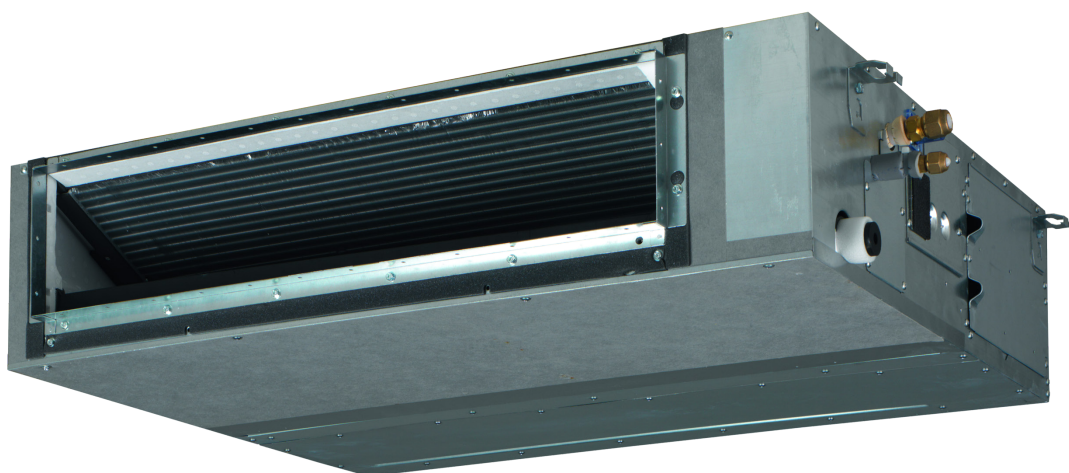


Unité gainable
encastrée à moyenne
pression statique
Climatisation Données
Techniques
FBA-A(9)



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

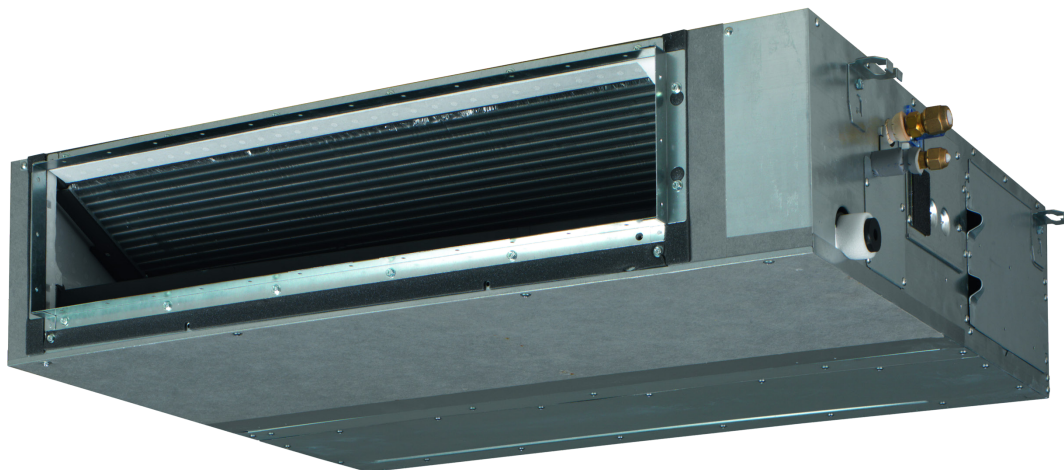
1 Fonctions

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'encastrément 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
- › Encastrément 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 vitesse 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)						
	Matériau	Tôle en acier galvanisé						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	245				
		Largeur	mm	700	1.000			
		Profondeur	mm	800				
	Unité emballée	Hauteur	mm	890				
		Largeur	mm	900	1.200			
		Profondeur	mm	295				
Poids	Unité	kg	28,0	35,0				
	Unité emballée	kg	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						
	Type	Ventilateur sirocco						
	Quantité				1			2
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min	15,0			18,0
			Moyen	m ³ /min	12,5			15,0
			Bas	m ³ /min	10,5			12,5
		Chauffage	Haut	m ³ /min	15,0			18,0
			Moyen	m ³ /min	12,5			15,0
			Bas	m ³ /min	10,5			12,5
	Pression statique extérieure	Nom.	Pa	30				
Moteur du ventilateur	Quantité	1						
	Model	Moteur CC sans balai						
	Vitesse	Paliers	3					
	Sortie	Nominale	W	130			230	
Sound power level	Rafrâchissement	dBA	60,0			56,0		
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	Haut	dBA	35,0			30,0	
		Moyen	dBA	32,0			28,0	
		Bas	dBA	29,0			25,0	
	Chauffage	Haut	dBA	37,0			31,0	
		Moyen	dBA	34,0			28,0	
		Bas	dBA	29,0			25,0	
Réfrigérant	Type	R-32 / R-410A						
Raccords de tuyauterie	Absorption bruit/Isolation sonore		Butylcaoutchouc					
	Liquide	Type	Raccord à dudgeon					
Raccords de tuyauterie	Gaz	Type	6,35				9,52	
		DE	mm	12,70			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					

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

2 Spécifications

2 - 1 Spécifications

2

Spécifications techniques				FBA100A	FBA125A	FBA140A	
Ventilateur	Modèle			QD16A1CM/QD16A1DM			
	Type			Ventilateur sirocco			
	Quantité			3			
	Débit d'air	Rafrâchissement	Haut	m ³ /min	29,0		34,0
			Moyen	m ³ /min	24,5		29,0
			Bas	m ³ /min	20,0		23,5
	Chauffage		Haut	m ³ /min	29,0		34,0
			Moyen	m ³ /min	24,5		29,0
Bas			m ³ /min	20,0		23,5	
Pression statique extérieure	Nom.		Pa	40		50	
Moteur du ventilateur	Quantité			1			
	Model			Moteur CC sans balai			
	Vitesse	Paliers		3			
	Sortie	Nominale		W			
Sound power level	Rafrâchissement		dBA	58,0		62,0	
Niveau de pression sonore	Rafrâchissement	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. 20/0.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			
	Tension			V			

Spécifications électriques				FBA100A	FBA125A	FBA140A
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence			Hz		
	Tension			V		

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

4D110741

4 Options

4 - 1 Options

FBA-A(9)

4

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

Commande de fonctionnement		SA			
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	KJB411A	X	X	X	
Coffret d'installation pour carte de circuit imprimé de l'adaptateur	KRP1BA101	X	X	X	
	KRP1B101	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	BRP069A81 (*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.

Ces options nécessitent une plaque de montage KRP4A96.

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

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

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

(*6) Les langues incluses sont les

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) Langues incluses: allemand, anglais, espagnol, français, italien, néerlandais et portugais.

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

(*9) Langues incluses: albanais, anglais, grec, polonais, russe, slovaque et turc.

(*10) Le pack de langues 3 du dispositif de régulation BRCE1E53C7 est différent de celui du dispositif de régulation BRC2/3E52C7.

