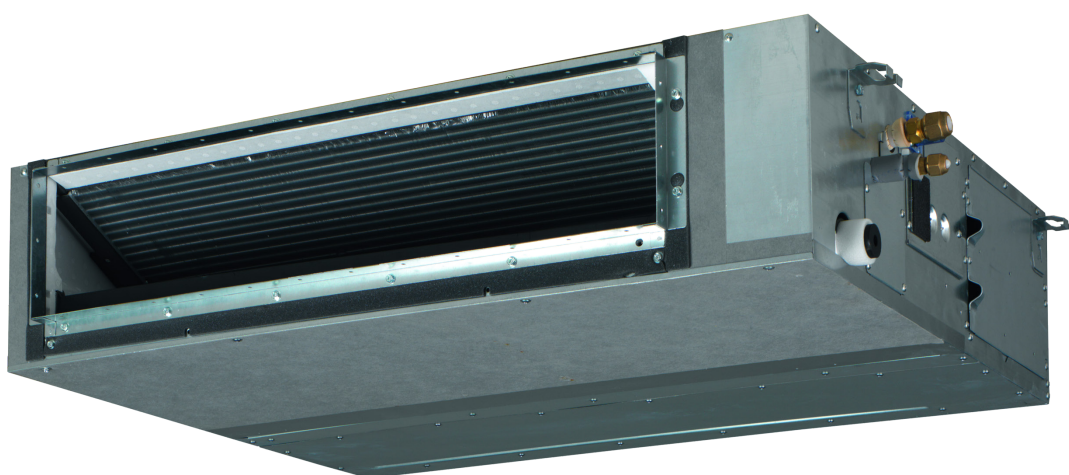


Unité gainable
encastrée à moyenne
pression statique
Climatisation Données
Techniques
FBA-A(9)



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

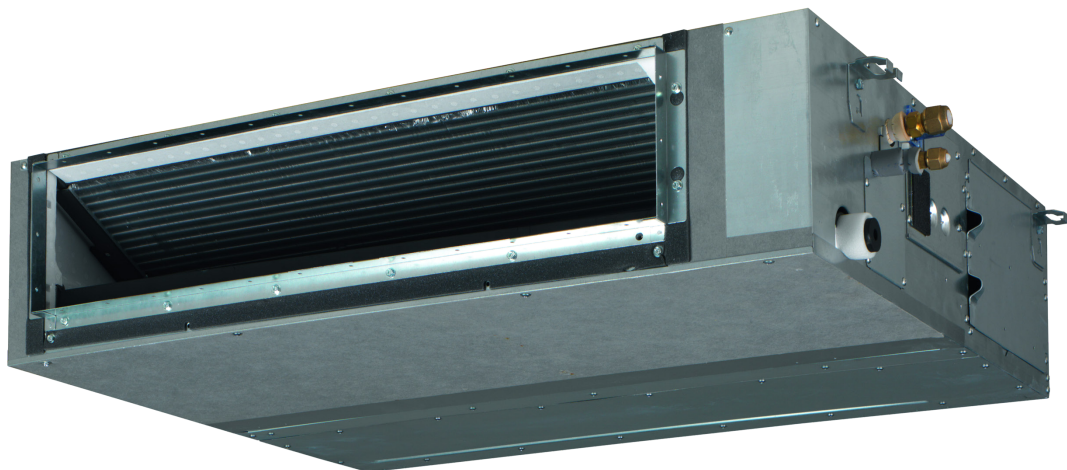
Fonctions

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 pléniums 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 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	m³/min	15,0		18,0	
			Moyen	m³/min	12,5		15,0	
			Bas	m³/min	10,5		12,5	
		Chauffage	Haut	m³/min	15,0		18,0	
			Moyen	m³/min	12,5		15,0	
			Bas	m³/min	10,5		12,5	
	Pression statique extérieure	Nom.	Pa	30				
	Moteur du ventilateur	Quantité			1			
Model			Moteur CC sans balai					
Vitesse			3					
Sortie		Paliers	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	DE	mm	6,35		9,52		
		Type		Raccord à dudgeon				
	Évacuation	DE	mm	9,52		12,70		
		Isolation thermique			VP20 (I.D. 20/O.D. 26)			
Hauteur manométrique				Mousse de polystyrène / mousse de polyéthylène				
Air filter				625				
Control systems	Type			Tamis en résine				
	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
	Puissance latente	Nom.	kW	-	4,94	5,42
	Puissance totale	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	Rafraîchisse- ment	Haut	m³/min	29,0	34,0
			Moyen	m³/min	24,5	29,0
			Bas	m³/min	20,0	23,5
	Chauffage		Haut	m³/min	29,0	34,0
			Moyen	m³/min	24,5	29,0
			Bas	m³/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	300		
Sound power level	Rafraîchissement		dBA	58,0	62,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchisse- ment	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				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			50/60			
	Tension			220-240/220			

Spécifications électriques				FBA100A	FBA125A	FBA140A
Alimentation électrique	Phase			1~		
	Fréquence			50/60		
	Tension			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		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

Options

4 - 1 Options

FBA-A(9)

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

		SA			
Commande de fonctionnement		ADEA35A FBA35A(9) ADEA50A FBA50A(9)	ADEA60A FBA60A(9) ADEA71A FBA71A(9)	ADEA100A FBA100A ADEA125A FBA125A FBA140A	
Description	Kit en option				
Télécommande câblée	BRC1D528, BRC1H51(9)W/S/K, BRC1H81W/S	X	X	X	
	BRC1E53A7	X(*7)	X(*7)	X(*7)	
	BRC1E53B7	X(*8)	X(*8)	X(*8)	
	BRC1E53C7	X(*9,10)	X(*9,10)	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	
Programmeur	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 BRC1E53C7 est différent de celui du dispositif de régulation BRC2/3E52C7.

