

Unité gainable  
encastrée à moyenne  
pression statique  
Climatisation Données  
Techniques  
FBA-A(9)



FBA35A2VEB9  
FBA50A2VEB9  
FBA60A2VEB9  
FBA71A2VEB9  
FBA100A2VEB  
FBA125A2VEB  
FBA140A2VEB



# TABLE DES MATIÈRES

## FBA-A(9)

---

1	Fonctions	4
	FBA-A(9)	4
2	Spécifications	5
3	Réglages du dispositif de sécurité	7
4	Options	8
5	Plans cotés	9
6	Centre de gravité	12
7	Schémas de tuyauterie	13
8	Schémas de câblage	14
	Schémas de câblage - Triphasé	14
9	Données sonores	15
	Spectre de puissance sonore	15
	Spectre de pression sonore	17
10	Caractéristiques du ventilateur	21
11	Installation	23
	Méthode d'installation	23

# 1 Fonctions

## 1 - 1 FBA-A(9)

### Unité extra compacte à la pression statique la plus élevée sur le marché

1

- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm) ; les plénums de faux plafond étroits ne sont, par conséquent, plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement (jusqu'à un minimum de 25 dBA)
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › 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 %
- › La possibilité de modification de la pression statique extérieure via la télécommande à fil permet une optimisation du volume d'air à l'admission
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Avec le kit multizonage, une seule unité intérieure peut servir à plusieurs zones à régulation climatique individuelle
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur de ventilation DC
- › Admission optionnelle d'air frais
- › Souplesse d'installation : possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



	Refroidissement d'infrastructure		Multizonage (En option)		Application Onecta (En option)		Fonctionnement en mode absence		Ventilation seule		Commutation rafraîchissement/chauffage automatique		Très faible niveau sonore		Paliers de vitesses de ventilation (3 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 (Standard)		Application twin/triple/ double twin
	Application multi		VRV pour application résidentielle														

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9				
Caisson			Couleur			Non peinte (galvanisée)				
Dimensions			Matériau			Tôle en acier galvanisé				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	700	245	1.000				
		Largeur	mm		800					
		Profondeur	mm		890					
Dimensions	Unité emballée	Hauteur	mm	900	1.200	1.200				
		Largeur	mm		295					
		Profondeur	mm							
Poids	Unité			28,0	35,0					
		Unité emballée		30,5	38,0					
Échangeur de chaleur			Ailettes	Type	Serpentin à ailettes transversales (ailettes à fentes multiples, bénéficiant d'une hydrophilisation et de tubes Ø5Hi-XA)					
Ventilateur			Modèle	QD16A1CM/QD16A1DM						
Ventilateur			Type	Ventilateur sirocco						
Ventilateur			Quantité	1		2				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	15,0	18,0				
			Moyen	m <sup>3</sup> /min	12,5	15,0				
			Bas	m <sup>3</sup> /min	10,5	12,5				
	Débit d'air	Chauffage	Haut	m <sup>3</sup> /min	15,0	18,0				
			Moyen	m <sup>3</sup> /min	12,5	15,0				
			Bas	m <sup>3</sup> /min	10,5	12,5				
Pression statique extérieure			Nom.	Pa	30					
Moteur du ventilateur			Quantité	1						
Moteur du ventilateur			Modèle	Moteur CC sans balai						
Moteur du ventilateur			Vitesse	Paliers	3					
Moteur du ventilateur			Sortie	Nominale	130	230				
Sound power level			Rafraîchissement	dBA	60,0	56,0				
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	35,0		30,0				
			Moyen	dBA	32,0	28,0				
	Chauffage	Haut	dBA	29,0		25,0				
			Moyen	dBA	37,0	31,0				
Raccords de tuyauterie			Bas	dBA	34,0	28,0				
Raccords de tuyauterie					29,0	25,0				
Réfrigérant			Type	R-32 / R-410A						
Raccords de tuyauterie			Absorption bruit/isolation sonore	Butylcaoutchouc						
Raccords de tuyauterie			Liquide	Type	Raccord à dudgeon					
Raccords de tuyauterie				DE	6,35	9,52				
Raccords de tuyauterie				DE	9,52					
Raccords de tuyauterie			Évacuation	Raccord à dudgeon						
Raccords de tuyauterie			Isolation thermique	VP20 (I.D. 20/0.D. 26)						
Hauteur manométrique				Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène						
Air filter			mm	625						
Control systems			Type	Tamis en résine						
Control systems			Infrared remote control	BRC4C65 / BRC4C66						
Control systems			Wired remote control	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						

Spécifications techniques			FBA100A	FBA125A	FBA140A
Puissance frigorifique	Puissance	Nom.	kW	-	9,06
	sensible				9,98
	Puissance	Nom.	kW	-	4,94
Puissance calorifique	latente				5,42
	Puissance	Nom.	kW	-	14,00
	totale				15,40
Puissance calorifique	Puissance	Nom.	kW	-	13,5
	totale				15,5
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchisse-	Nom.	kW	-	0,23
	ment				0,23
Caisson	Chauffage	Nom.	kW	-	
Dimensions	Couleur			Non peinte (galvanisée)	
	Matériau			Tôle en acier galvanisé	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245	
		Largeur	mm	1.400	
		Profondeur	mm	800	
Dimensions	Unité emballée	Hauteur	mm	890	
		Largeur	mm	1.600	
		Profondeur	mm	295	
Poids	Unité	kg		46,0	
	Unité emballée	kg		49,0	
Échangeur de chaleur			Type	Serpentin à ailettes transversales (ailettes à fentes multiples, bénéficiant d'une hydrophilisation et de tubes Ø5Hi-XA)	

## 2 Spécifications

### 2 - 1 Spécifications

Spécifications techniques			FBA100A	FBA125A	FBA140A
Ventilateur	Modèle		QD16A1CM/QD16A1DM		
	Type		Ventilateur sirocco		
	Quantité			3	
	Débit d'air	Rafraîchissement	Haut	m <sup>3</sup> /min	29,0
		Moyen		m <sup>3</sup> /min	24,5
		Bas		m <sup>3</sup> /min	20,0
		Chauffage	Haut	m <sup>3</sup> /min	29,0
		Moyen		m <sup>3</sup> /min	24,5
		Bas		m <sup>3</sup> /min	20,0
	Pression statique extérieure	Nom.	Pa		40
					50
Moteur du ventilateur	Quantité			1	
	Modèle		Moteur CC sans balai		
	Vitesse	Paliers			3
	Sortie	Nominale	W		300
Sound power level	Rafraîchissement			58,0	62,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	34,0	37,0
		Moyen	dBA	32,0	35,0
		Bas	dBA	30,0	32,0
	Chauffage	Haut	dBA	36,0	38,0
Niveau de pression sonore	Chauffage	Moyen	dBA	33,0	35,0
		Bas	dBA	30,0	32,0
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A	
Raccords de tuyauterie	Absorption bruit/isolation sonore			Butylcaoutchouc	
	Liquide	Type		Raccord à dudgeon	
		DE	mm	9,52	
	Gaz	Type		Raccord à dudgeon	
		DE	mm	15,90	
	Évacuation			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)	
	Isolation thermique			Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène	
Hauteur manométrique		mm		625	
Air filter	Type			Tamis en résine	
Control systems	Infrared remote control			BRC4C65 / BRC4C66	
	Wired remote control			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	

Accessoires standard: Manuel d'utilisation; Quantité: 1;

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

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

Accessoires standard: Bride métallique pour flexible d'évacuation; Quantité: 1;

Accessoires standard: Rondelle pour attache de suspension; Quantité: 8;

Accessoires standard: Vis; Quantité: 40;

Accessoires standard: Isolant pour raccord; Quantité: 2;

Accessoires standard: Tampons d'étanchéité; Quantité: 5;

Accessoires standard: Attaches; Quantité: 4;

Spécifications électriques			FBA35A9	FBA50A9	FBA60A9	FBA71A9
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence	Hz		50/60		
	Tension	V		220-240/220		
Spécifications électriques			FBA100A	FBA125A	FBA140A	
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence	Hz		50/60		
	Tension	V		220-240/220		

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

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

### 3 Réglages du dispositif de sécurité

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

**FBA35-71A9**

**FBA100-140A**

3

Dispositifs de sécurité	<b>FBA35-71A2VEB(9)</b>	<b>FBA100-140A2VEB</b>
Fusible CCI	250V, 3.15A	250V, 3.15A
Protection thermique du moteur du ventilateur	Maximum	110°C
Fusible de la pompe d'évacuation	---	---

