
- › 5 vitesses de ventilation pour un confort maximal
- › 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



Refroidissement d'infrastructure



Application Onecta (En option)



Fonctionnement en mode absence



Ventilation seule



Commutation rafraîchissement/ chauffage automatique



Balayage vertical automatique



Paliers de vitesse de ventilation (5 vitesses + auto)



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)



Application twin/triple/double twin



Application multi



VRV pour application résidentielle

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques				FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A	
Puissance frigorifique	Puissance sensible	Nom.	kW						9,06	9,98	
	Puissance latente	Nom.	kW						4,94	5,42	
	Puissance totale	Nom.	kW						14,00	15,40	
Puissance absorbée -50Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,090		0,091	0,110	0,172	0,217	0,251	
	Chauffage	Nom.	kW	0,072	0,090			0,172	0,217	0,251	
Caisson	Couleur	Blanc									
	Matériau	Résine, tôle									
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	26	27	32	34	41				
	Unité emballée	kg	32	33	42	44	53				
Échangeur de chaleur	Ailettes	Type	ML fin (Anti Corrosion Hydrophilic)								
Ventilateur	Type	Ventilateur sirocco									
	Quantité	2			3			4			
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	14,0	15,0	19,5	20,5	28,0	31,0	34,0
				cfm	494	530	689	724	989	1.095	1.201
			Moyen	m <sup>3</sup> /min	11,5	12,0	15,0	17,0	24,0	27,0	29,0
			cfm	406	424	530	600	848	953	1.024	
		Bas	m <sup>3</sup> /min	10,0		11,5	14,0	20,0	23,0	24,0	
			cfm	353		406	494	706	812	848	
	Chauffage		Haut	m <sup>3</sup> /min	14,0	15,0	19,5	20,5	28,0	31,0	34,0
			cfm	494	530	689	724	989	1.095	1.201	
Moyen		m <sup>3</sup> /min	11,5	12,0	15,0	17,0	24,0	27,0	29,0		
	cfm	406	424	530	600	848	953	1.024			
	Bas	m <sup>3</sup> /min	10,0		11,5	14,0	20,0	23,0	24,0		
	cfm	353		406	494	706	812	848			
Moteur de ventilateur	Quantité	1									
	Model	KFD-280-87-8E			KFD-280-117-8E			EQDW01HDK			
	Vitesse	Paliers	5								
	Sortie	Haut	87			117			150		
	Courant à pleine charge (FLA)	Rafraîchissement	A	0,6			0,8	1,3	1,5	1,8	
Chauffage		A	0,6			0,8	1,3	1,5	1,8		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	53,0	54,0	55,0	60,0	62,0	64,0			
	Chauffage	dB(A)	53,0	54,0	55,0	60,0	62,0	64,0			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	36,0	37,0	38,0	42,0	44,0	46,0		
		Moyen	dB(A)	34,0	35,0	36,0	38,0	41,0	42,0		
		Bas	dB(A)	31,0	32,0	33,0	34,0	37,0	38,0		
	Chauffage	Haut	dB(A)	36,0	37,0	38,0	42,0	44,0	46,0		
		Nom.	dB(A)	34,0	35,0	36,0	38,0	41,0	42,0		
		Moyen	dB(A)	31,0	32,0	33,0	34,0	37,0	38,0		
Réfrigérant	Type	R-32 / R-410A									
Raccords de tuyauterie	Absorption bruit/Isolation sonore		Non nécessaire								
	Liquide	Type	Raccord à dudgeon								
		DE	mm	6,35			9,52				
	Gaz	Type	Raccord à dudgeon								
		DE	mm	9,50	12,70			15,90			
Évacuation		VP20									
Isolation thermique		Nécessaire									
Filtre à air	Type	Tamis en résine									
Dispositifs de sécurité	Élément	01	Fusible (F, 5 A, 250 V)								
		02	Fan motor fuse (F,4A,500V)								
Systèmes de commande	Infrared remote control	BRC7GA53-9 / BRC7GA56									
	Wired remote control	BRC1D528 / BRC1H51(9)W/S/K7 / BRC1H52W/S/K / BRC1H81W7 / BRC1H81S7 / BRC1E53A/B/C7 / BRC1H82W/S/K									

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

Accessoires standard: Attache-câble;Quantité: 7;

Accessoires standard: Collier de serrage;Quantité: 1;

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

Accessoires standard: Rondelle;Quantité: 8;

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

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

Accessoires standard: Bague en résine;Quantité: 1;

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Accessoires standard: Vis;Quantité: 2;

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

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

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;

2

Spécifications électriques		FHA35A9	FHA50A9	FHA60A9	FHA71A9	FHA100A	FHA125A	FHA140A
Alimentation électrique	Phase				1~			
	Fréquence	Hz			50/60			
	Tension	V			220-240/220			

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

#### 3 - 1 Réglages du dispositif de sécurité

**FHA-A(9)**

Dispositifs de sécurité		FHA35-50AVEB98	FHA60-71AVEB98
Fusible CCI		250V, 3.15A	250V, 3.15A
Fusible du moteur du ventilateur (sur fil)		500V, 4A	500V, 4A
Protection contre la surtension du moteur du ventilateur	Nominal	1.65A	1.65A
Protection thermique du moteur du ventilateur	Maximum	125°C	125°C

Dispositifs de sécurité		FHA100-140AVEB8
Fusible CCI		250V, 3.15A
Fusible du moteur du ventilateur (sur fil)		---
Protection contre la surtension du moteur du ventilateur	Nominal	2.3A
Protection thermique du moteur du ventilateur	Maximum	125°C