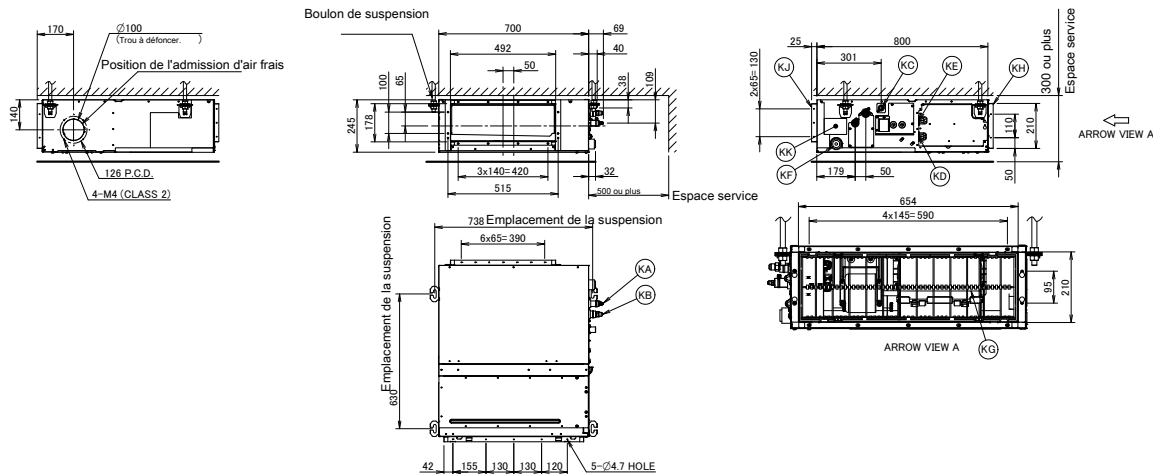
(*11) Uniquement possible en association avec la télécommande avec fil ou sans fil (par exemple BRC1E*, BRC1H*, BRC7FA*)

3D106133C

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FBA35A9



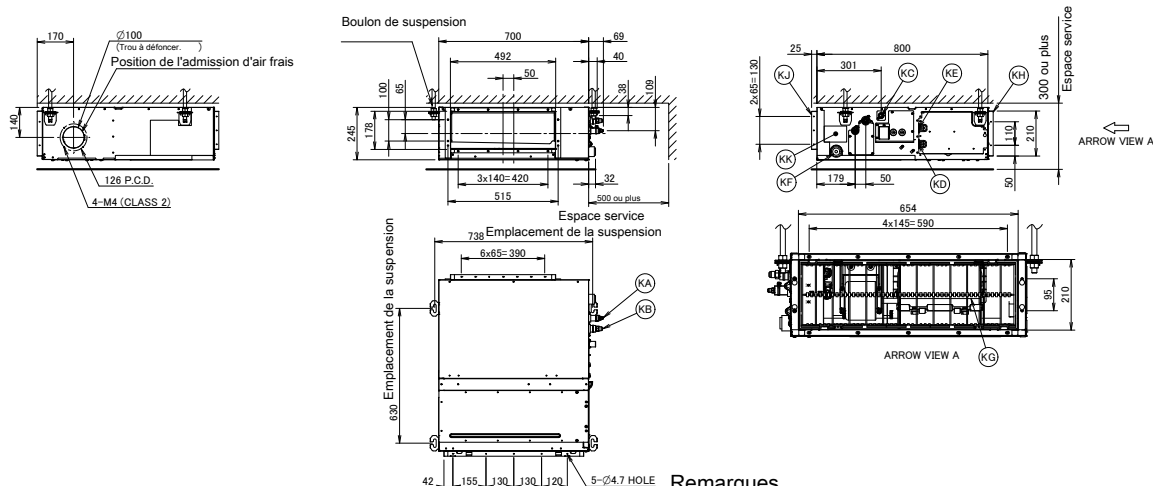
Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø9.52
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
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 Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques

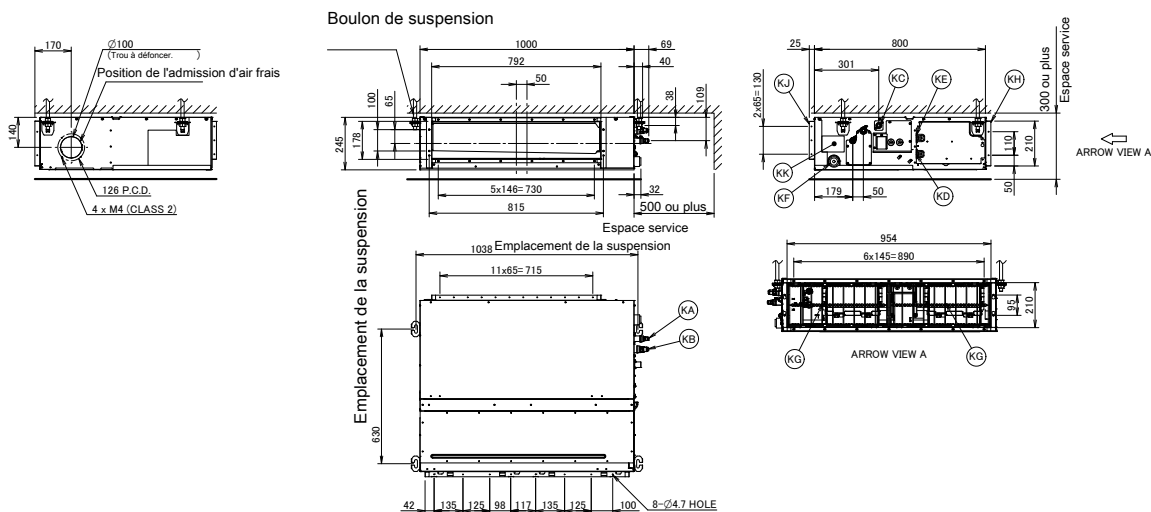
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094918B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FBA60A9