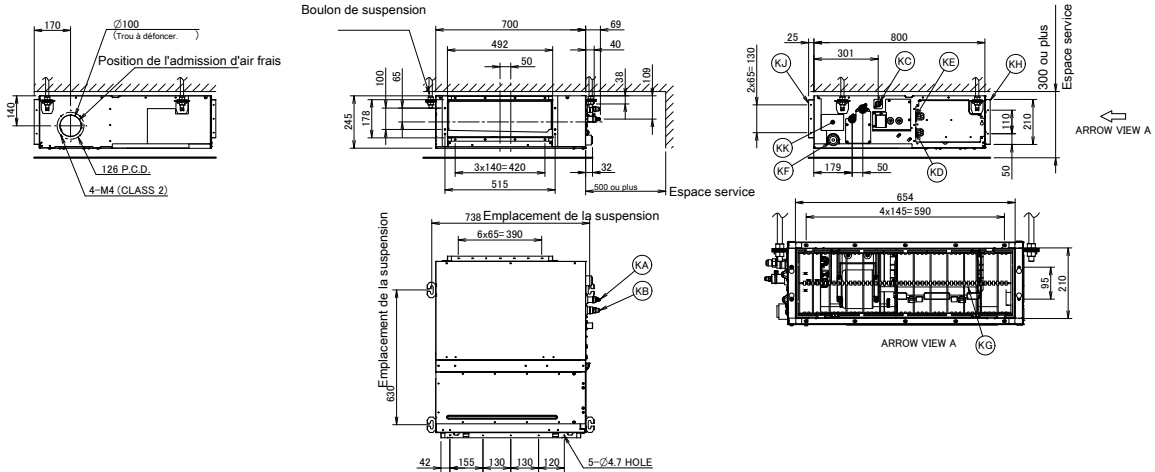
(*11) Uniquement possible en association avec la télécommande avec fil ou sans fil (par exemple BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

3D106133C

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FBA35A9



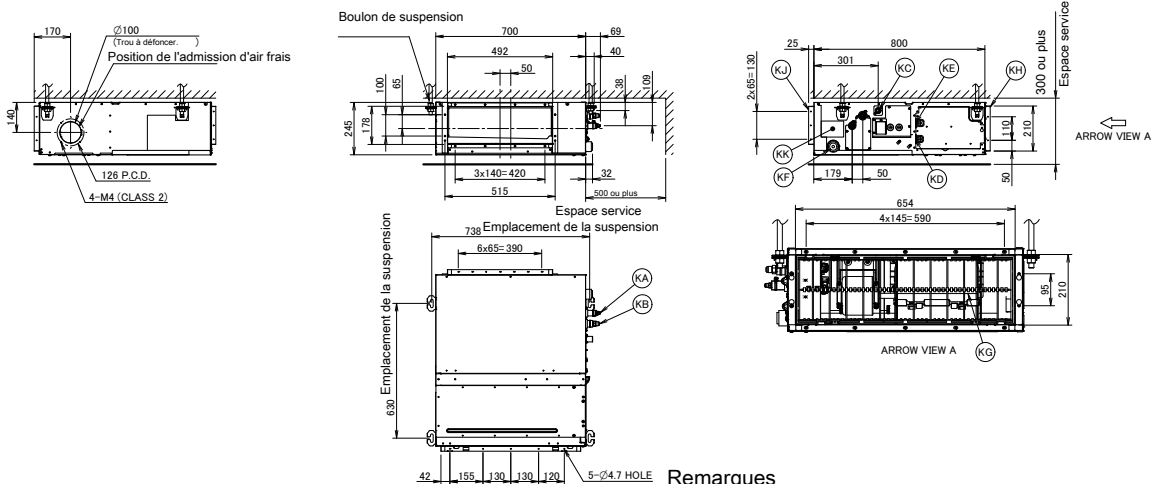
Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de $\varnothing 6.35$
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de $\varnothing 9.52$
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD $\varnothing 26$, ID $\varnothing 20$)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD $\varnothing 26$, ID $\varnothing 20$)
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.

3D094988B

FBA50A9



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de $\varnothing 6.35$
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de $\varnothing 12.70$
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD $\varnothing 26$, ID $\varnothing 20$)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD $\varnothing 26$, ID $\varnothing 20$)
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.

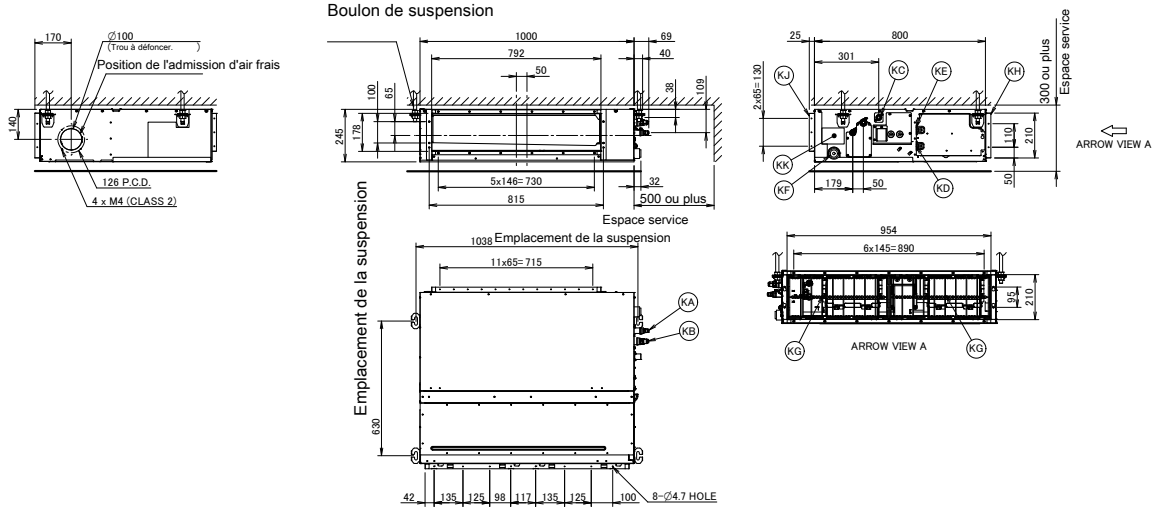
3D094918B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