**4D145194**

# 4 Options

## 4 - 1 Options

### FHA-A(9)

Kit en option	Nom du produit	FHA35	FHA50	FHA60	FHA71	FHA100	FHA125	FHA140
Filtre de remplacement longue durée (type non-tissé)	KAF501B56	✓	✓	x	x	x	x	x
	KAF501B80	x	x	✓	✓	x	x	x
	KAF501B160	x	x	x	x	✓	✓	✓
Kit de pompe d'évacuation	KDU50R63	✓	✓	✓	✓	x	x	x
	KDU50R160	x	x	x	x	✓	✓	✓
Kit de tuyauterie en L	KHFP5MA35	✓	x	x	x	x	x	x
	KHFP5N63	x	✓	✓	x	x	x	x
	KHFP5N160	x	x	x	✓	✓	✓	✓
Télécommande câblée	BRC1E53A7 ①④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1E53B7 ②④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1E53C7 ③④	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1D528	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1H52W/S/K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC1H82W/S/K	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	BRC7GA53-9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande sans fil	Rafraîchissement seul	BRC7GA56	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (avec touche de sélection du mode de fonctionnement)	BRC2E52C7 ⑤	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande simplifiée (sans touche de sélection du mode de fonctionnement)	BRC3E52C7 ⑤	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Télécommande centralisée	DCS302CA51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Contrôleur MARCHÉ/ARRÊT unifié	DCS301BA51	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 1	KRP1BA54 ⑥	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques 2	KRP4AA52 ⑥	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1D93A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Captteur à distance	KRC501-4B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kit de "MARCHÉ/ARRÊT" et d'"ARRÊT forcé" "à distance"	EKROR04	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (3 blocs)	KIB311AA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coffret de branchement avec borne de terre (2 blocs)	KIB212AA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A52 ⑥⑦	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Adaptateur WLAN pour smartphones	BRP069C81 ⑨	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

#### Remarques

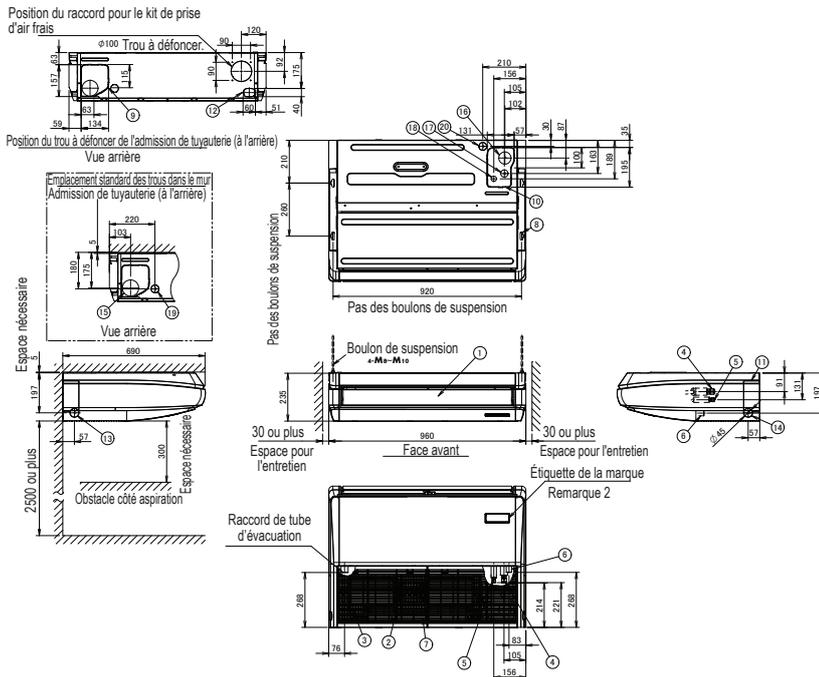
- ① Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.
- ② Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.
- ③ Langues incluses: albanais, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.
- ④ Fonctionnalité de rotation de service incluse
- ⑤ 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.
- ⑥ Nécessite le coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur KRP1D93A.
- ⑦ Uniquement possible en association avec BRC2/3E52C7, BRC1E53A7/B7/C7, BRC1H52W/S/K, BRC1H82W/S/K
- ⑧ Les données modifiables de ce schéma sont disponibles dans le système BOM (E-BOM).
- ⑨ Uniquement possible en association avec la télécommande avec fil ou sans fil (par exemple BRC1E\*, BRC1H\*, BRC7GA\*)

**4D145264**

# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

### FHA35A9



N°	Nom	Description
1	Grille de soufflage d'air	
2	Grille d'aspiration d'air	
3	Filter d'air	
4	Raccord de conduite de gaz (Ø 9,5 conique)	
5	Raccord de conduite de liquide (Ø 6,4 conique)	
6	Raccord de tube d'évacuation	VP20
7	Bornier avec borne de terre à l'intérieur de l'unité	M4
8	Support métallique	
9	Position du trou à défoncer	Face arrière
10	Position du trou à défoncer	En haut
11	Admission de tuyauterie (à droite)	Trou à défoncer.
12	Admission de tuyauterie d'évacuation (à l'arrière gauche)	Trou à défoncer.
13	Admission de tuyauterie d'évacuation (à gauche)	Trou à défoncer.
14	Admission de tuyauterie d'évacuation (à droite)	Trou à défoncer.
15	Emplacement standard des trous dans le mur Admission de tuyauterie (à l'arrière)	Ø 100
16	Admission de tuyauterie d'évacuation (en haut)	Ø 60
17	Admission des conduites de gaz (en haut)	Ø 36
18	Raccord des conduites de liquide (en haut)	Ø 26
19	Prise de câblage d'alimentation et de câblage de commande (à l'arrière)	Ø 29
20	Prise de câblage d'alimentation et de câblage de commande (en haut)	Ø 29