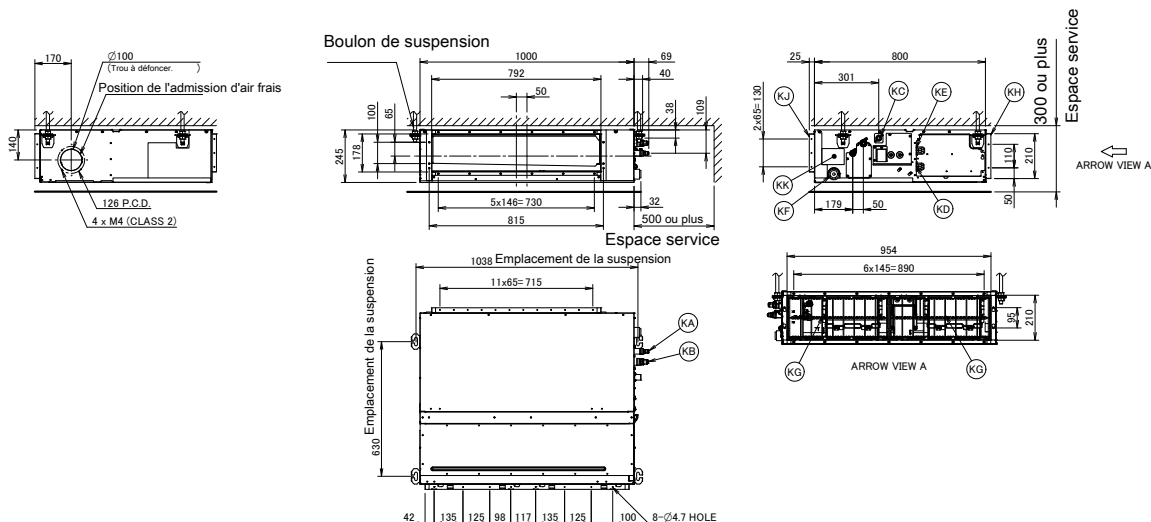
Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement du tuyau de liquide	Raccord évasé de Ø6.35
KB	Orifice de raccordement du tuyau de gaz	Raccord évasé de Ø12.70
KC	Raccord du tuyau de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
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.

3D094983B

FBA71A9



Élément	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 Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques

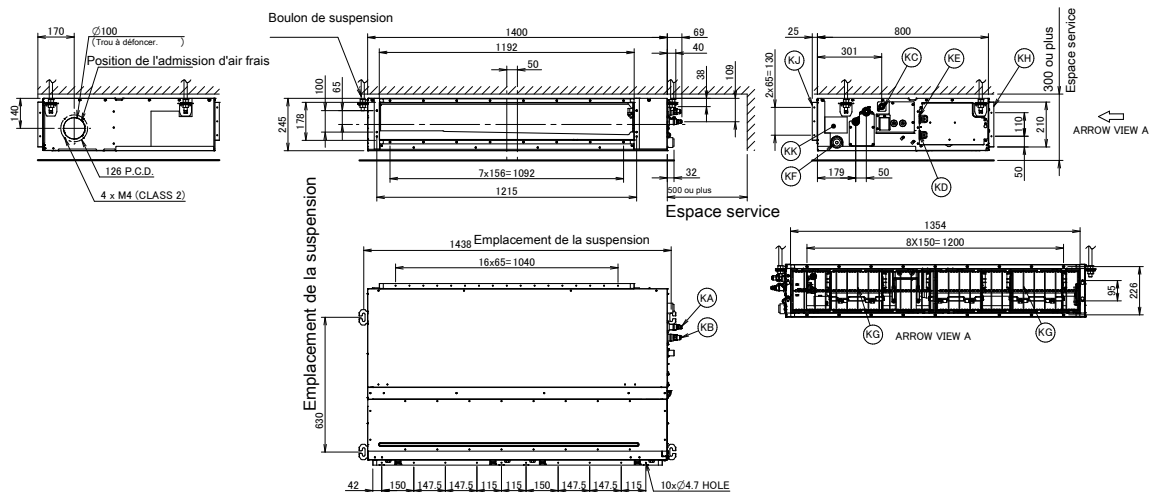
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respective.
2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094915B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FBA100-140A



Élément	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 Ø26, ID Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord de l'alimentation	/
KF	Sortie de purge	VP20 (OD Ø26, ID Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté de la sortie d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques

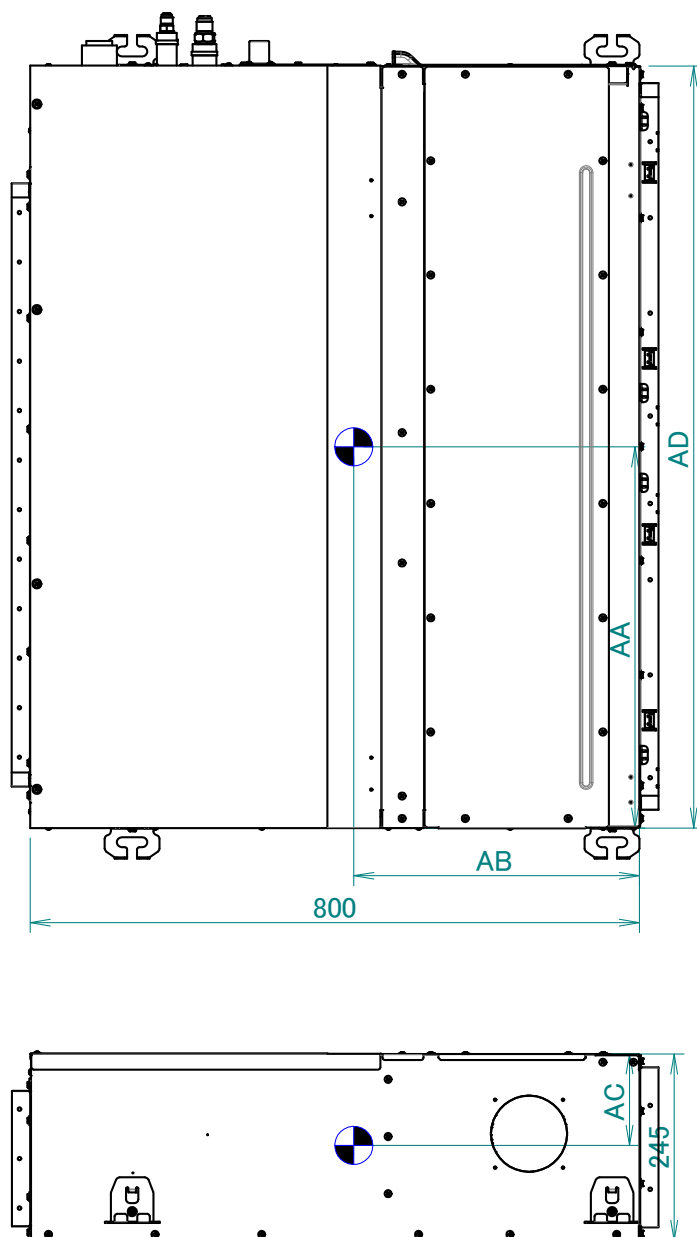
1. Si vous installez des accessoires optionnels, reportez-vous à la documentation respecti ve.
2. La profondeur plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094914B