5

FBA60A9



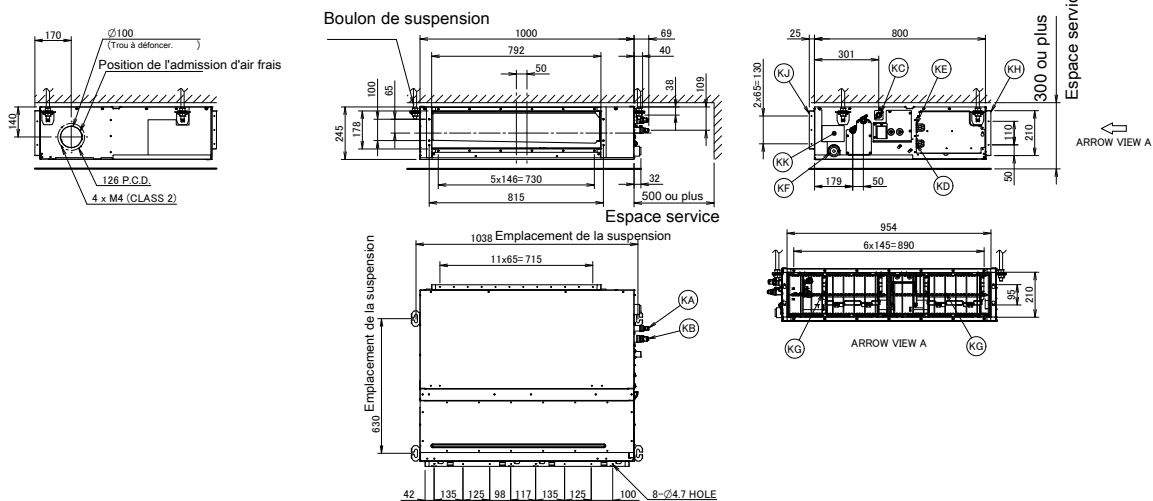
Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de∅6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de∅12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD 026, ID 020)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD 026, ID 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.

3D094983B

FBA71A9



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de∅9.52
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de∅15.90
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

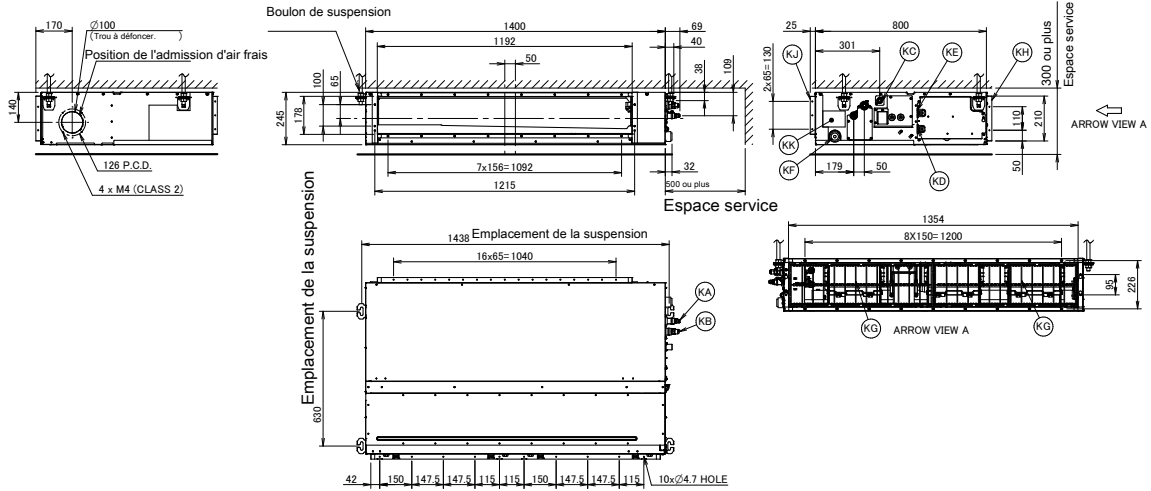
- Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
- La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094915B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FBA100-140A



Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de∅9.52
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de∅15.90
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 respecti ve.
2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

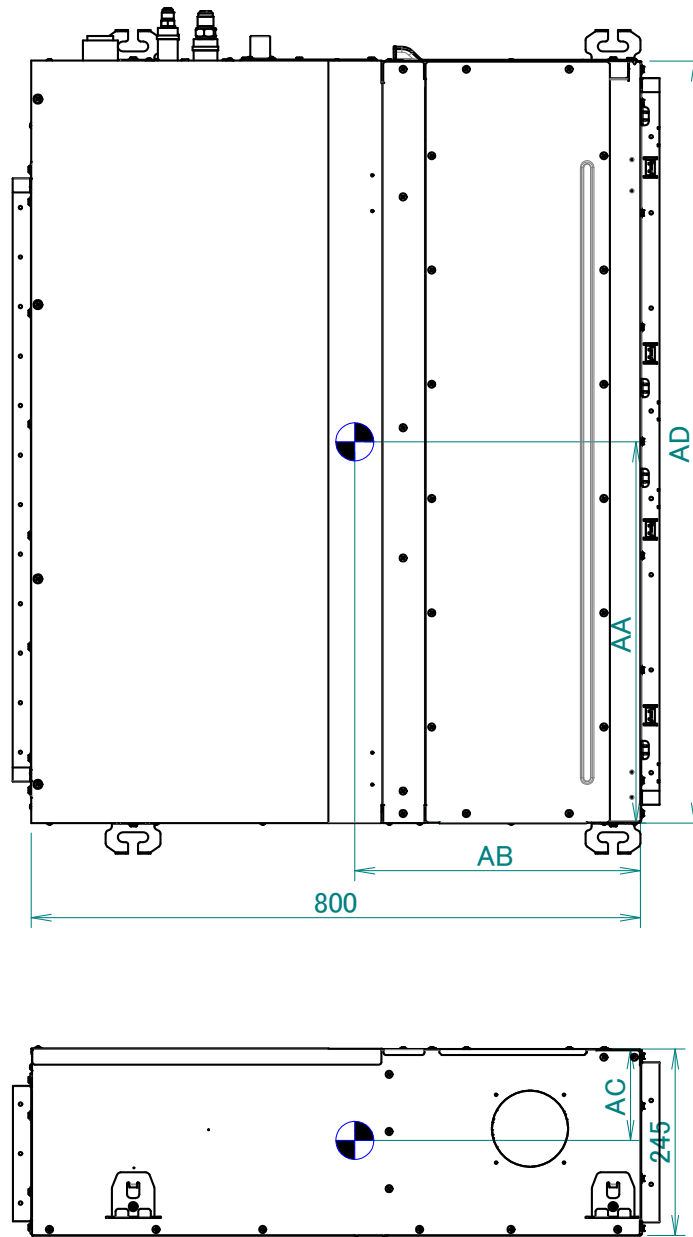
3D094914B

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

6

FBA-A(9)