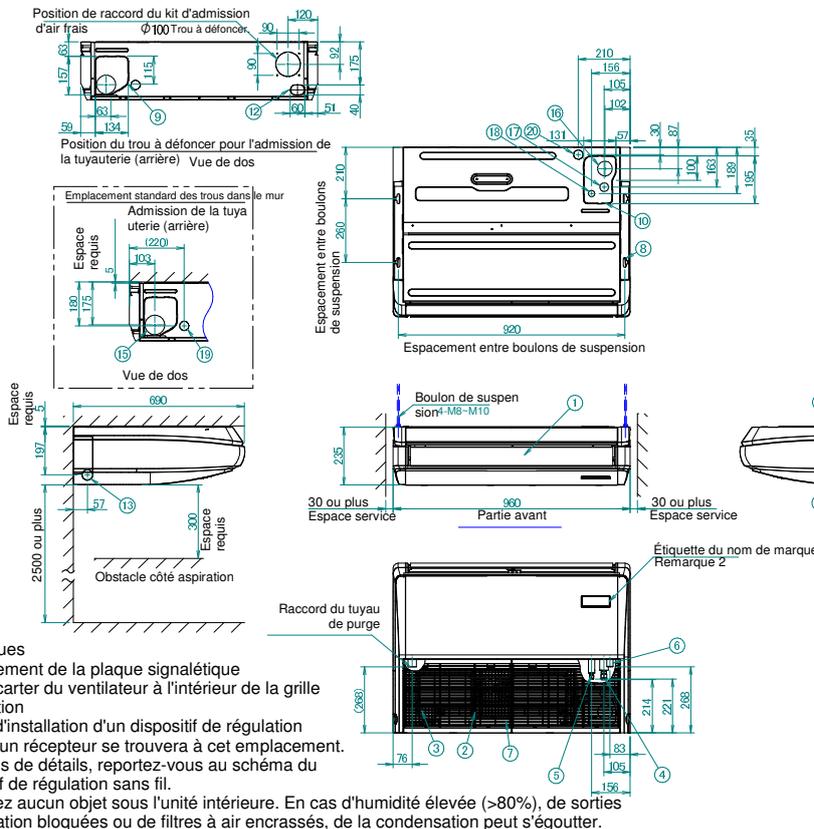
5

#### REMARQUES

1. Emplacement de la plaque d'identification. Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration.
2. En cas d'installation d'une télécommande sans fil, un récepteur se trouvera à cet endroit. Pour en savoir plus, voir le schéma de la télécommande sans fil.
3. Ne placer aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas d'humidité élevée (>80%), de sorties d'évacuation bouchées ou de filtres à air encrassés, des gouttes de condensation sont possibles.

3D106574A

### FHA50A9



Número	Nom	Description
1	Grille d'évacuation de l'air	
2	Grille d'aspiration de l'air	
3	Filter à air	
4	Évasement de Ø12,7 du raccord du tuyau de gaz	
5	Évasement de Ø6,4 du raccord du tuyau de liquide	
6	Raccord du tuyau de purge	VP20
7	Bornier avec borne de terre à l'intérieur de l'unité	M4
8	Suspension métallique	
9	Position du trou à défoncer	Partie arrière
10	Position du trou à défoncer	Dessus
11	Admission de la tuyauterie (droite)	Trou à défoncer.
12	Admission de la tuyauterie d'évacuation (arrière gauche)	Trou à défoncer.
13	Admission de la tuyauterie d'évacuation (gauche)	Trou à défoncer.
14	Admission de la tuyauterie d'évacuation (droite)	Trou à défoncer.
15	Emplacement standard des trous dans le mur Admission de la tuyauterie (arrière)	Ø100
16	Admission de la tuyauterie d'évacuation (haut)	Ø60
17	Admission de la tuyauterie de gaz (haut)	Ø36
18	Admission de la tuyauterie de liquide (haut)	Ø26
19	Admission du câblage d'alimentation et du câblage de commande (arrière)	Ø29
20	Admission du câblage d'alimentation et du câblage de commande (haut)	Ø29