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

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

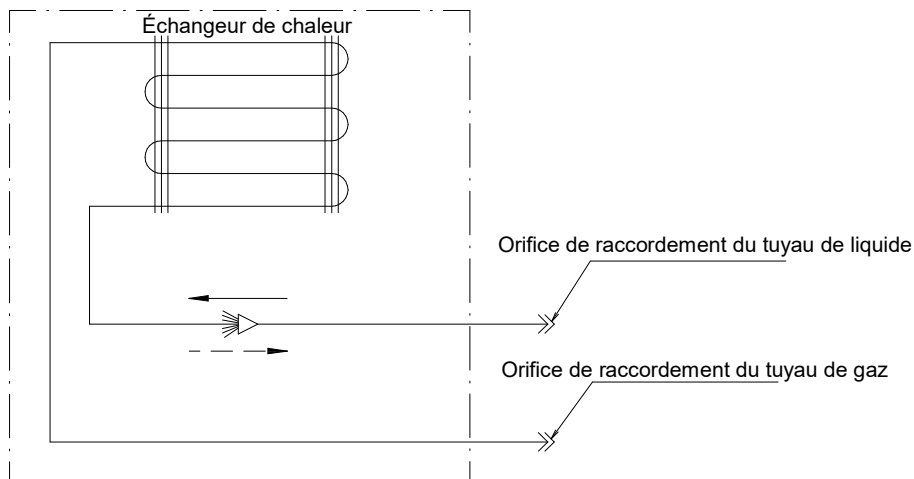
7 Schémas de tuyauterie

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

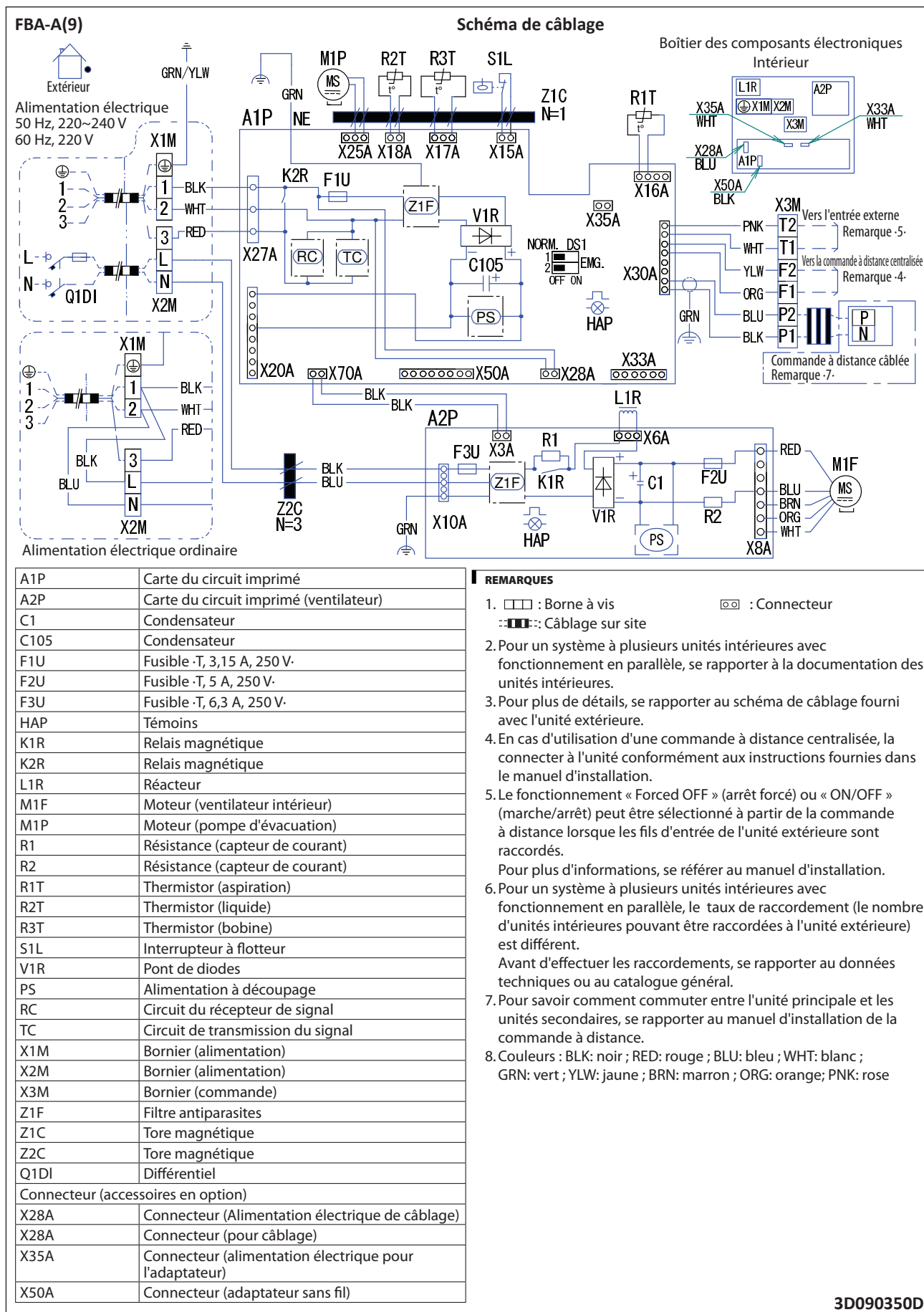
Raîchissement →

Chauffage - ->

3D090271D

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