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

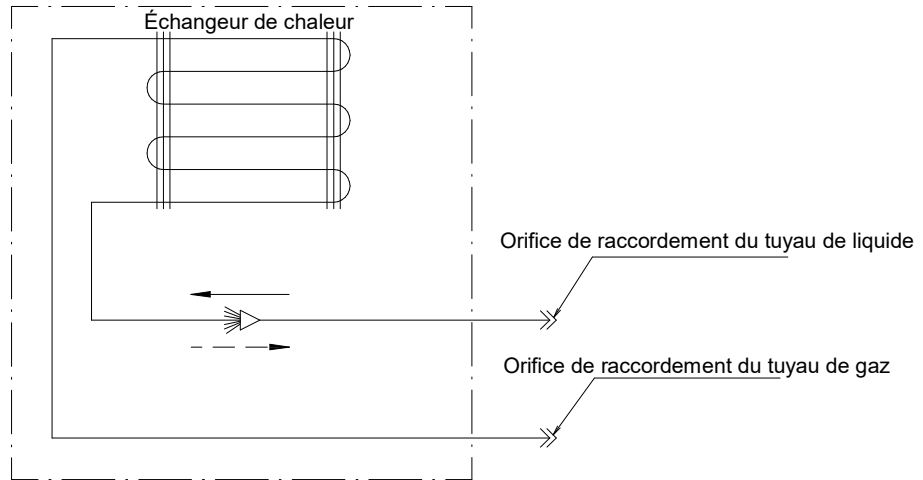
7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

FBA-A(9)

Ø raccordements de la tuyauterie

Modèle	Gaz	Liquide
FBQ35D2VEB	Ø 9.52	Ø 6.35
FBQ50D2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FBQ60D2VEB	Ø 12.70	Ø 6.35
FBQ71D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBQ100D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBQ125D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
FBQ140D2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEQ71B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEQ100B2VEB	Ø 15.90	Ø 9.52
ADEQ125B2VEB	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

Rafrâichissement \longrightarrow
 Chauffage \dashrightarrow

3D090271D

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé

8

FBA-A(9)

Alimentation électrique
50 Hz, 220~240 V
60 Hz, 220 V

Alimentation électrique ordinaire

Schéma de câblage

Boîtier des composants électroniques
Intérieur

A1P	Carte du circuit imprimé
A2P	Carte du circuit imprimé (ventilateur)
C1	Condensateur
C105	Condensateur
F1U	Fusible ·T, 3,15 A, 250 V·
F2U	Fusible ·T, 5 A, 250 V·
F3U	Fusible ·T, 6,3 A, 250 V·
HAP	Témoins
K1R	Relais magnétique
K2R	Relais magnétique
L1R	Réacteur
M1F	Moteur (ventilateur intérieur)
M1P	Moteur (pompe d'évacuation)
R1	Résistance (capteur de courant)
R2	Résistance (capteur de courant)
R1T	Thermistor (aspiration)
R2T	Thermistor (liquide)
R3T	Thermistor (bobine)
S1L	Interrupteur à flotteur
V1R	Pont de diodes
PS	Alimentation à découpage
RC	Circuit du récepteur de signal
TC	Circuit de transmission du signal
X1M	Bornier (alimentation)
X2M	Bornier (alimentation)
X3M	Bornier (commande)
Z1F	Filtre antiparasites
Z1C	Tore magnétique
Z2C	Tore magnétique
Q1DI	Différentiel
Connecteur (accessoires en option)	
X28A	Connecteur (Alimentation électrique de câblage)
X28A	Connecteur (pour câblage)
X35A	Connecteur (alimentation électrique pour l'adaptateur)
X50A	Connecteur (adaptateur sans fil)

REMARQUES

- □ □ : Borne à vis ⊞ ⊞ : Connecteur
 ⊞ ⊞ ⊞ ⊞ ⊞ : Câblage sur site
- Pour un système à plusieurs unités intérieures avec fonctionnement en parallèle, se rapporter à la documentation des unités intérieures.
- Pour plus de détails, se rapporter au schéma de câblage fourni avec l'unité extérieure.
- En cas d'utilisation d'une commande à distance centralisée, la connecter à l'unité conformément aux instructions fournies dans le manuel d'installation.
- Le fonctionnement « Forced OFF » (arrêt forcé) ou « ON/OFF » (marche/arrêt) peut être sélectionné à partir de la commande à distance lorsque les fils d'entrée de l'unité extérieure sont raccordés.
 Pour plus d'informations, se référer au manuel d'installation.
- Pour un système à plusieurs unités intérieures avec fonctionnement en parallèle, le taux de raccordement (le nombre d'unités intérieures pouvant être raccordées à l'unité extérieure) est différent.
 Avant d'effectuer les raccordements, se rapporter au données techniques ou au catalogue général.
- Pour savoir comment commuter entre l'unité principale et les unités secondaires, se rapporter au manuel d'installation de la commande à distance.
- Couleurs : BLK: noir ; RED: rouge ; BLU: bleu ; WHT: blanc ; GRN: vert ; YLW: jaune ; BRN: marron ; ORG: orange; PNK: rose