#### 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'égoutter.

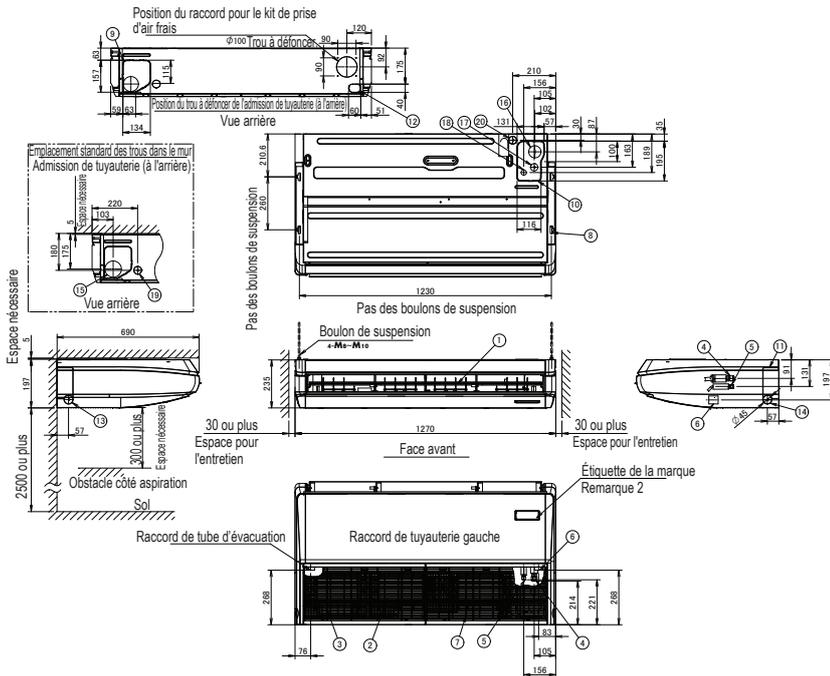
3D109224B

# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

5

### FHA60A9



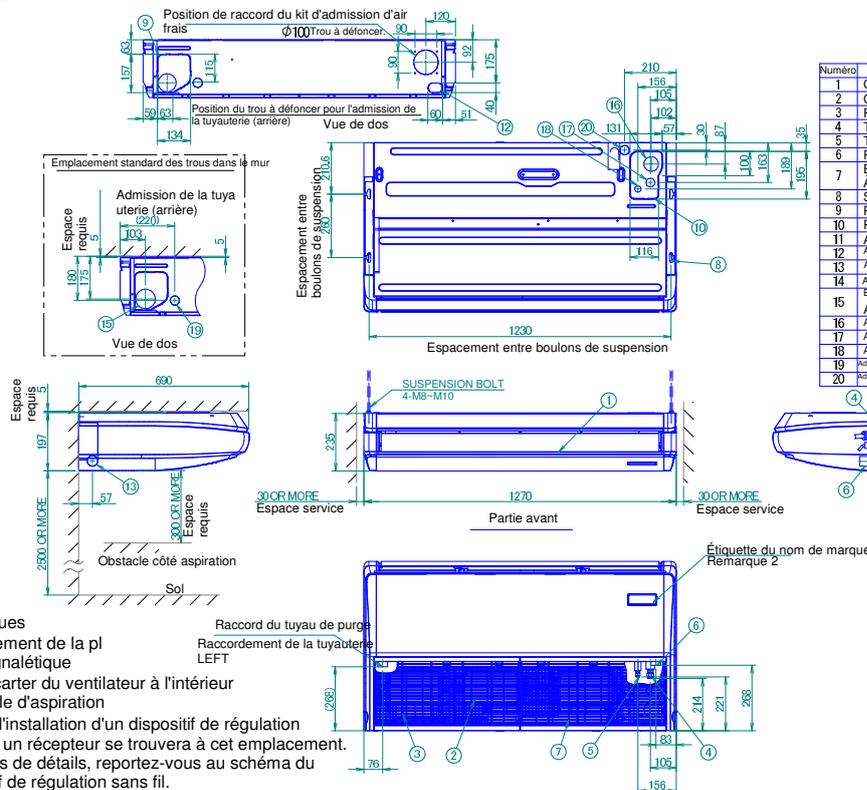
N°	Nom	Description
1	Grille de soufflage d'air	
2	Grille d'aspiration d'air	
3	Filtre d'air	
4	Conduite de gaz	Ø 12, 7 conique
5	Conduite de liquide	Ø 6, 4 conique
6	Raccord de tube d'évacuation	VP20
7	Bornier avec borne de terre à l'intérieur de l'unité	M4
8	Support métallique	
9	Position du trou à défoncer	Face arrière
10	Position du trou à défoncer	En haut
11	Admission de tuyauterie (à droite)	Trou à défoncer.
12	Admission de tuyauterie d'évacuation (à l'arrière gauche)	Trou à défoncer.
13	Admission de tuyauterie d'évacuation (à gauche)	Trou à défoncer.
14	Admission de tuyauterie d'évacuation (à droite)	Trou à défoncer.
15	Emplacement standard des trous dans le mur Admission de tuyauterie (à l'arrière)	Ø 100
16	Admission de tuyauterie d'évacuation (en haut)	Ø 60
17	Admission des conduites de gaz (en haut)	Ø 36
18	Raccord des conduites de liquide (en haut)	Ø 26
19	Prise de câblage d'alimentation et de câblage de commande (à l'arrière)	Ø 29
20	Prise de câblage d'alimentation et de câblage de commande (en haut)	Ø 29

#### REMARQUES

- Emplacement de la plaque d'identification. Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration.
- En cas d'installation d'une télécommande sans fil, un récepteur se trouvera à cet endroit. Pour en savoir plus, voir le schéma de la télécommande sans fil.
- Ne placer aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas d'humidité élevée (>80%), de sorties d'évacuation bouchées ou de filtres à air encrassés, des gouttes de condensation sont possibles.

3D106552

### FHA71A9



Numero	Nom	Description
1	Grille d'évacuation de l'air	
2	Grille d'aspiration de l'air	
3	Filtre à air	
4	Tuyau de gaz	215,9 FLARE
5	Tuyau de liquide	219,5 FLARE
6	Raccord du tuyau de purge	VP20
7	Bornier avec borne de terre à l'intérieur de l'unité	M4
8	Suspension métallique	
9	Position du trou à défoncer	Partie arrière
10	Position du trou à défoncer	Dessus
11	Admission de la tuyauterie (droite)	Trou à défoncer.
12	Admission de la tuyauterie d'évacuation (arrière gauche)	Trou à défoncer.
13	Admission de la tuyauterie d'évacuation (gauche)	Trou à défoncer.
14	Admission de la tuyauterie d'évacuation (droite)	Trou à défoncer.
15	Emplacement standard des trous dans le mur	
16	Admission de la tuyauterie (arrière)	Ø100
17	Admission de la tuyauterie d'évacuation (haut)	Ø60
18	Admission de la tuyauterie de gaz (haut)	Ø36
19	Admission de la tuyauterie de liquide (haut)	Ø26
20	Admission du câblage d'alimentation et du câblage de commande (arrière)	Ø29
20	Admission du câblage d'alimentation et du câblage de commande (haut)	Ø29

#### Remarques

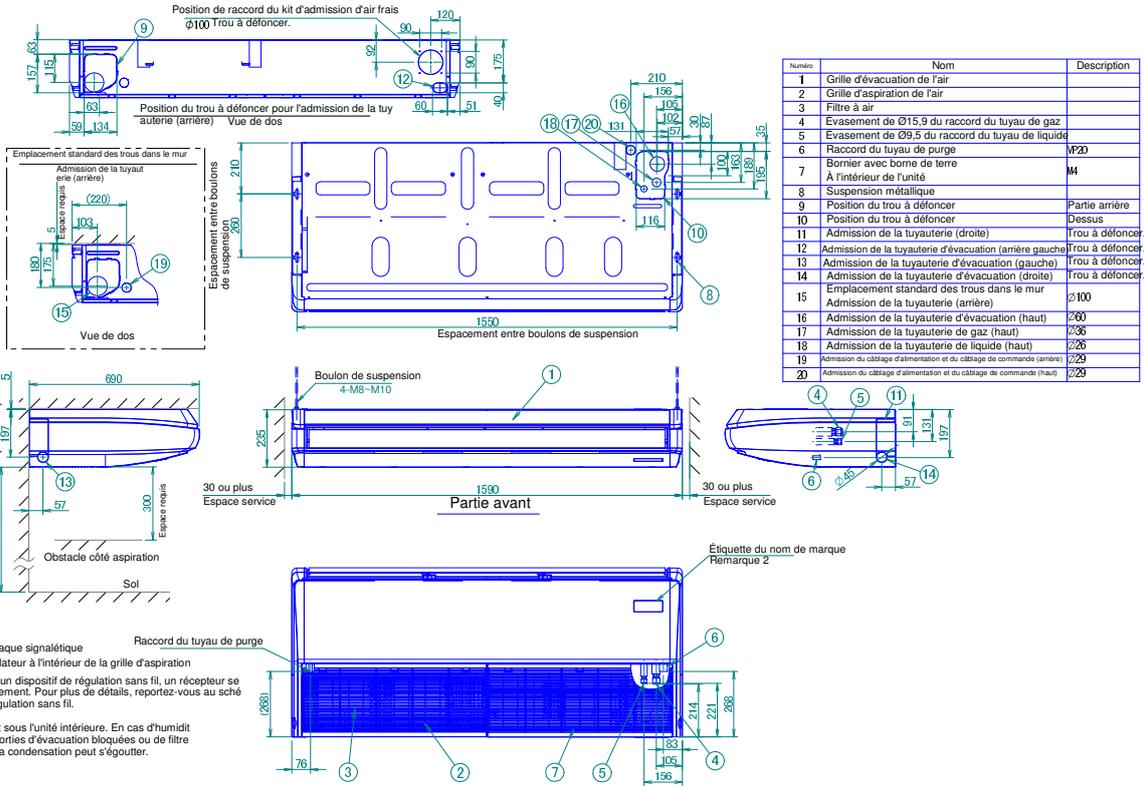
- Emplacement de la plaque signalétique  
Bas du carter du ventilateur à l'intérieur de la grille d'aspiration
- En cas d'installation d'un dispositif de régulation sans fil, un récepteur se trouvera à cet emplacement. Pour plus de détails, reportez-vous au schéma du dispositif de régulation sans fil.
- 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'égoutter.