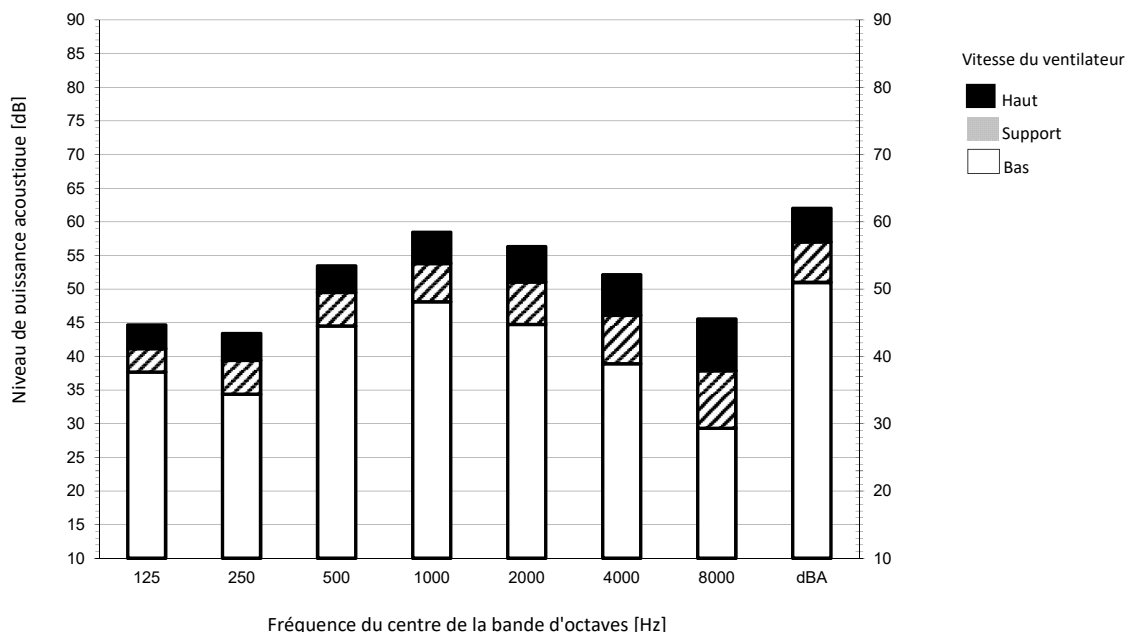
3D090350D

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

FBA125-140A

Mode rafraîchissement



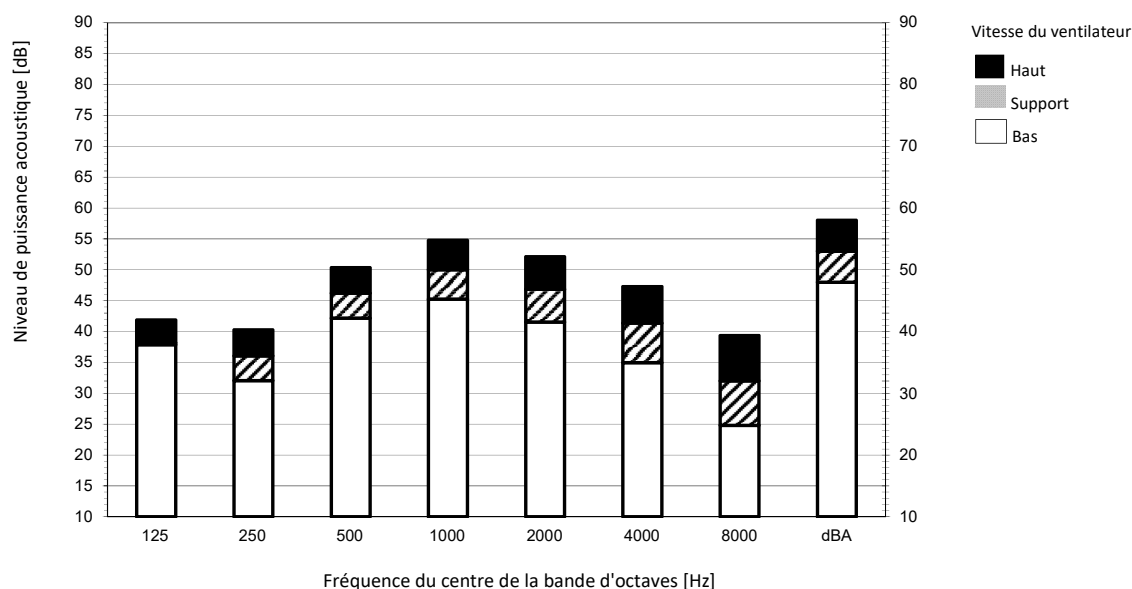
Remarques

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

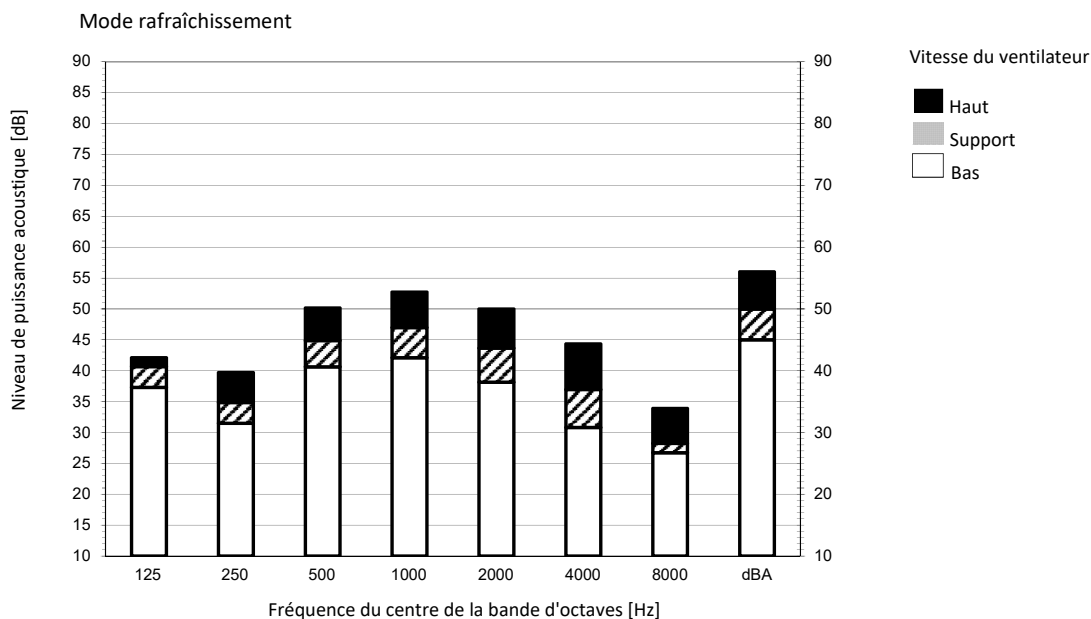
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095588B