4D110741

## 4 Options

### 4 - 1 Options

#### FBA-A(9)

4

##### Évacuation

Description	Kit en option	ADEA35A FBA35A(9) ADEA50A FBA50A(9)	SA ADEA60A FBA60A(9) ADEA71A FBA71A(9)	SA ADEA100A FBA100A ADEA125A FBA125A FBA140A
Adaptateur d'évacuation de l'air pour conduits ronds	KDAP25A56A KDAP25A71A KDAP25A140A	x	x	x

##### Commande de fonctionnement

Description	Kit en option	ADEA35A FBA35A(9) ADEA50A FBA50A(9)	ADEA60A FBA60A(9) ADEA71A FBA71A(9)	ADEA100A FBA100A ADEA125A FBA125A FBA140A
Télécommande câblée	BRC1D528, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S BRC1E53A7 BRC1E53B7 BRC1E53C7	x X(*7) X(*8) X(*9,10)	x X(*7) X(*8) X(*9,10)	x X(*7) X(*8) X(*9,10)
Télécommande centralisée	DCS302CA51	x	x	x
Contrôleur MARCHE/ARRÊT unifié	DCS301BA51	x	x	x
Dispositif de commande tactile intelligent	DCS601C51	x	x	x
Programmateur	DST301BA51	x	x	x
Adaptateur pour câblage (verrouillage pour ventilateur d'admission d'air frais)	KRP1B54	x	x	x
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A52	X(*4)	X(*4)	X(*4)
Adaptateur de câblage pour les appareils électriques	KRP4A51	X(*2,4)	X(*2,4)	X(*2,4)
Carte de circuit imprimé en option pour chauffages électriques, humidificateurs et/ou compteurs horaire	EKRP1B2A	X(*1,2)	X(*1,2)	X(*1,2)
Télécommande sans fil H/P	BRC4C65	x	x	x
Télécommande sans fil C/O	BRC4C66	x	x	x
Télécommande simplifiée pour usage hôtelier	BRC2E52C7	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)
Télécommande pour usage hôtelier	BRC3E52C7	X(*6,10)	X(*6,10)	X(*6,10)
Capteur à distance	KRCS01-4B	x	x	x
Coffret de branchement avec borne de terre	KIB411A	x	x	x
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1BA101 KRP1B101	x x	x x	x x
Adaptateur d'entrée numérique	BRP7A51	X(*3,5)	X(*3,5)	X(*3,5)
iTouch Manager	DCM601A51	x	x	x
Adaptateur Wi-Fi pour smartphones	BRP069A481 (*11)	x	x	x

(\*1) Les chauffages électriques et les humidificateurs ne sont pas fournis. Ne les installez pas à l'intérieur de l'équipement (reportez-vous au manuel d'installation EKRP1B2A).

(\*2) Lors de l'installation des chauffages électriques, une carte de circuit imprimé en option pour chauffages électriques externes (EKRP1B2) est nécessaire pour chaque unité intérieure.

(\*3) Ces options nécessitent une plaque de montage KRP4A96.

(\*4) Au maximum, 2 cartes de circuit imprimé en option peuvent être installées.

(\*5) Cette option doit être installée avec le coffret d'installation KRP1B101/KRP1BA101.

(\*6) Uniquement possible en association avec BRC2/3E52C7, BRC1E53A/B/C7, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S de télécommande.

(\*7) Les langues incluses sont les :

Pack de langue 1: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

Avec le câble informatique EKPCCAB3 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.

(\*8) Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

(\*9) Langues incluses: anglais, bulgare, croate, hongrois, roumain, slovène et tchèque.

(\*10) Le pack de langues 3 du dispositif de régulation BRC1E53C7 est différent de celui du dispositif de régulation BRC2/3E52C7.

(\*11) Uniquement possible en association avec la télécommande avec fil ou sans fil (par exemple BRC1E\*, BRC1H\*, BRC7FA\*)

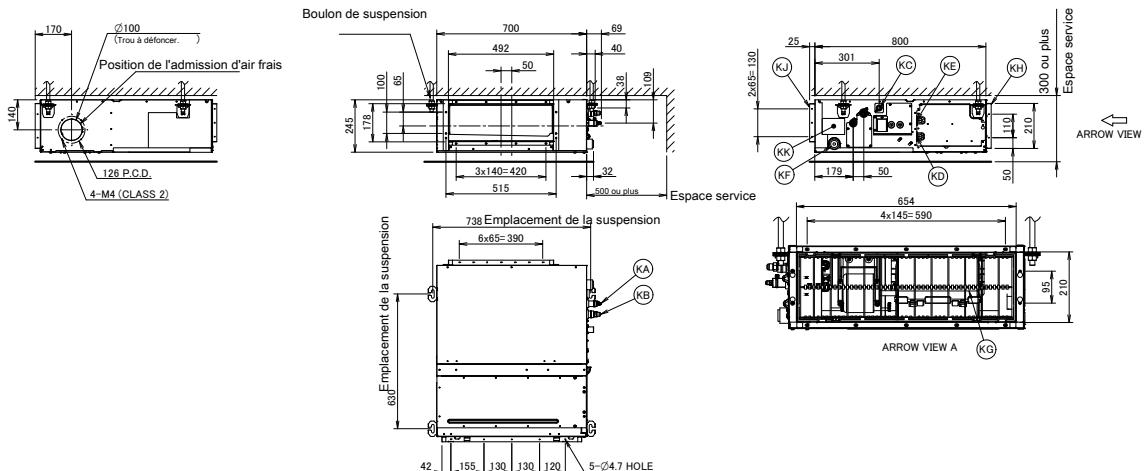
3D106133C

## 5 Plans cotés

### 5 - 1 Plans cotés

#### FBA35A9

5



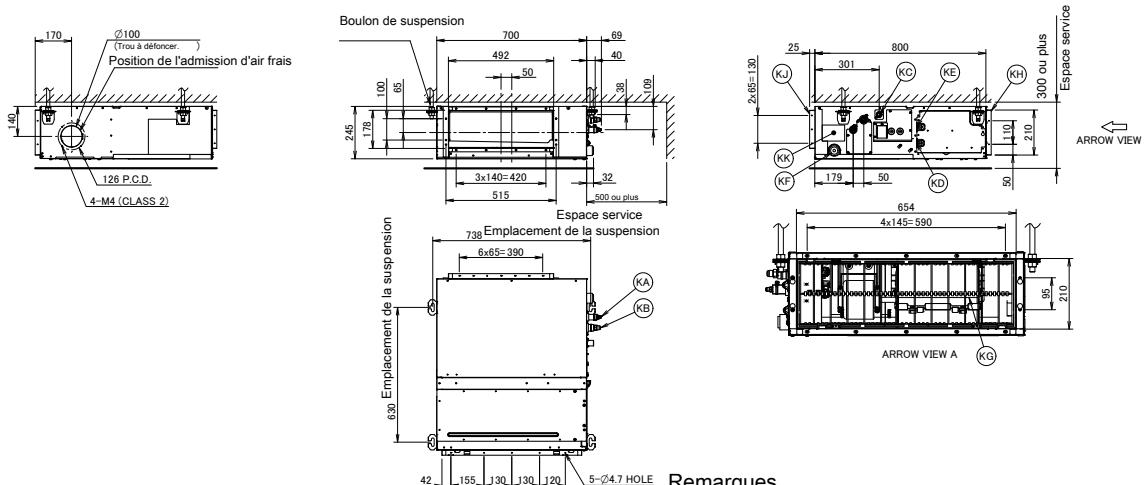
Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø9.52
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

#### Remarques

- Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
- La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094988B

#### FBA50A9



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

#### Remarques

- Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
- La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