3D109222A

# 5 Plans cotés

## 5 - 1 Plans cotés

FHA100-140A9



- 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.

Numero	Nom	Description
1	Grille d'évacuation de l'air	
2	Grille d'aspiration de l'air	
3	Filtre à air	
4	Evaselement de Ø15,9 du raccord du tuyau de gaz	
5	Evaselement de Ø9,5 du raccord du tuyau de liquide	
6	Raccord du tuyau de purge	Ø20
7	Bornier avec borne de terre	M4
8	Suspension métallique	
9	Position du trou à défoncer	Partie arrière
10	Position du trou à défoncer	Dessus
11	Admission de la tuyauterie (droite)	Trou à défoncer.
12	Admission de la tuyauterie d'évacuation (arrière gauche)	Trou à défoncer.
13	Admission de la tuyauterie d'évacuation (gauche)	Trou à défoncer.
14	Admission de la tuyauterie d'évacuation (droite)	Trou à défoncer.
15	Emplacement standard des trous dans le mur	Ø100
16	Admission de la tuyauterie d'évacuation (haut)	Ø60
17	Admission de la tuyauterie de gaz (haut)	Ø36
18	Admission de la tuyauterie de liquide (haut)	Ø26
19	Admission du câblage d'alimentation et du câblage de commande (arrière)	Ø25
20	Admission du câblage d'alimentation et du câblage de commande (haut)	Ø25

3D106530B

# 5 Plans cotés

## 5 - 2 Plans cotés avec accessoires

5

**FHA-A(9)**

**Dimensions de la télécommande**

Émetteur

157  
62  
17.5

**Procédure d'installation du récepteur**

Récepteur

**Installation sur la surface du mur**

Télécommande sans fil

Support de la télécommande

23.5

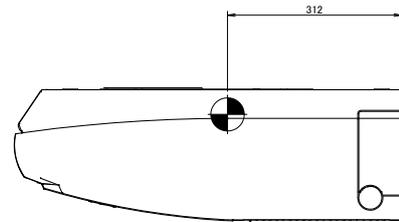
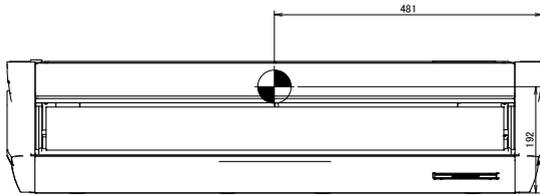
**Détail du récepteur**

**3D109659**

## 6 Centre de gravité

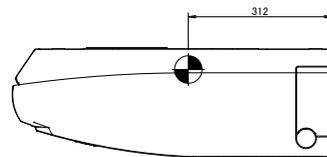
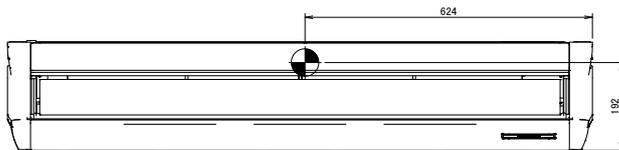
6 - 1 Centre de gravité