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

FBA60-71A9

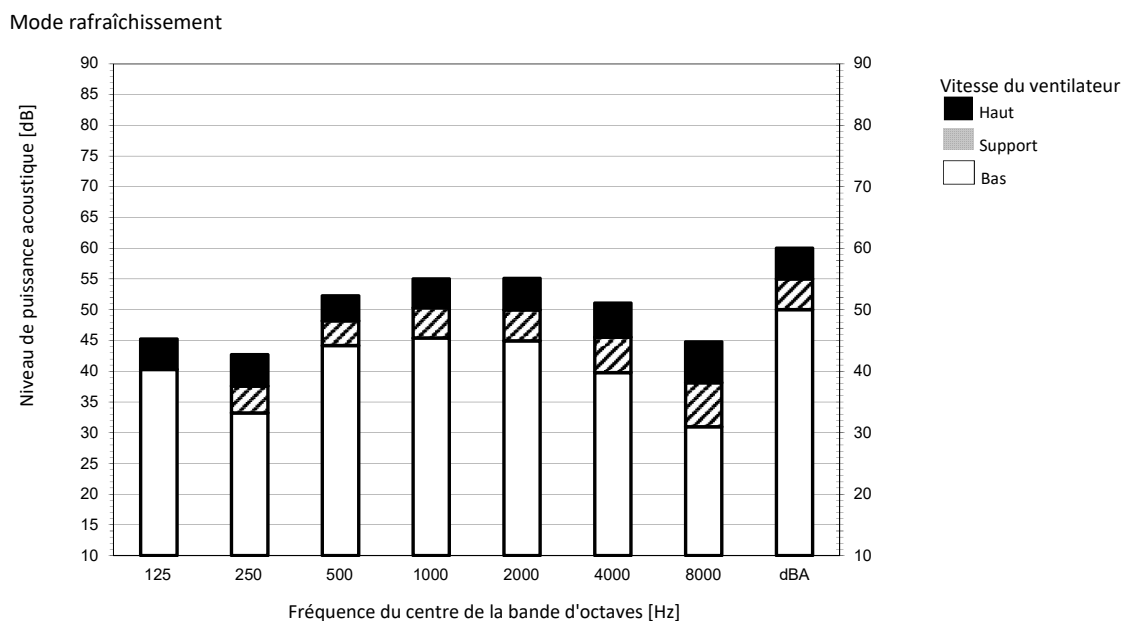


Remarques

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

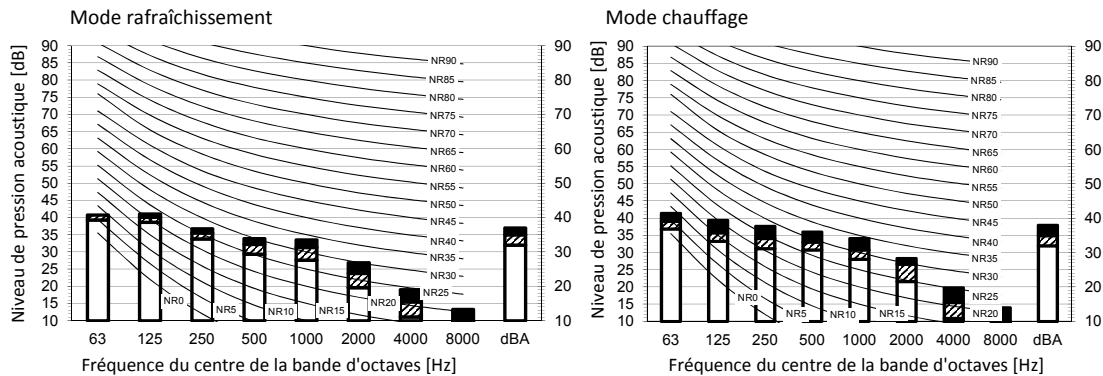
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = 10E-6μW/m2
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095586B