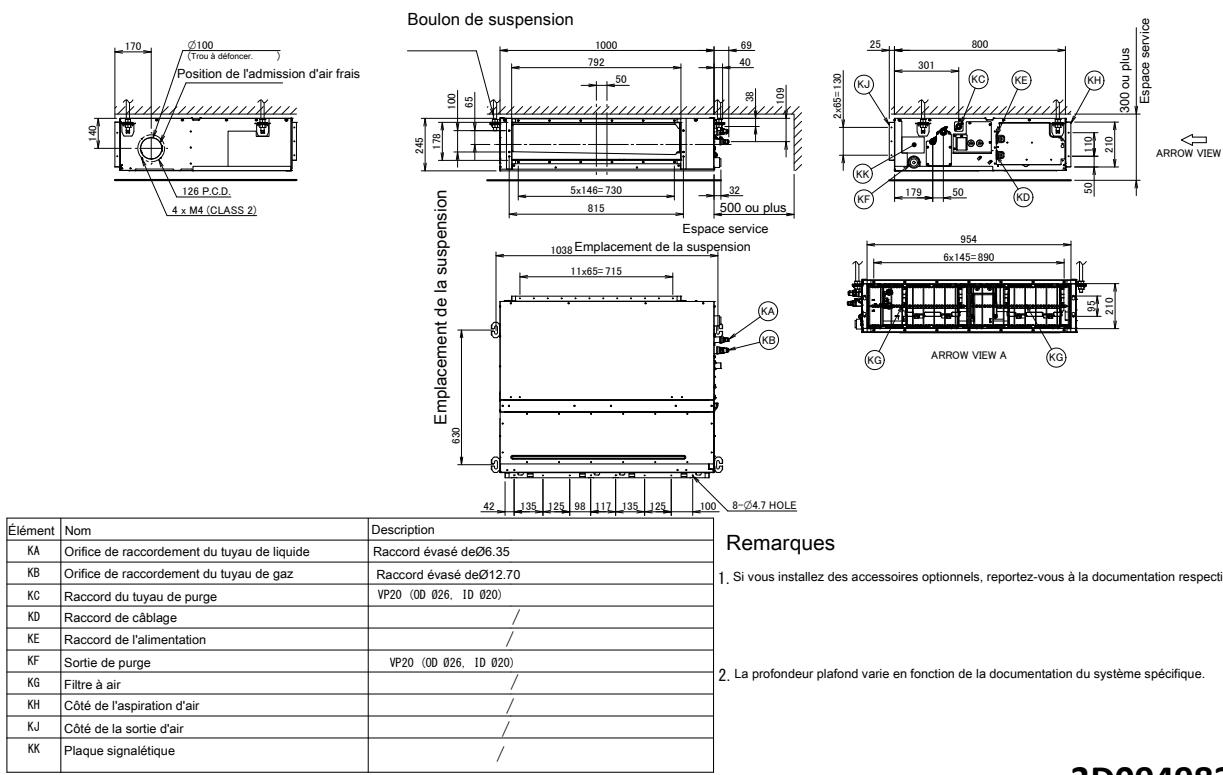
3D094918B

## 5 Plans cotés

### 5 - 1 Plans cotés

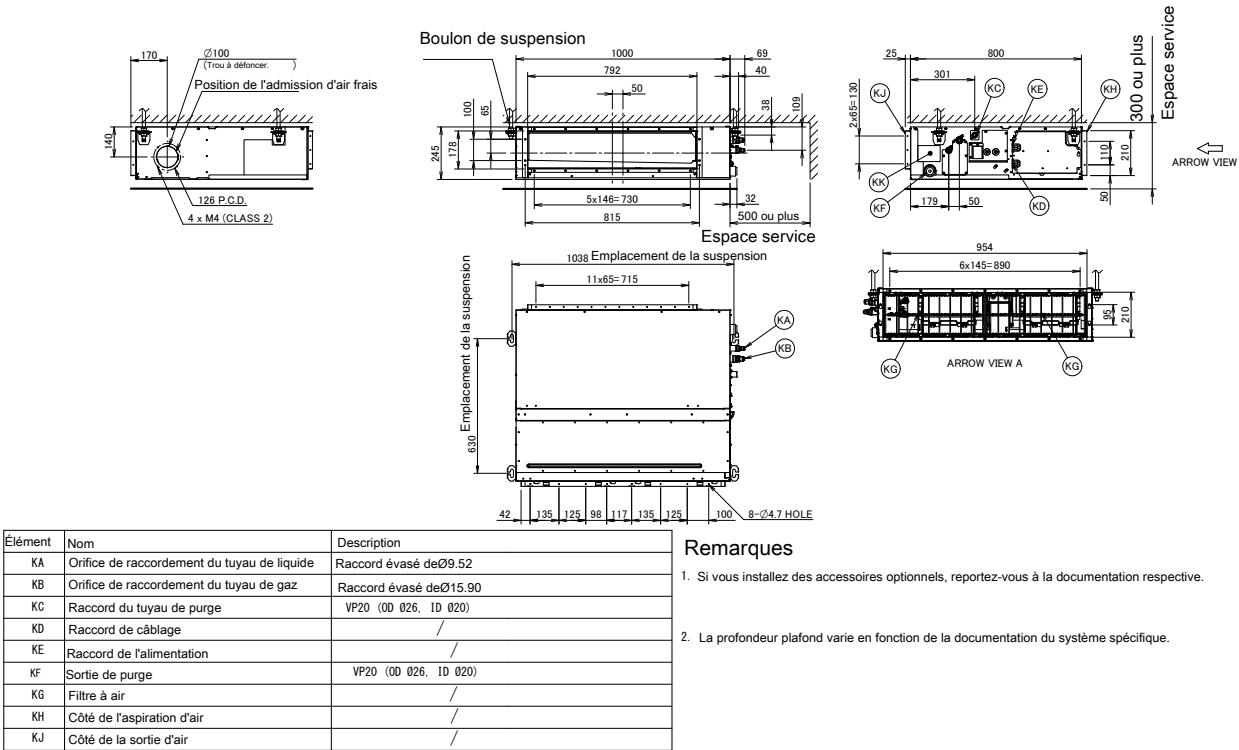
#### FBA60A9

5



3D094983B

#### FBA71A9



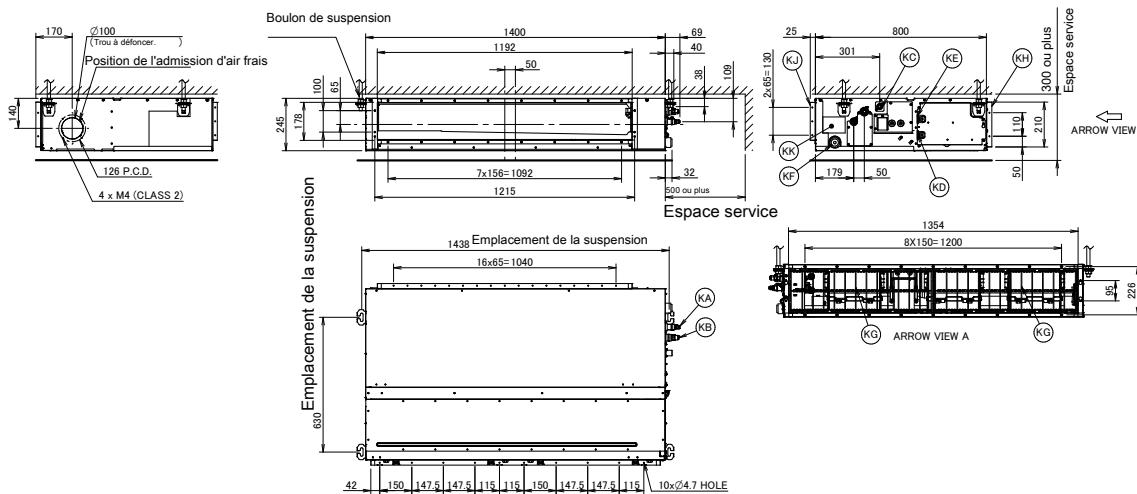
3D094915B

## 5 Plans cotés

### 5 - 1 Plans cotés

#### FBA100-140A

5



Elément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø9.52
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø15.90
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