**FHA35-50A9**



**3D106833**

**FHA60-71A9**

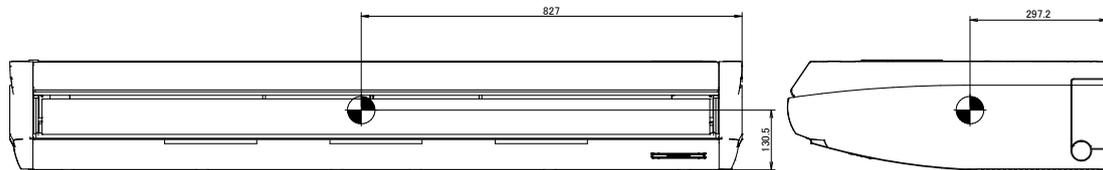


**3D106836**

## 6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

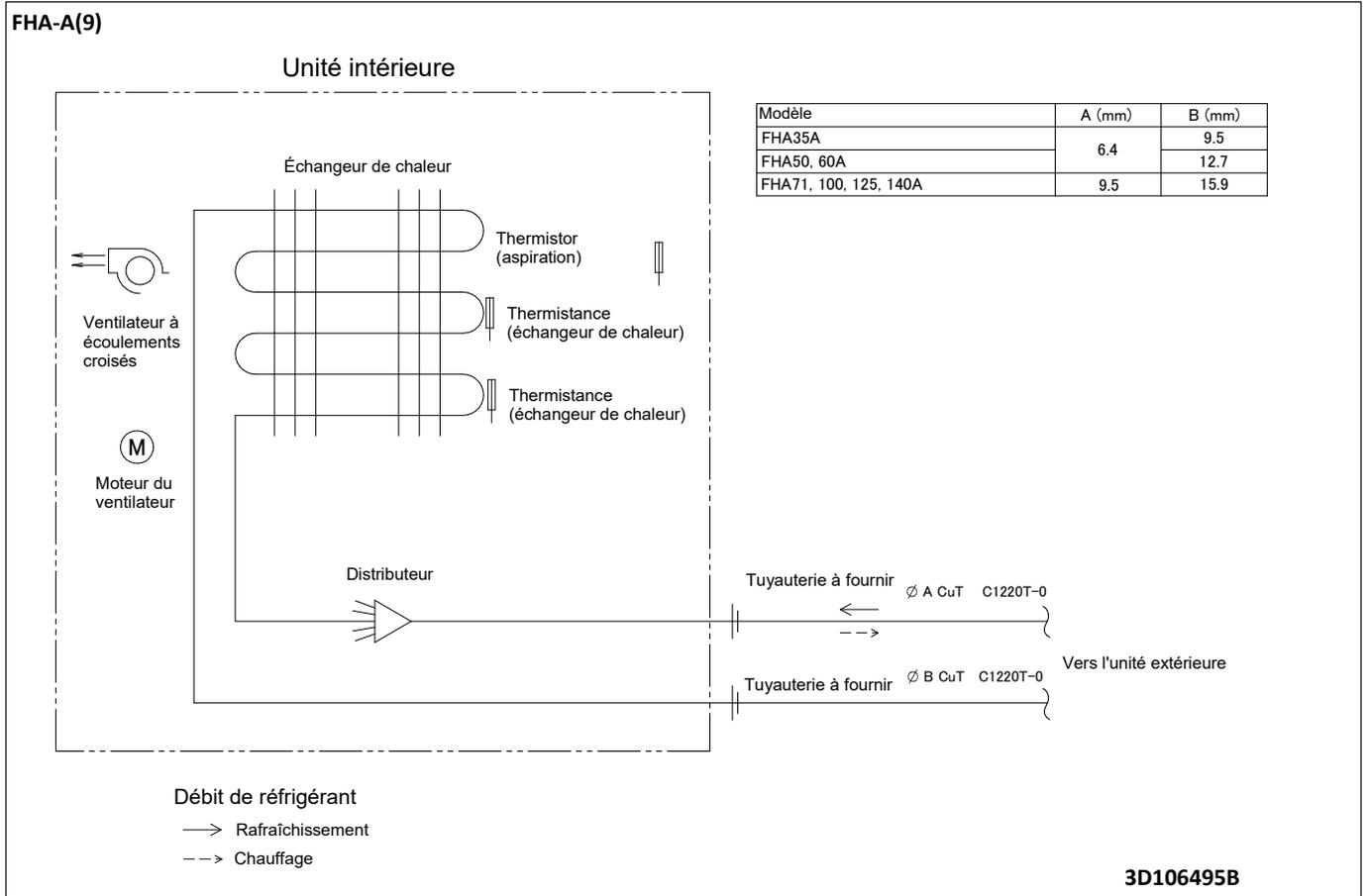
**FHA100-140A**



**3D109249**

# 7 Schémas de tuyauterie

## 7 - 1 Schémas de tuyauterie

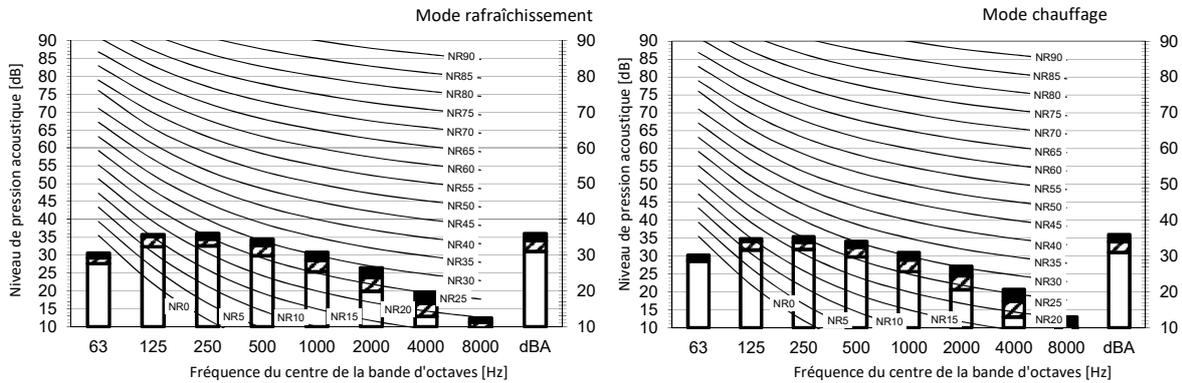




# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

### FHA35A9



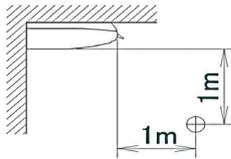
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



**Remarq**

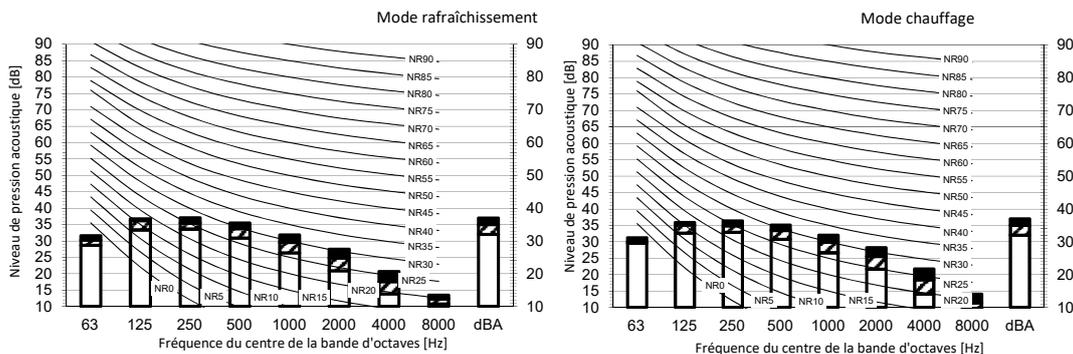
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	36,0	34,0	31,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	36,0	34,0	31,0	