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA140A



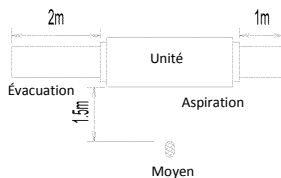
Légende

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



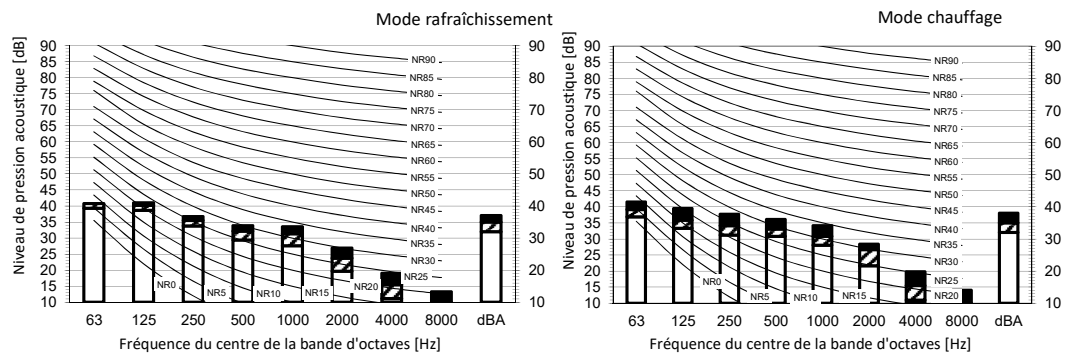
Rafraîchissement				Chauffage			
Total dB				Total dB			
A	B	C	D	A	B	C	D
dBA	37	35	32	dBA	38	35	32

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

3D110172

FBA125A



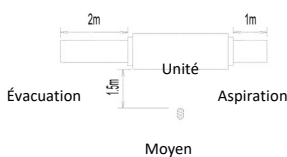
Légende

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



Remarque

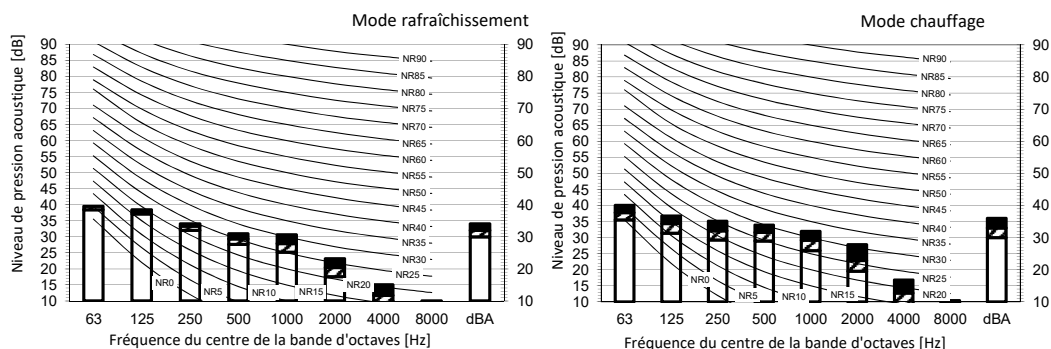
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

3D110171A

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA100A



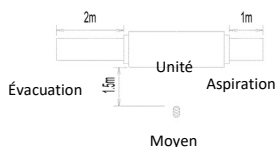
Légende

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

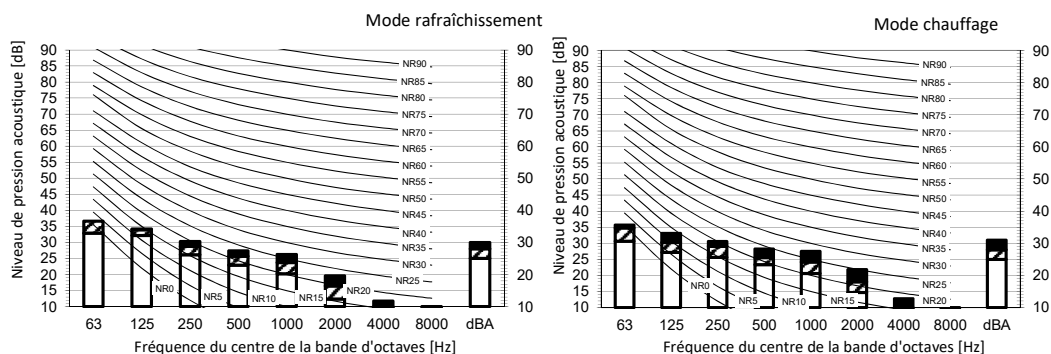
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement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