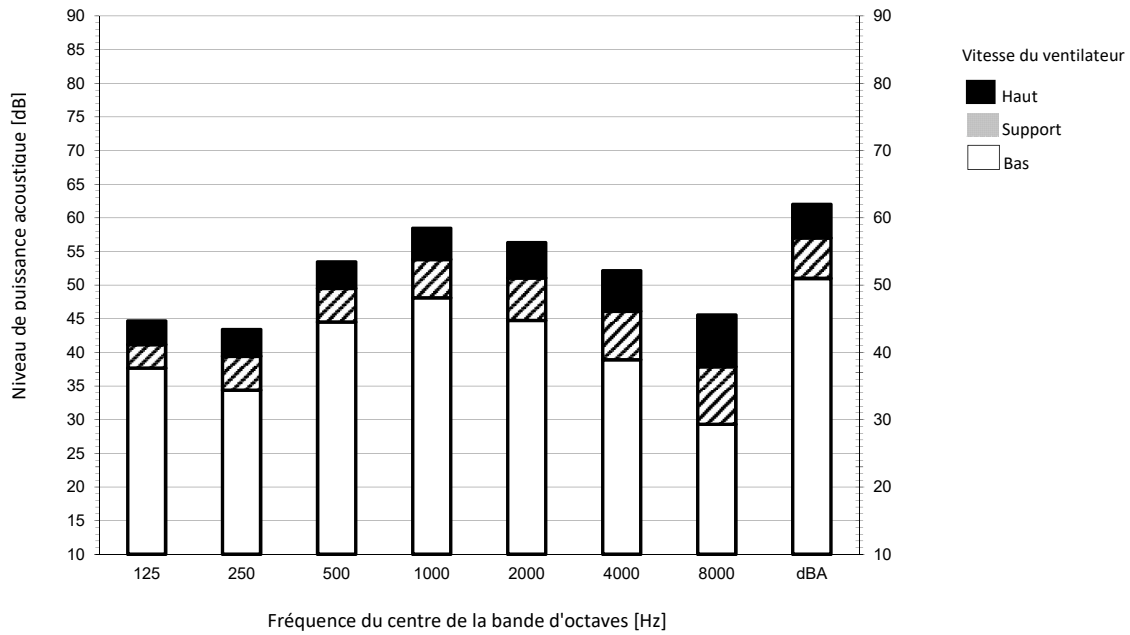
3D090350D

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

FBA125-140A

Mode rafraîchissement



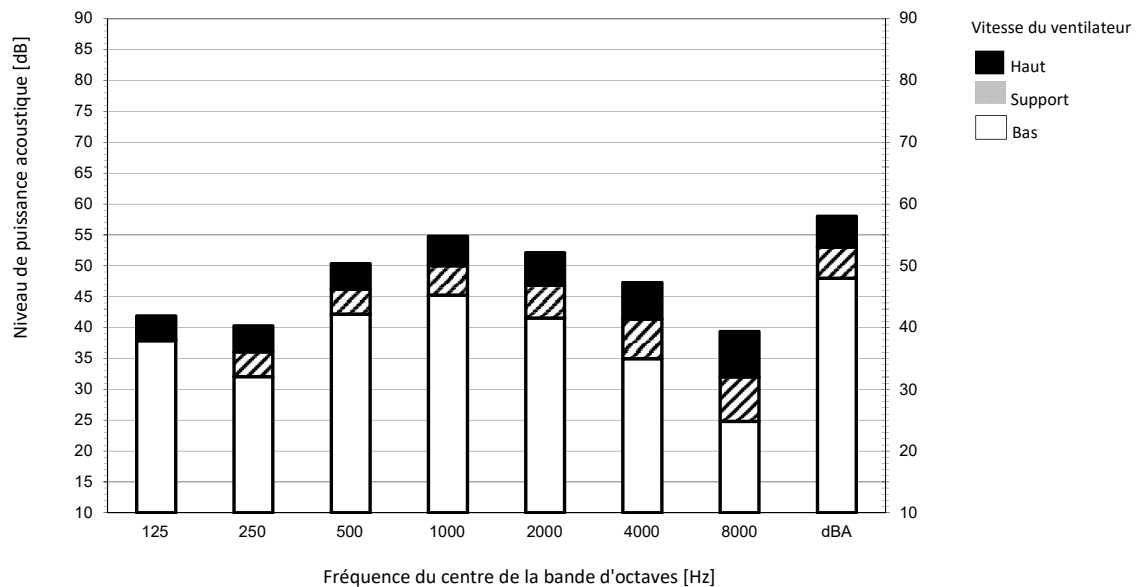
Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
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-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