**3D109743B**

### FHA50A9



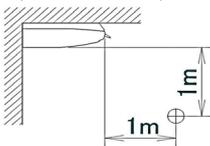
**Légende**

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

A Échelle Vitesse du ventilateur

- B Haut
- C Support
- D Bas

Emplacement du microphone



**Remarq**

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

Rafraîchissement				Total dB
A	B	C	D	
dBA	37,0	35,0	32,0	

Chauffage				Total dB
A	B	C	D	
dBA	37,0	35,0	32,0	

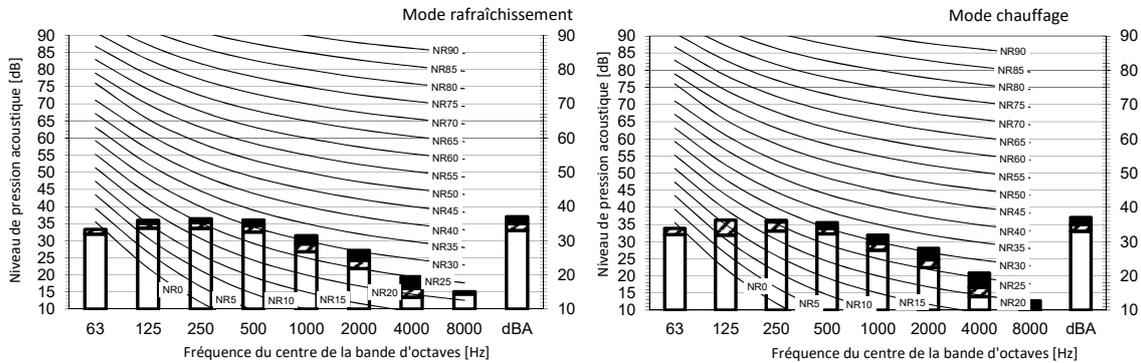
**3D109742B**

# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

9

**FHA60A9**



Légende

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

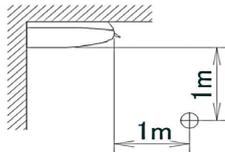
A Échelle Vitesse du ventilateur

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



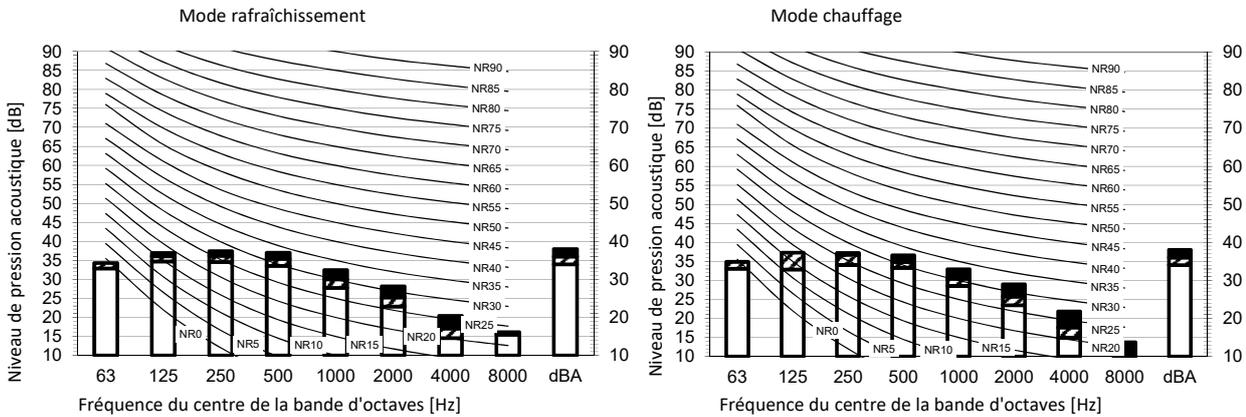
Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	37,0	35,0	33,0	dBA	37,0	35,0	33,0

Remarques

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

**3D109741B**

**FHA71A**



Légende

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

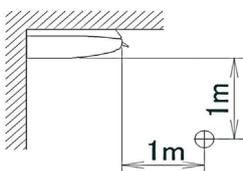
A Échelle Vitesse du

B Haut

C Support

D Bas

Emplacement du microphone



Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	38,0	36,0	34,0	dBA	38,0	36,0	34,0

Remarques

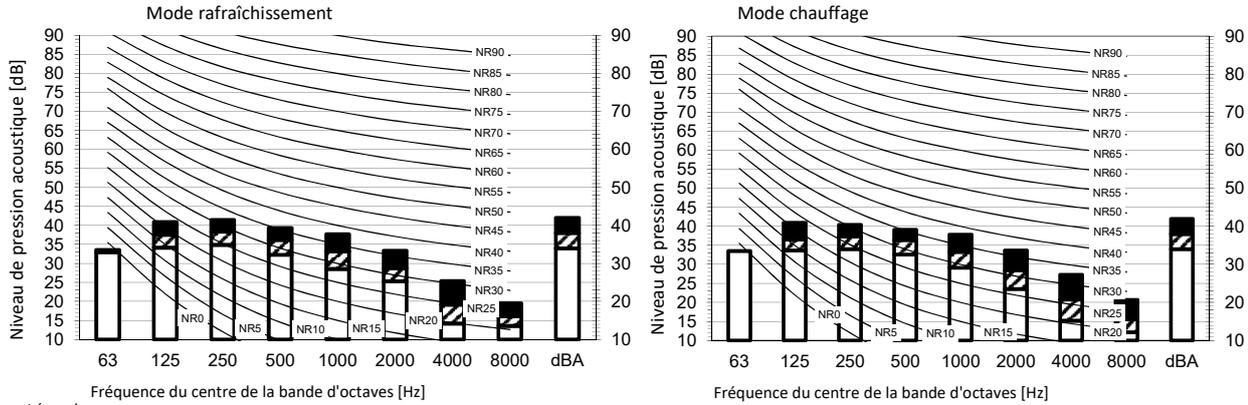
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