#### Remarques

1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

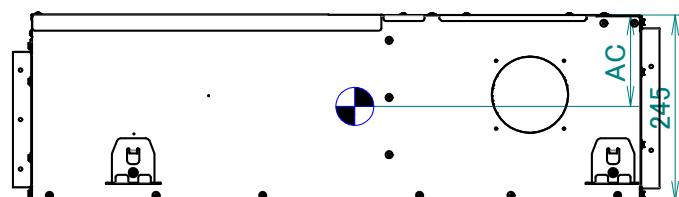
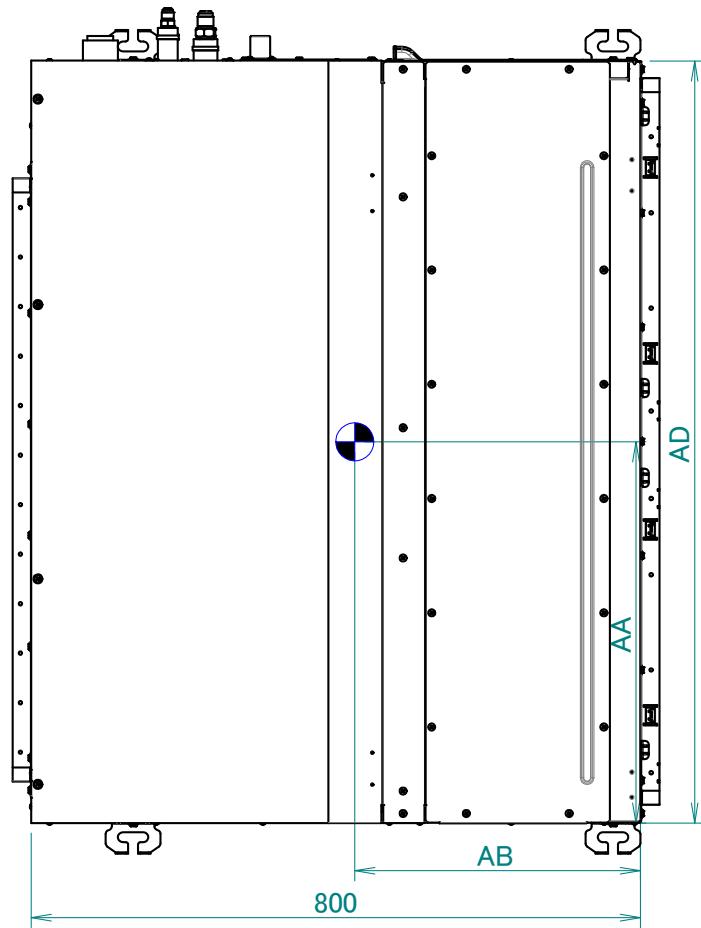
3D094914B

## 6 Centre de gravité

### 6 - 1 Centre de gravité

#### FBA-A(9)

6



Modèles concernés	AA	AB	AC	AD
FBQ35/50, FBA35/50, ADEA35/50	410	375	125	700
FBQ60/71, ADEQ71, FBA60/71, ADEA60/71	525	380	125	1000
FBQ100/125/140, ADEQ100/125, FBA100/125/140, ADEA100/125	760	390	115	1400

4D093590C

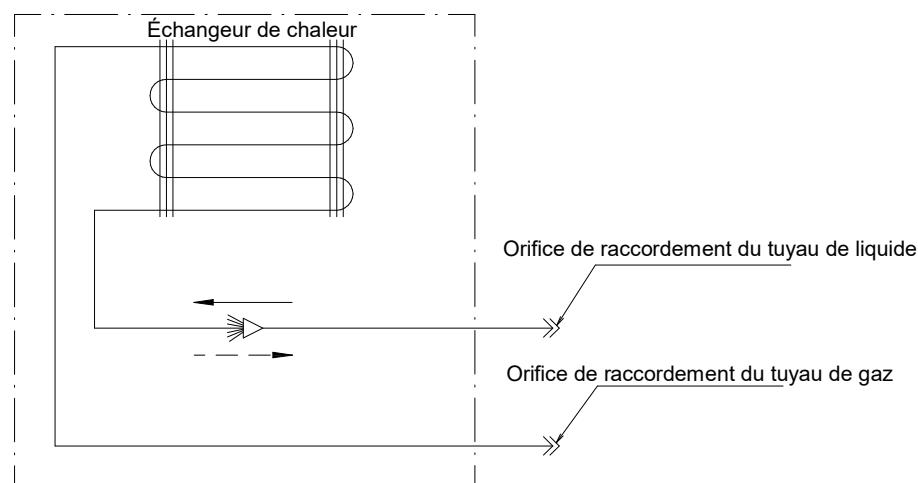
## 7 Schémas de tuyauterie

### 7 - 1 Schémas de tuyauterie

#### FBA-A(9)

##### Ø raccordements de la tuyauterie

Modèle	Gaz	Liquide
FB035D2VEB	Ø 9.52	Ø 6.35
FB050D2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FB060D2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FB071D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FB0100D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FB0125D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FB0140D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADE071B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADE0100B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADE0125B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA35A2VEB (9)	Ø 9.52	Ø 6.35
FBA50A2VEB (9)	Ø 12.70	Ø 6.35
FBA60A2VEB (9)	Ø 12.70	Ø 6.35
FBA71A2VEB (9)	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA100A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA125A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBA140A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEA35A2VEB	Ø 9.52	Ø 6.35
ADEA50A2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
ADEA60A2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
ADEA71A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEA100A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEA125A2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52