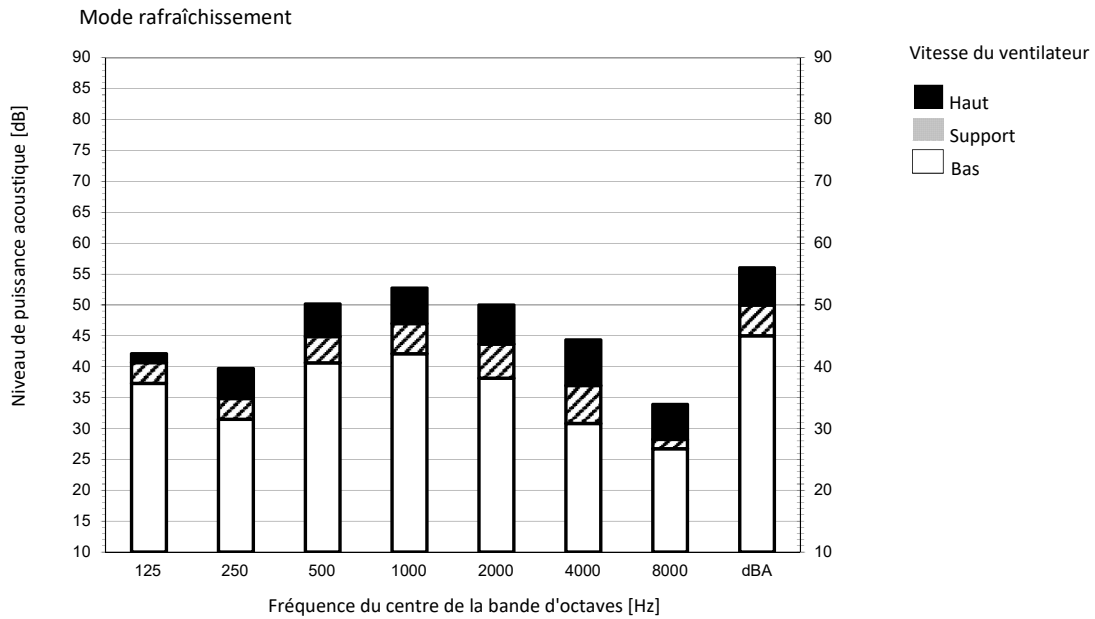
3D095588B

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

9

FBA60-71A9

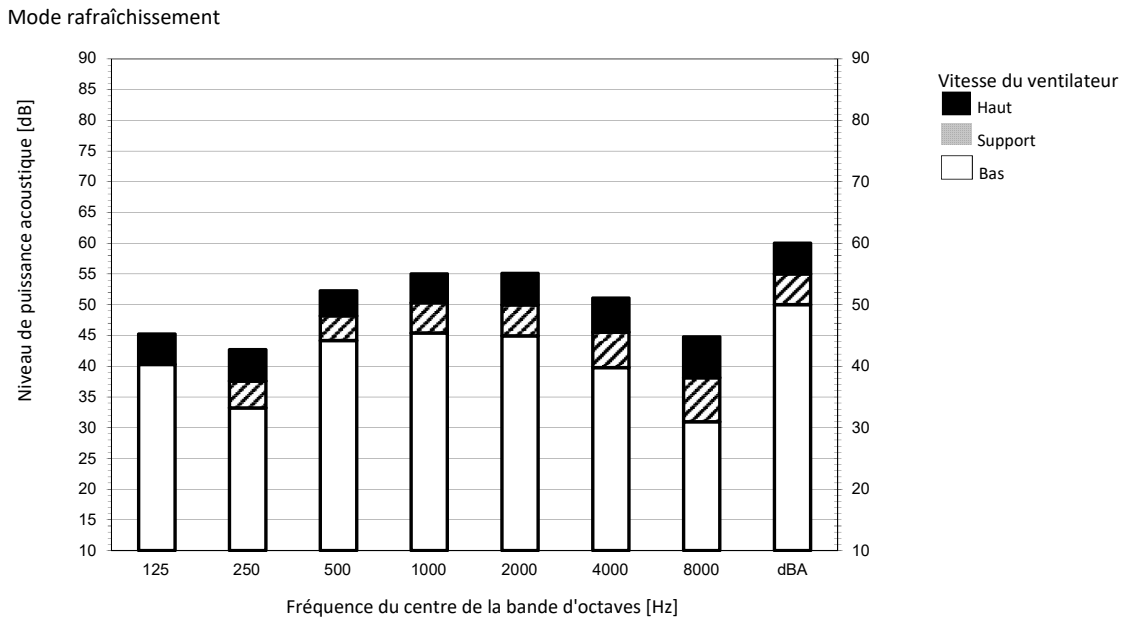


Remarques

1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095587B

FBA35-50A9



Remarques

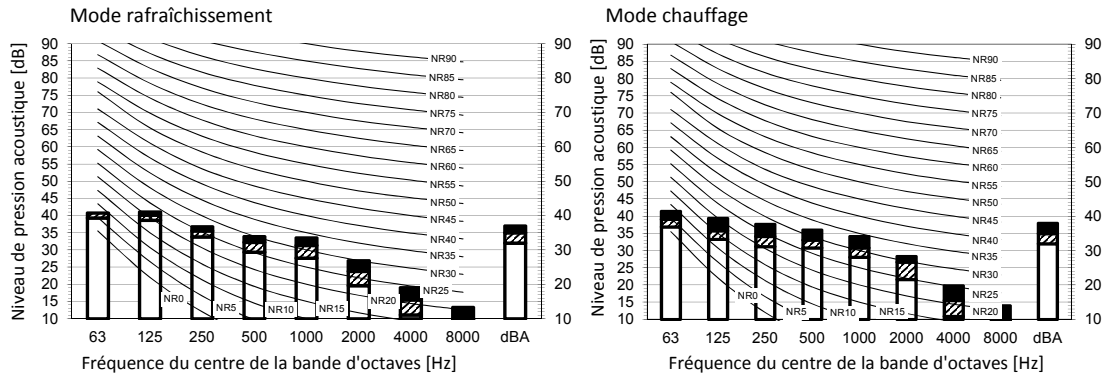
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m²
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095586B

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA140A



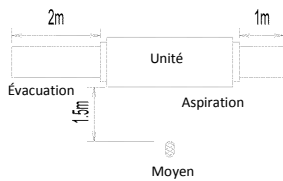
Légende

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

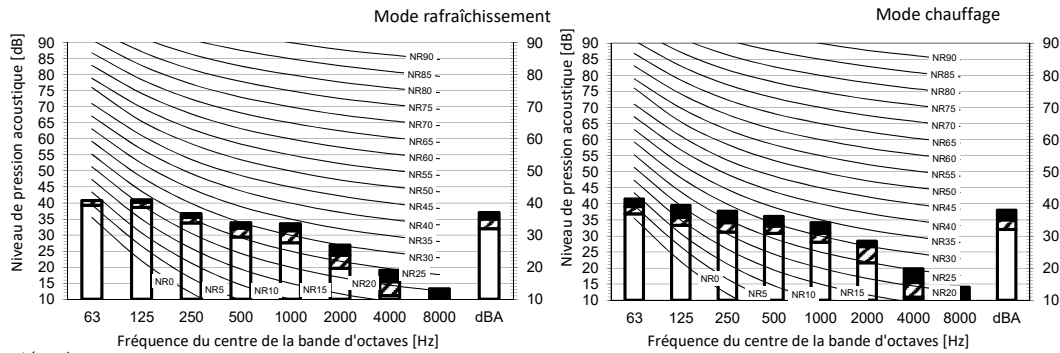
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	38	35	32

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
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D110172

FBA125A



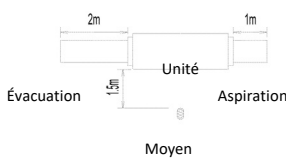
Légende

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



Remarque

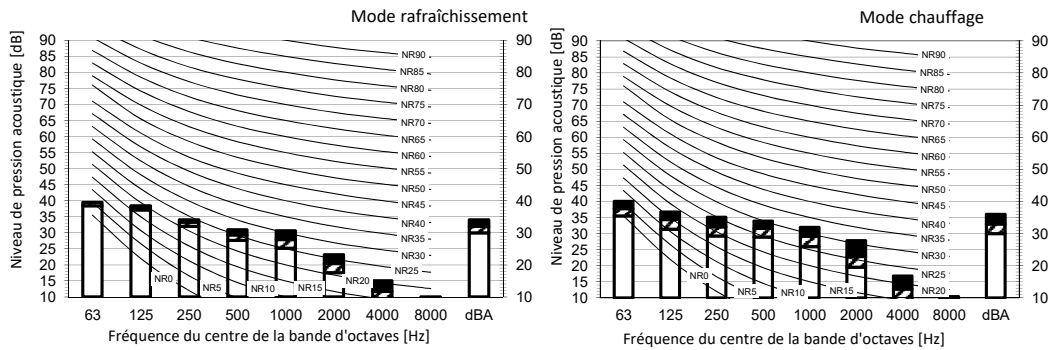
- Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- Bruit de fond déjà pris en compte.
- Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D110171A

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA100A



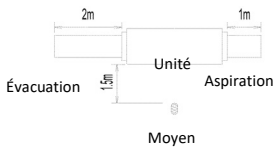
Légende

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



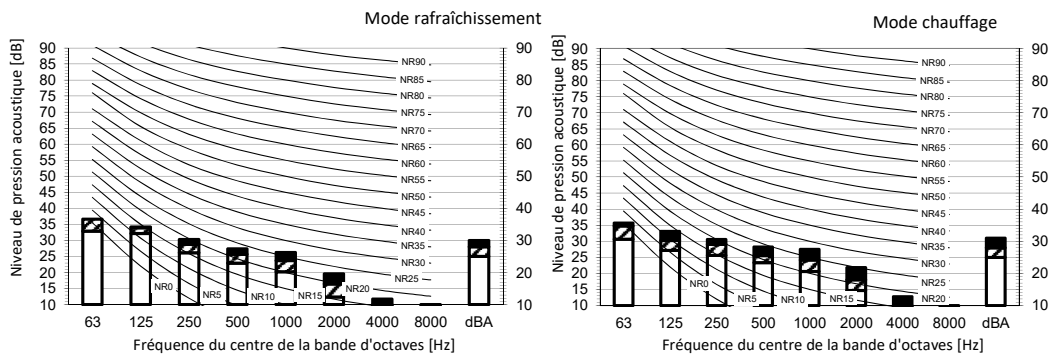
Remarques

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				Chauffage			
Total dBA				Total dBA			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	34	32	30	dBA	36	33	30

3D110170A

FBA71A9



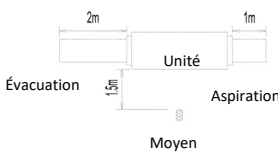
Légende

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

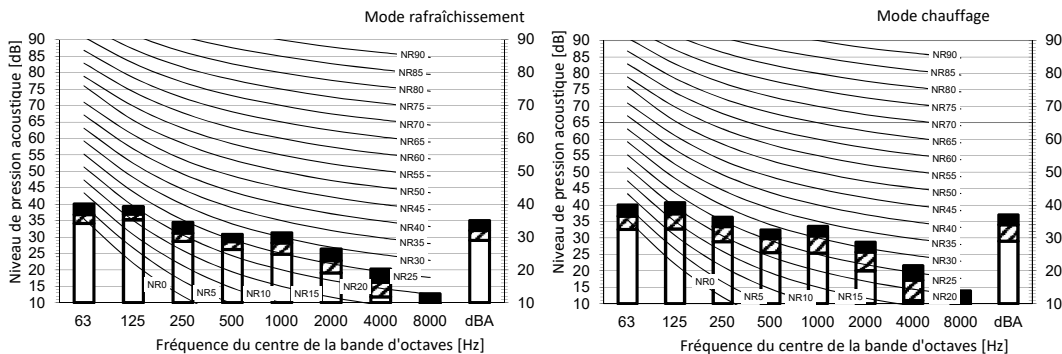
Rafraîchissement				Chauffage			
Total dBA				Total dBA			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	30,0	28,0	25,0	dBA	31,0	28,0	25,0