**3D109736B**

# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

### FHA100A



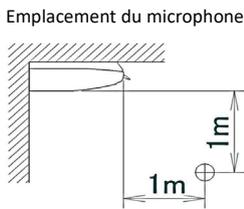
Légende

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

A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	Haut	
C	Support	
D	Bas	

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	42	38	34

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	42	38	34

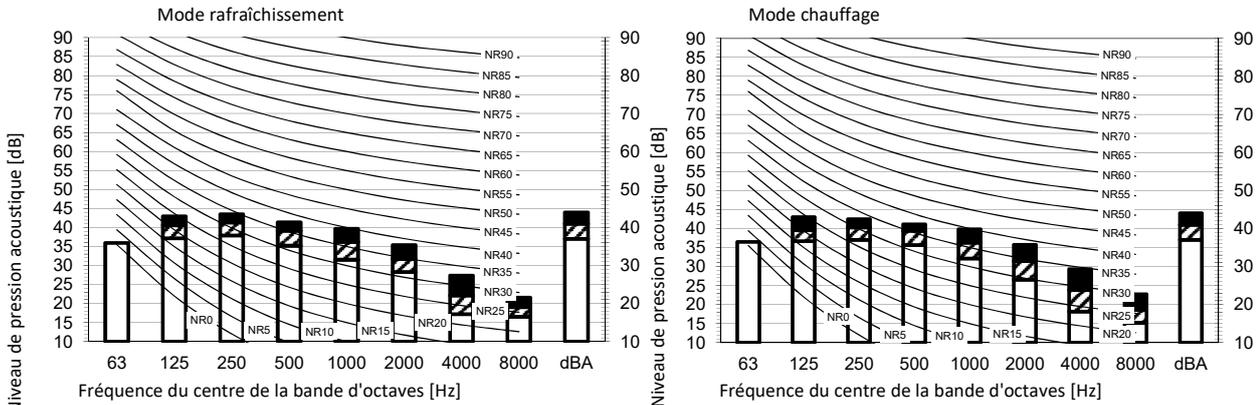


Remarques

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

3D109737A

### FHA125A



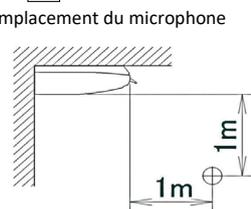
Légende

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

A	Échelle	Vitesse du ventilateur
B	Haut	
C	Support	
D	Bas	

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	44	41	37

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	44	41	37



Remarq

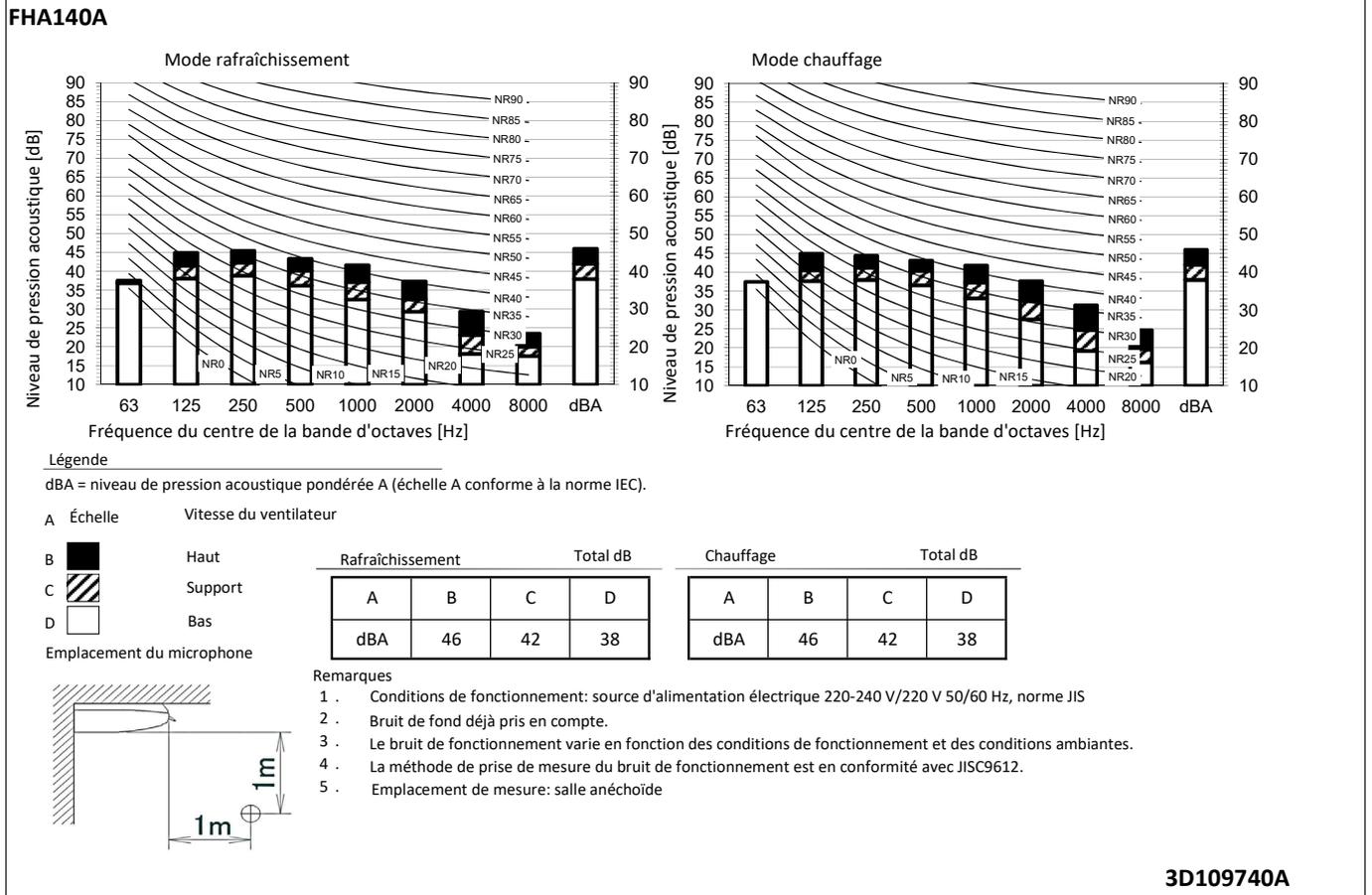
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité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

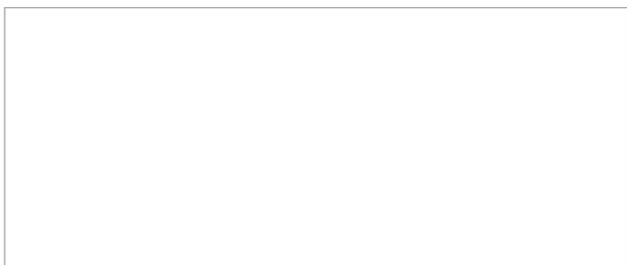
3D109738A

# 9 Données sonores

## 9 - 1 Spectre de pression sonore

9





EEDFR23

03/2023



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.