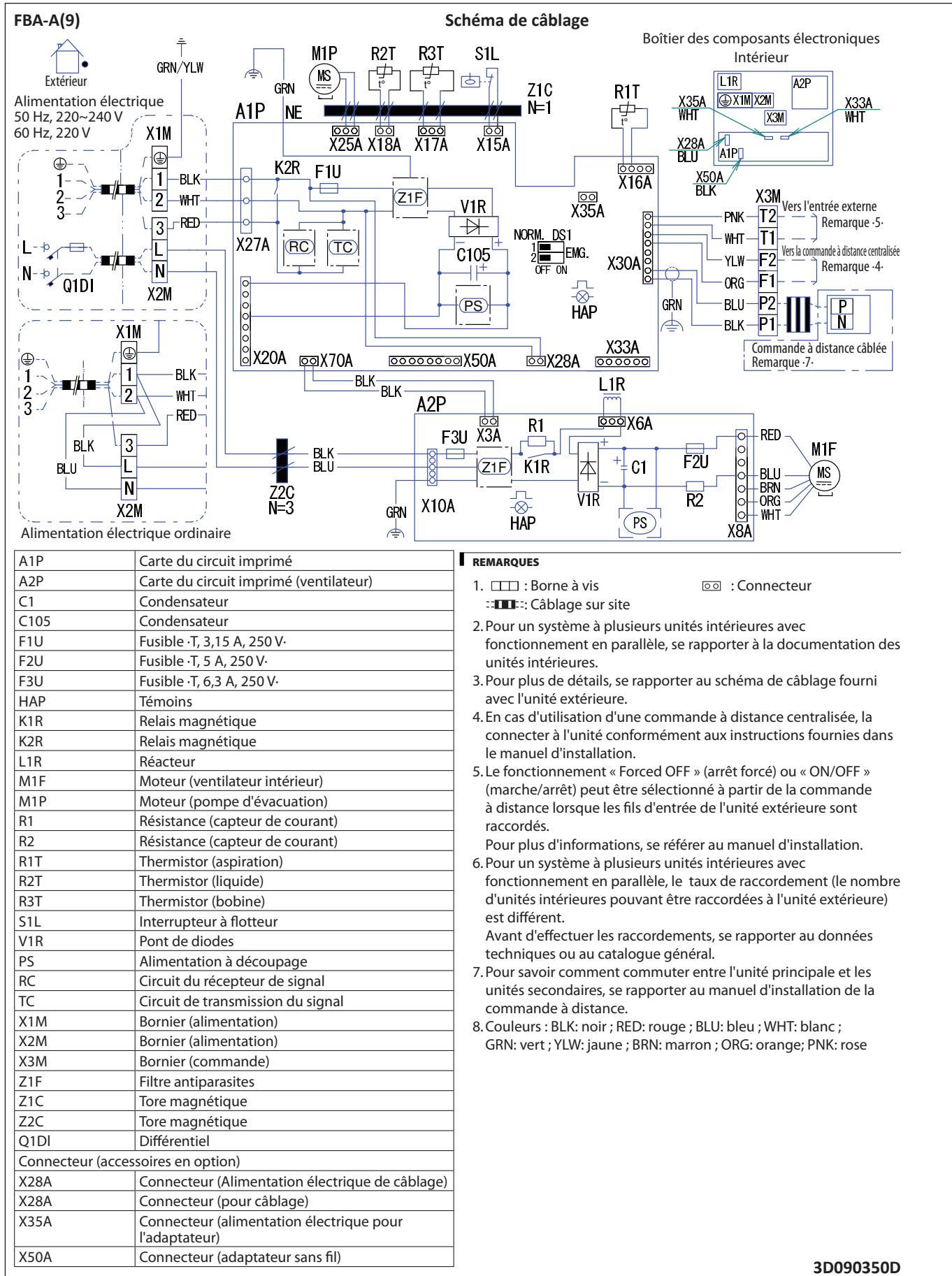
Débit de réfrigérant

Rafraîchissement —→  
Chauffage —→

3D090271D

## 8 Schémas de câblage

### 8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

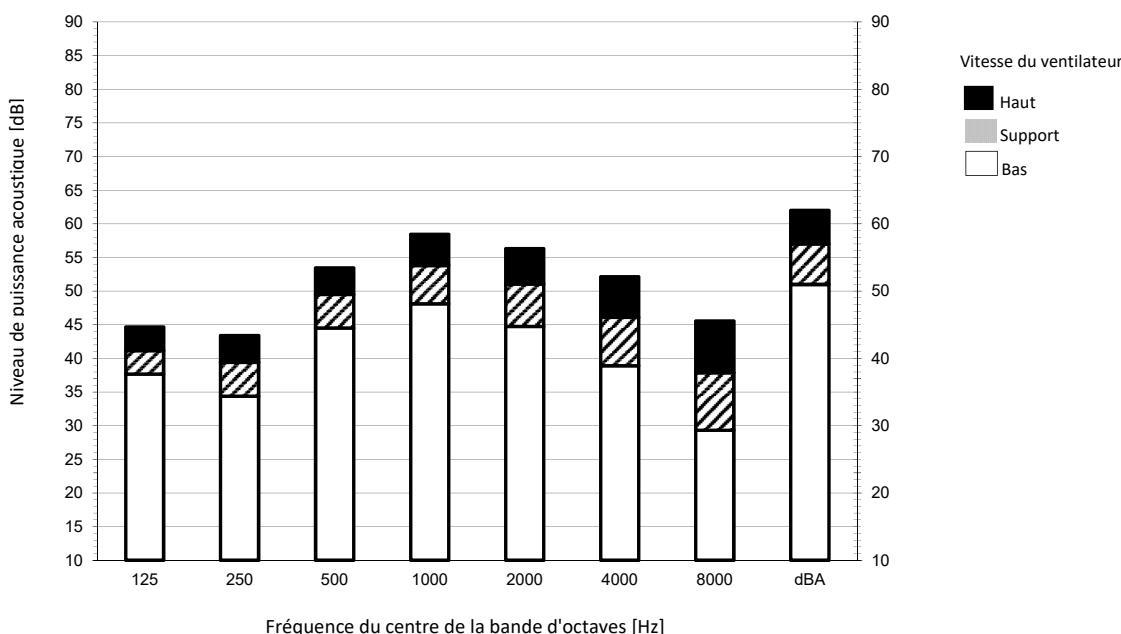


## 9 Données sonores

### 9 - 1 Spectre de puissance sonore

#### FBA125-140A

##### Mode rafraîchissement



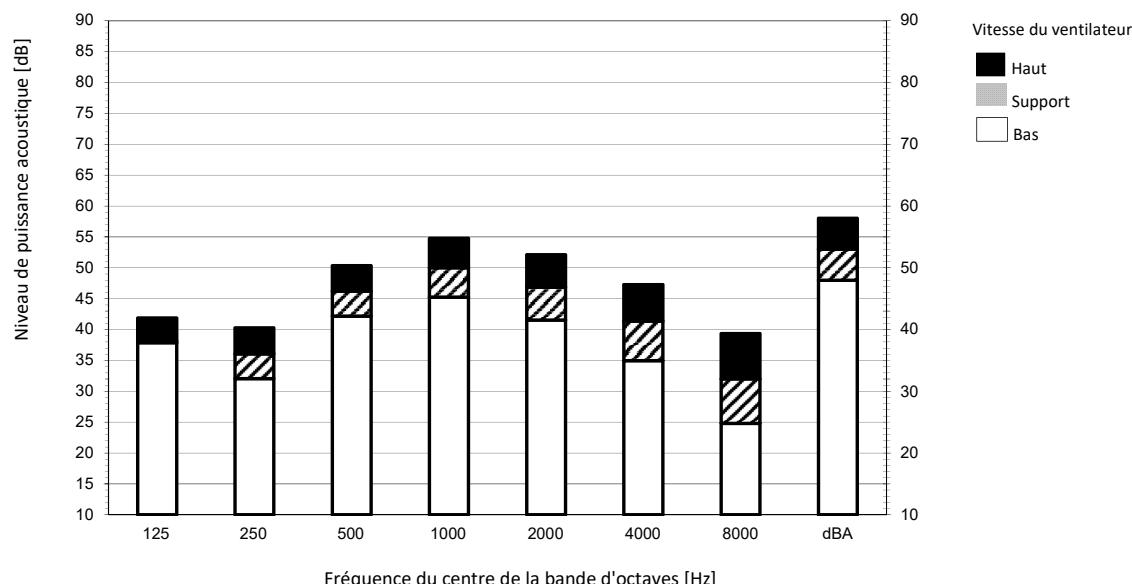
##### Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10E-6\mu\text{W}/\text{m}^2$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095589B

#### FBA100A

##### Mode rafraîchissement



##### Remarques

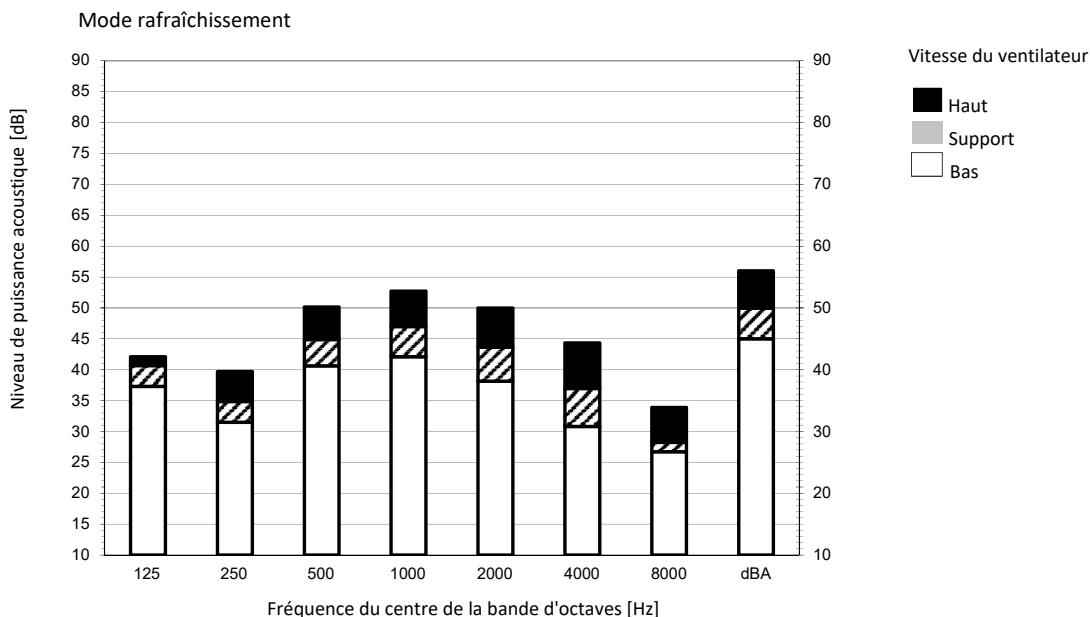
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10E-6\mu\text{W}/\text{m}^2$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095588B

## 9 Données sonores

### 9 - 1 Spectre de puissance sonore

FBA60-71A9

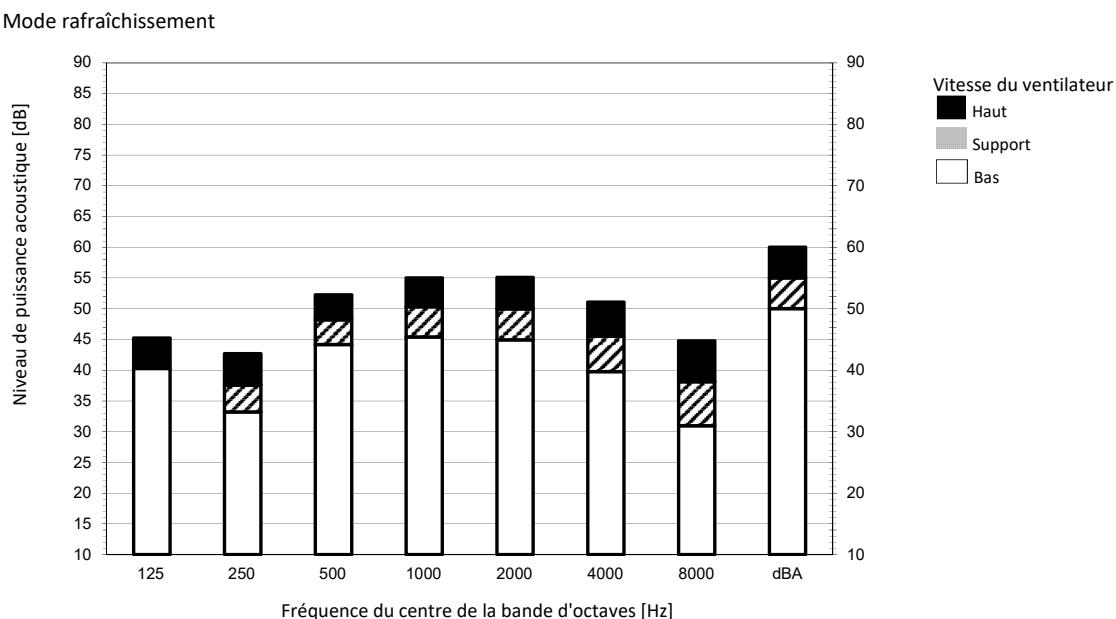


## Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10E-6\mu\text{W}/\text{m}^2$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095587B