3D110169B

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA35A9

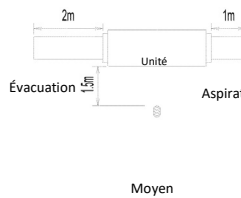


Légende

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



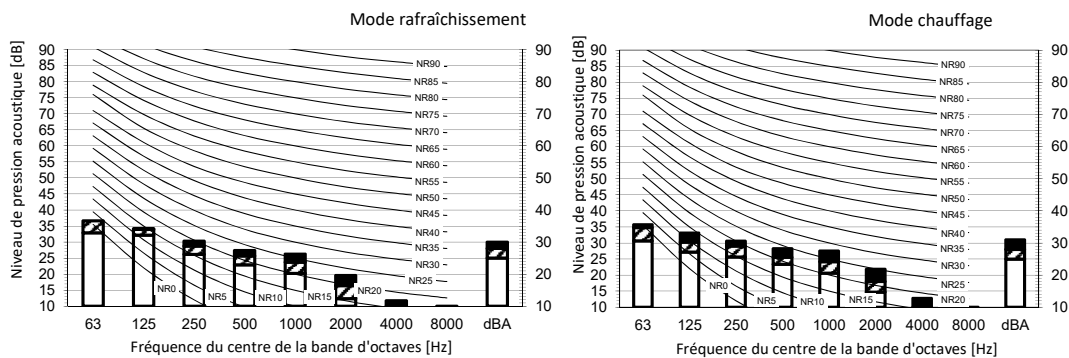
Remarque

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				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	35,0	32,0	29,0	dBA	37,0	34,0	29,0

3D110166B

FBA60A9

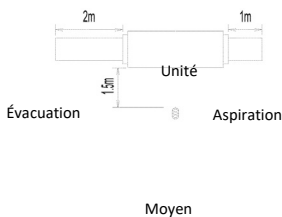


Légende

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				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	30,0	28,0	25,0	dBA	31,0	28,0	25,0

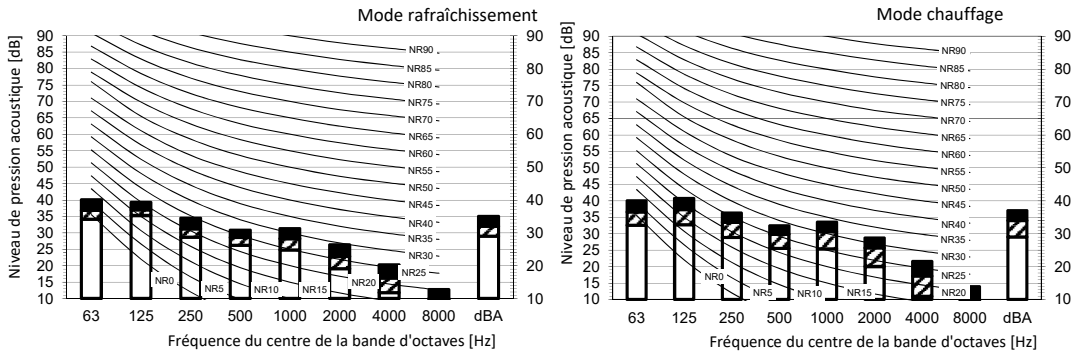
3D110168B

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

9

FBA50B9



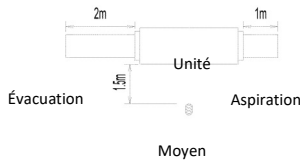
Légende

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

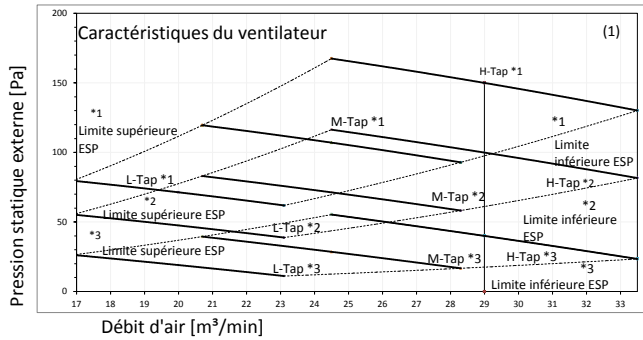
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110167B

10 Caractéristiques du ventilateur

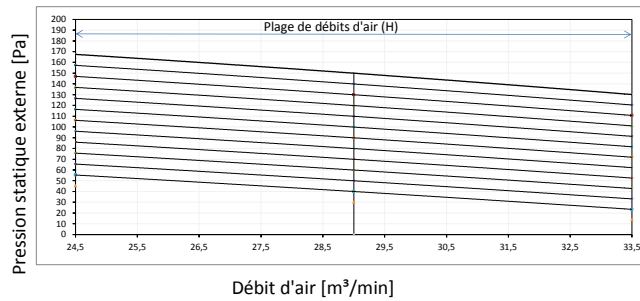
10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FBA100A



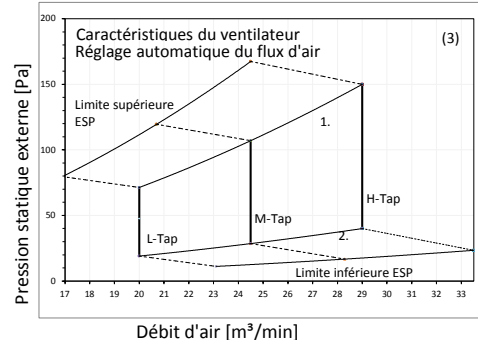
Marque		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	40

Caractéristiques du ventilateur Réglage sur place avec la télécommande (2)



Remarques

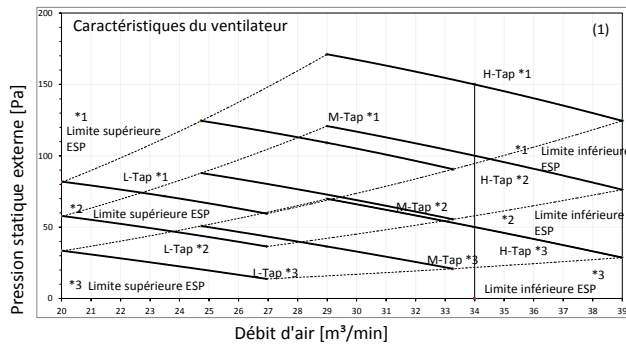
1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)