FBA35-50A9



## Remarques

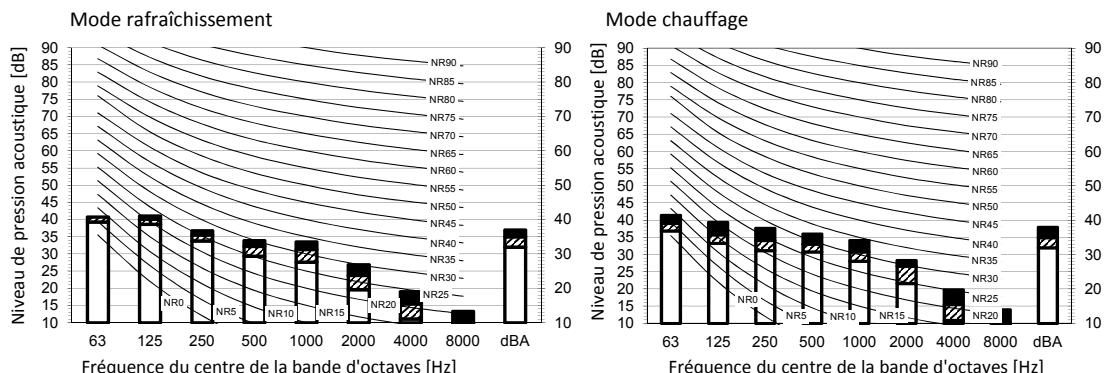
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB =  $10E-6\mu\text{W}/\text{m}^2$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095586B

## 9 Données sonores

### 9 - 2 Spectre de pression sonore

#### FBA140A



#### 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      Total dB

	A	B	C	D
dBA	37	35	32	

#### Chaudage      Total dB

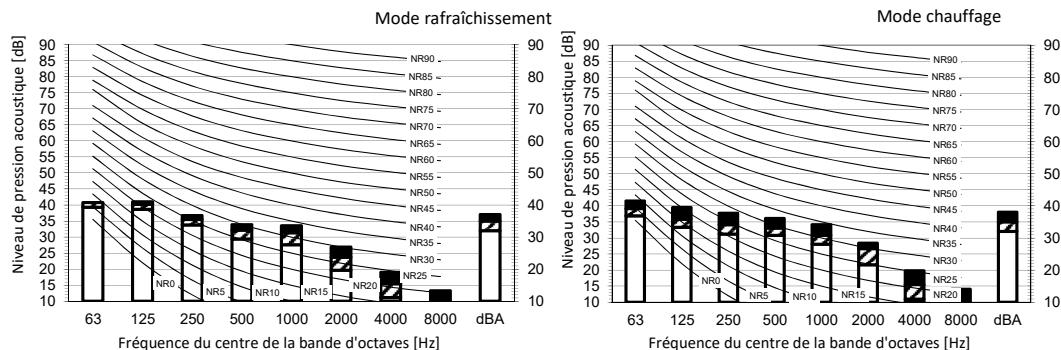
	A	B	C	D
dBA	38	35	32	

#### 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

3D110172

#### FBA125A



#### 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      Total dB

	A	B	C	D
dBA	37	35	32	

#### Chaudage      Total dB

	A	B	C	D
dBA	38	35	32	

#### 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

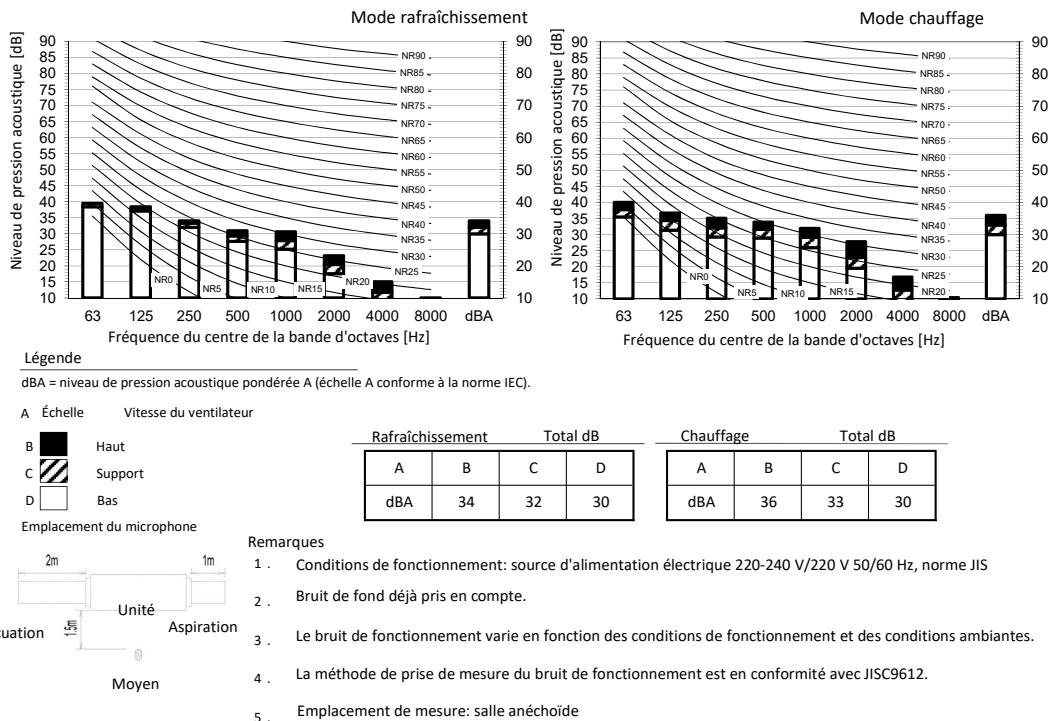
3D110171A

## 9 Données sonores

### 9 - 2 Spectre de pression sonore

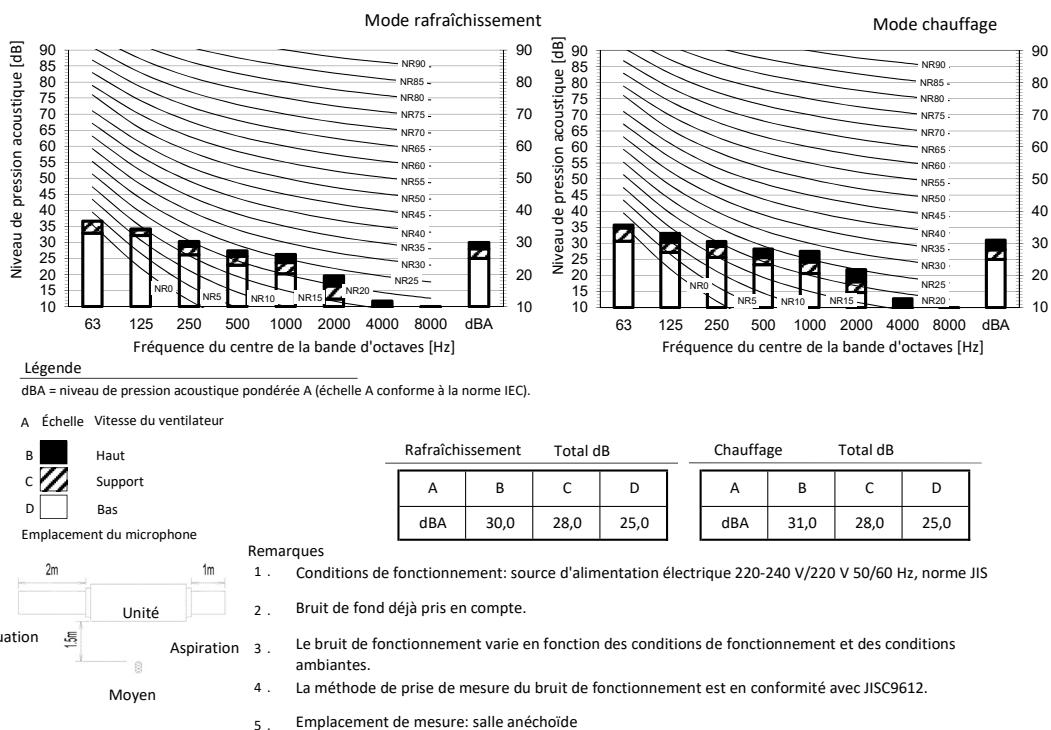
#### FBA100A

9



3D110170A

#### FBA71A9



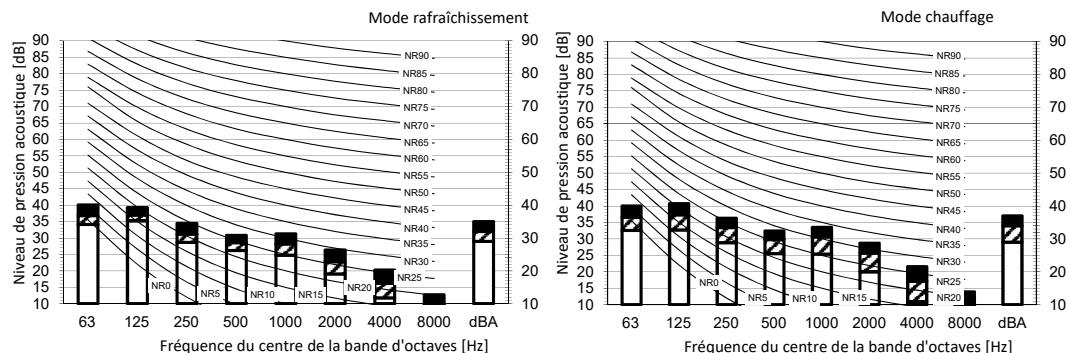
3D110169B

## 9 Données sonores

### 9 - 2 Spectre de pression sonore

#### FBA35A9

9



##### 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



##### 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

##### Rafraîchissement Total dB

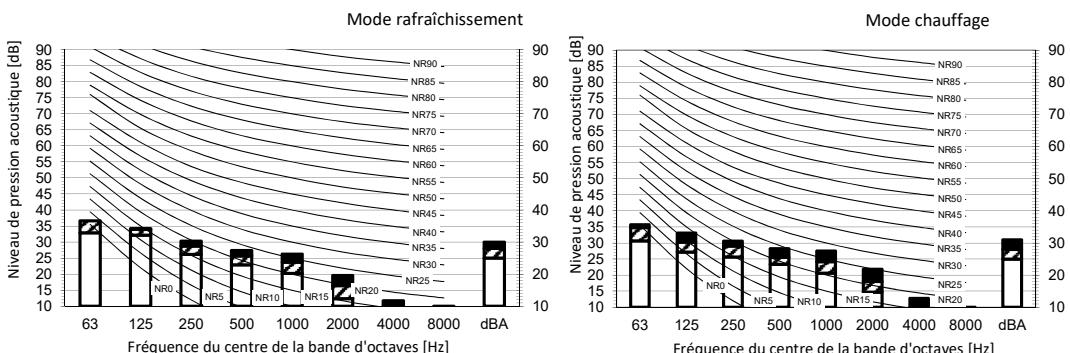
A	B	C	D
dBA	35,0	32,0	29,0

##### Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110166B

#### FBA60A9



##### 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



##### 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	30,0	28,0	25,0

##### Chauffage Total dB

A	B	C	D
dBA	31,0	28,0	25,0

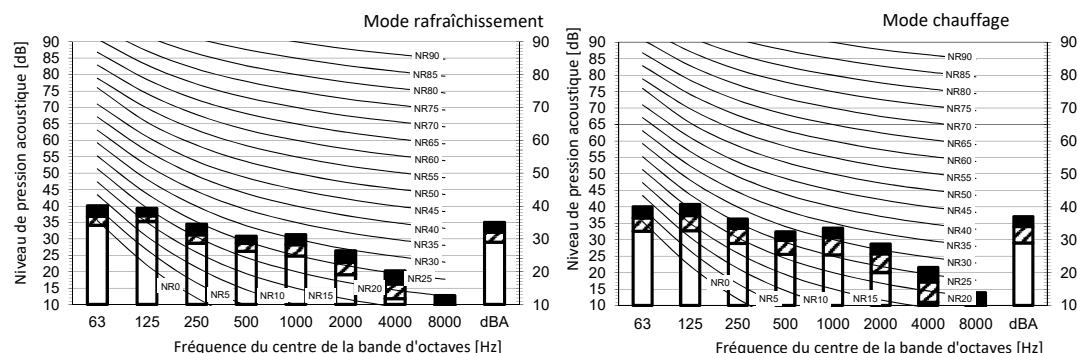
3D110168B

## 9 Données sonores

### 9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA50B9

9



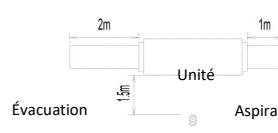
## Légende

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



## 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	35,0	32,0	29,0

## Chauffage Total dB

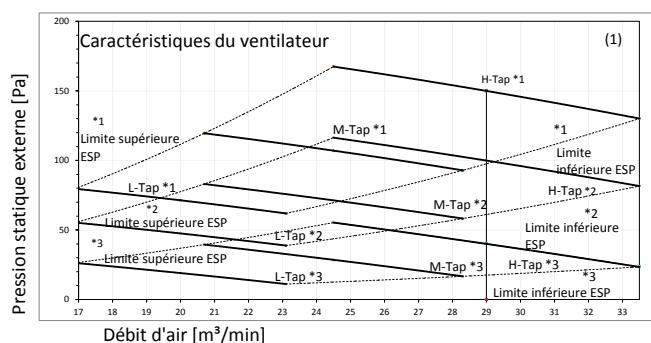
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110167B

# 10 Caractéristiques du ventilateur

## 10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

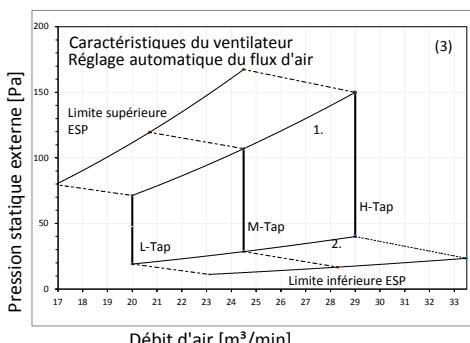
### FBA100A



Débit d'air [m³/min]

Marque	ESP [Pa]
*1	MAX
*2	-
*3	STD

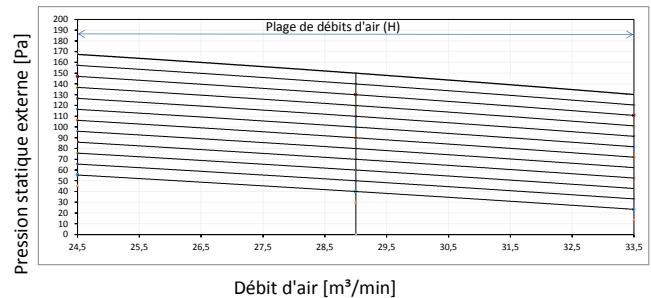
Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande



Débit d'air [m³/min]

1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



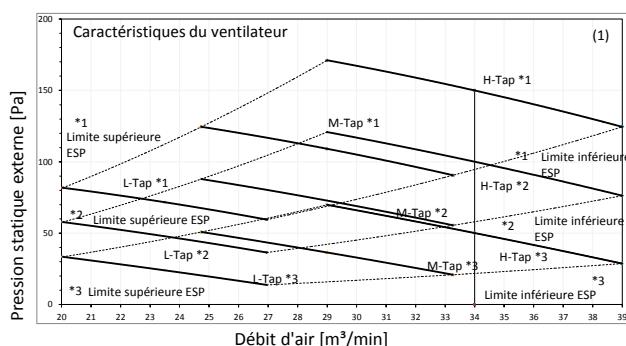
Débit d'air [m³/min]