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

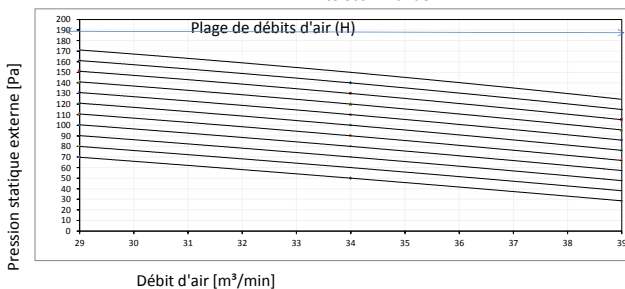
3D095526B

FBA125-140A



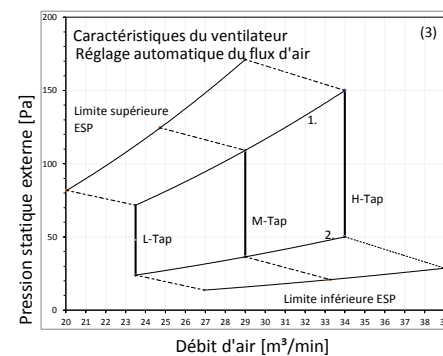
Marque		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	50

Caractéristiques du ventilateur Réglage sur place avec la télécommande (2)



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

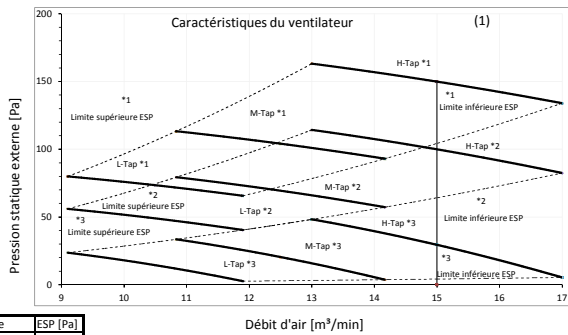
3D095527B

10 Caractéristiques du ventilateur

10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

10

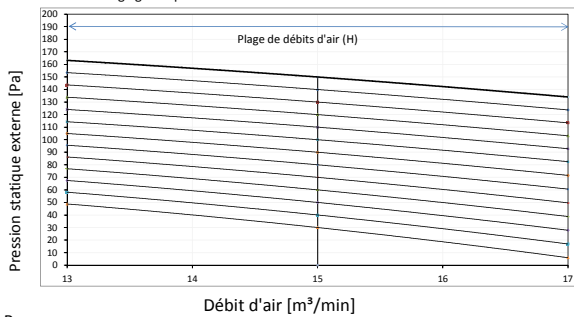
FBA35-50A9



Marque	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	- 100
*3	STD 30

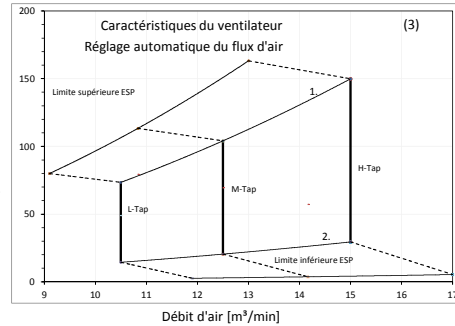
Caractéristiques du ventilateur (2)

Réglage sur place avec la télécommande



Remarques

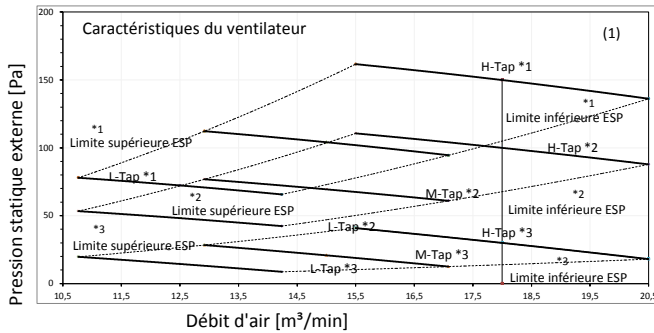
1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)



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

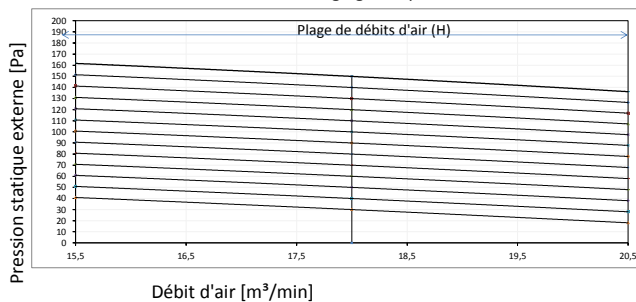
3D095521B

FBA60-71A9



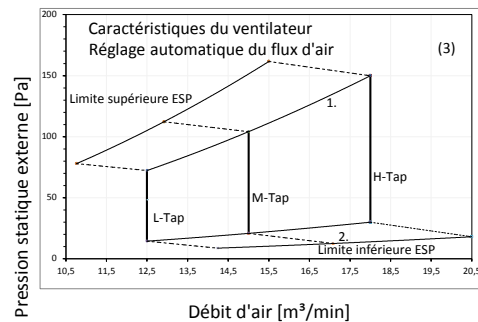
Marque	ESP [Pa]
*1	MAX 150
*2	- 100
*3	STD 30

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)



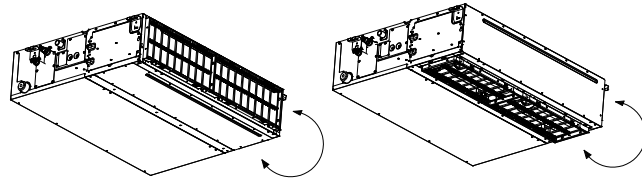
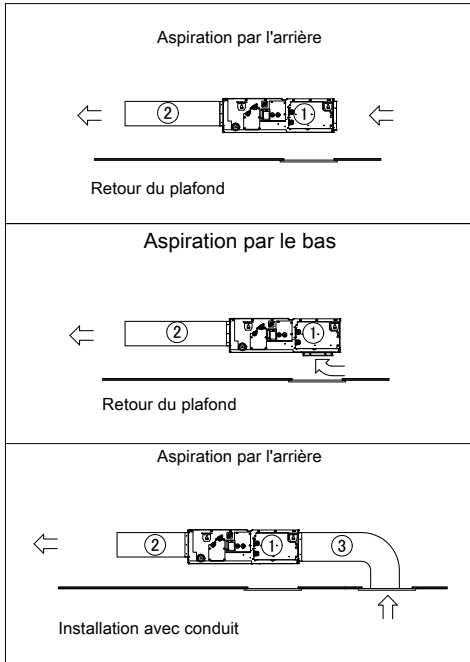
1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

3D095524B

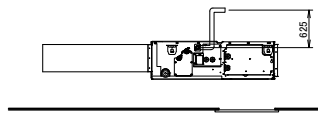
11 Installation

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



Hauteur du tuyau de sortie de la pompe d'évacuation

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

3D094912A



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.