#### Remarques

1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

3D095526B

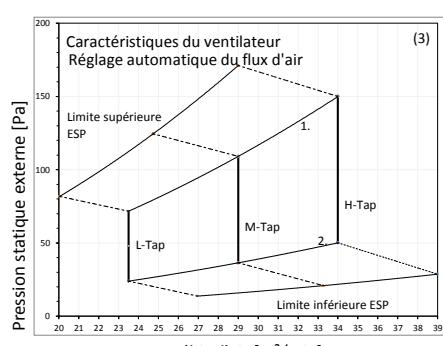
### FBA125-140A



Débit d'air [m³/min]

Marque	ESP [Pa]
*1	MAX
*2	-
*3	STD

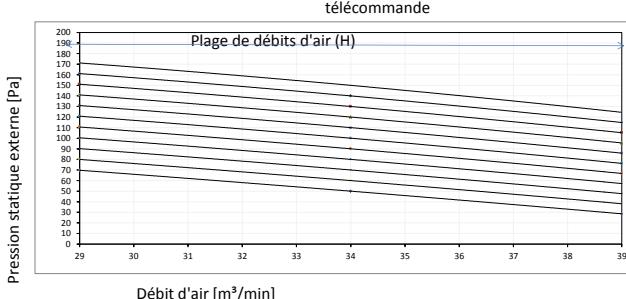
Caractéristiques du ventilateur  
Réglage sur place avec la télécommande



Débit d'air [m³/min]

1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air



Débit d'air [m³/min]

#### Remarques

1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

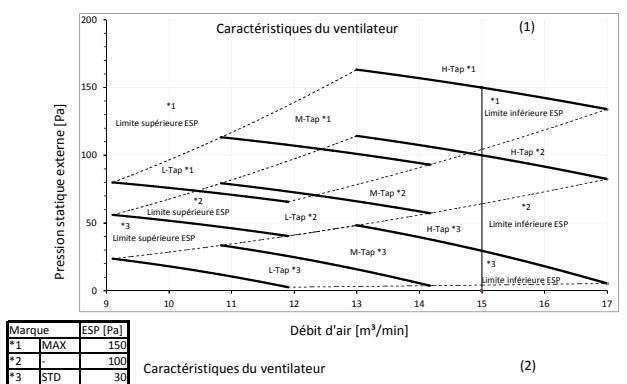
3D095527B

# 10 Caractéristiques du ventilateur

## 10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

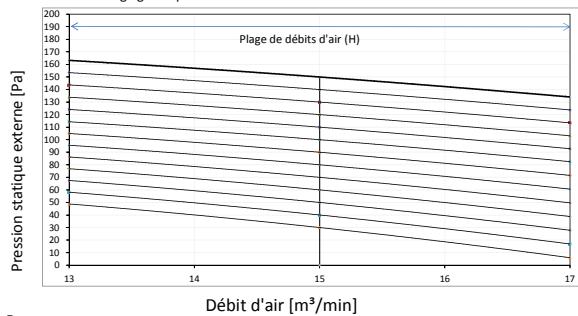
FBA35-50A9

10



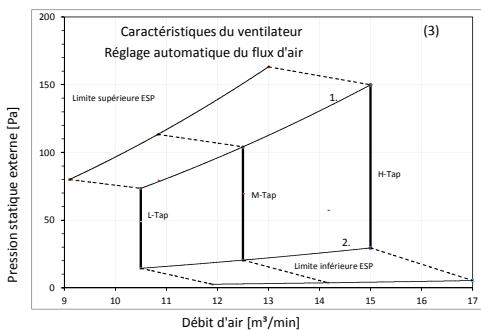
Caractéristiques du ventilateur (2)

Réglage sur place avec la télécommande



Remarques

1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)

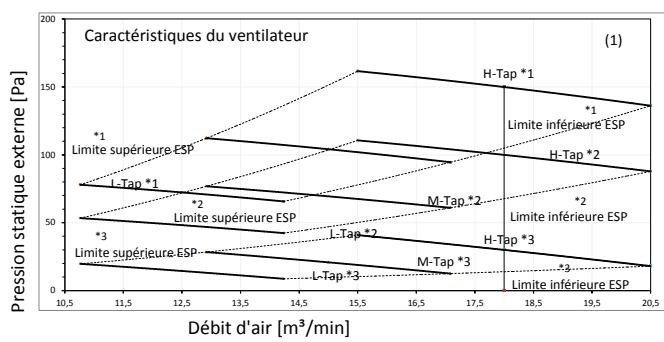


1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

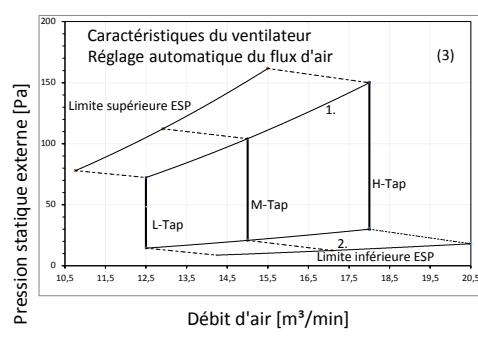
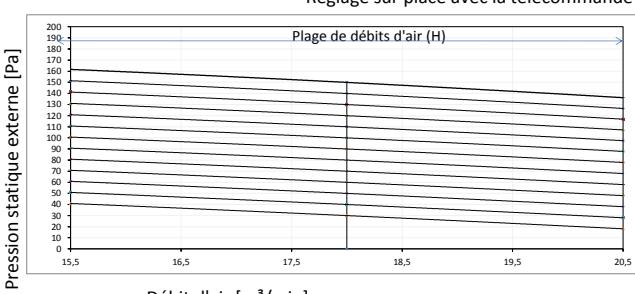
3D095521B

FBA60-71A9



Caractéristiques du ventilateur (2)

Réglage sur place avec la télécommande



1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

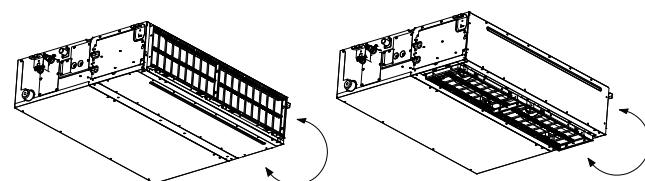
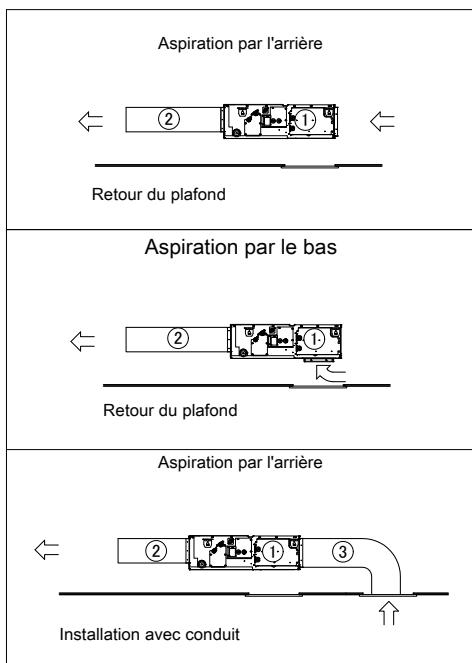
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

3D095524B

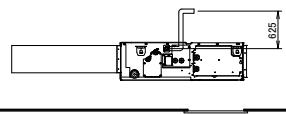
# 11 Installation

## 11 - 1 Méthode d'installation

### FBA35-71A9 Méthodes d'installation FBA100-140A

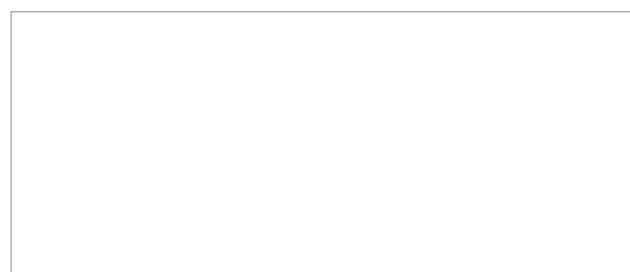


Modification simple de l'aspiration par l'arrière vers l'aspiration par le bas



**3D094912A**

Numéro	Description	
①	Unité intérieure	
②	Conduite de la sortie d'air	Équipement à fournir
③	Conduite d'entrée d'air	Équipement à fournir



EEDFR23

10/2023



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.