Rafraîchissement		Total dB	
A	B	C	D
dBA	34	32	30

Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	36	33	30

3D110170A

FBA71A9



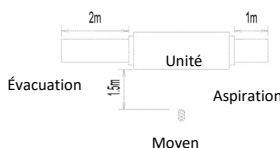
Légende

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

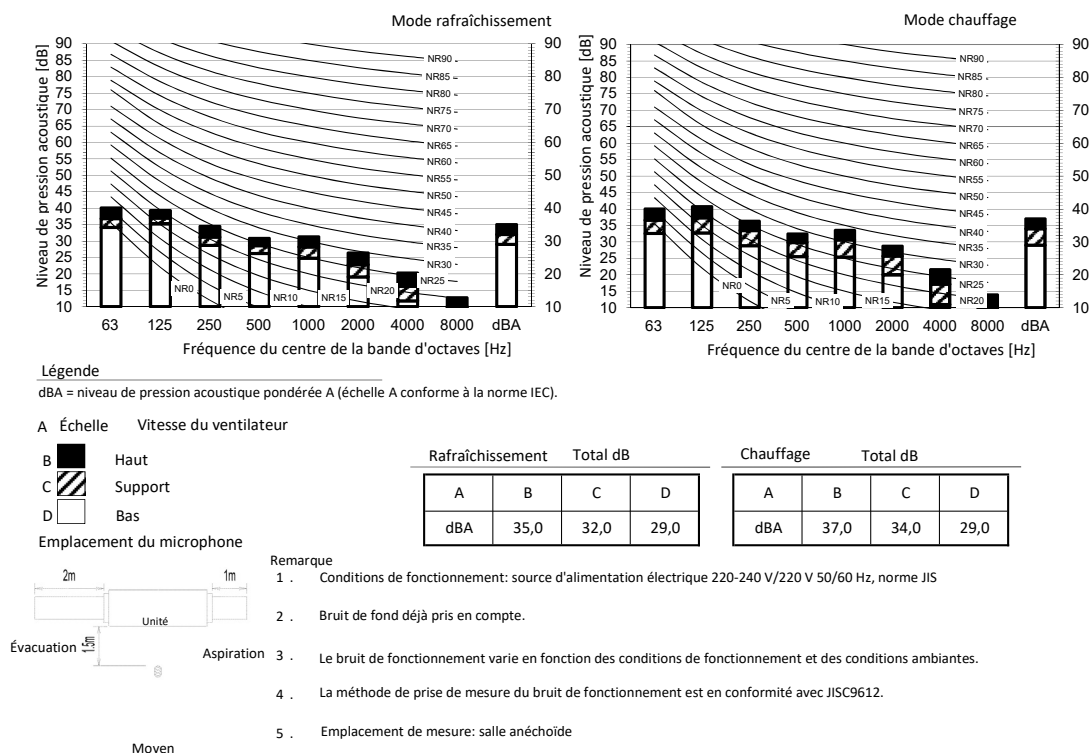
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	31,0	28,0	25,0

3D110169B

9 Données sonores

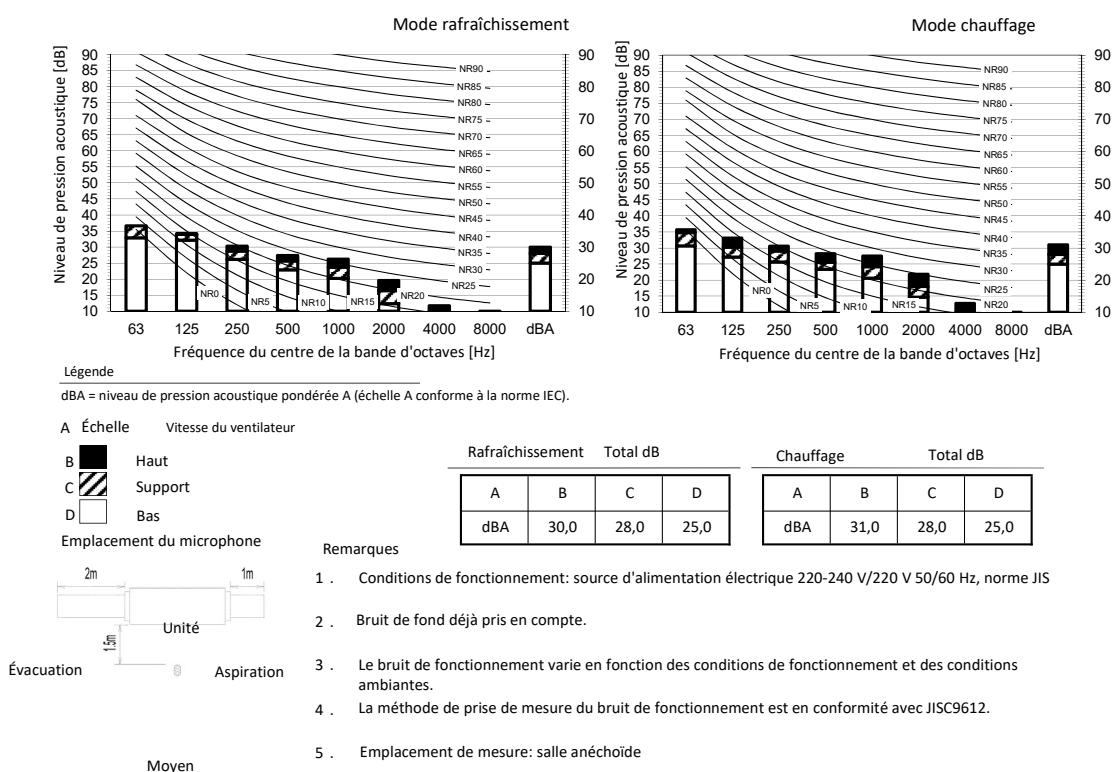
9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA35A9



3D110166B

FBA60A9

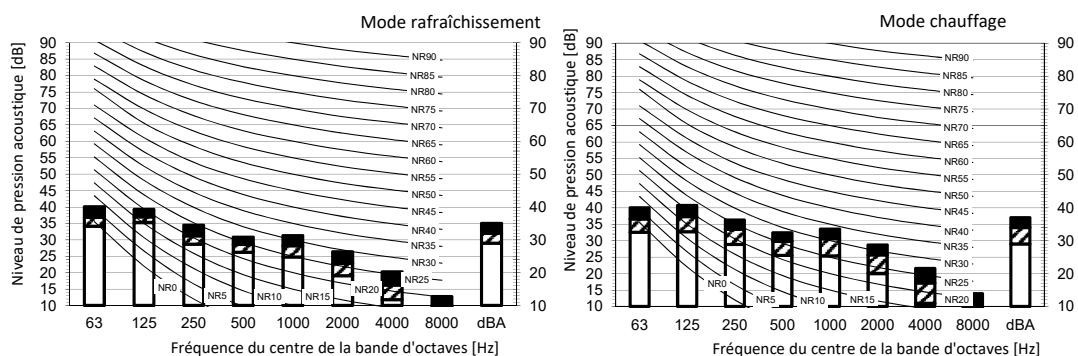


3D110168B

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA50B9



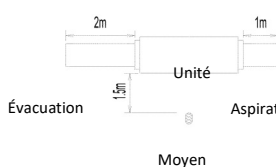
Légende

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

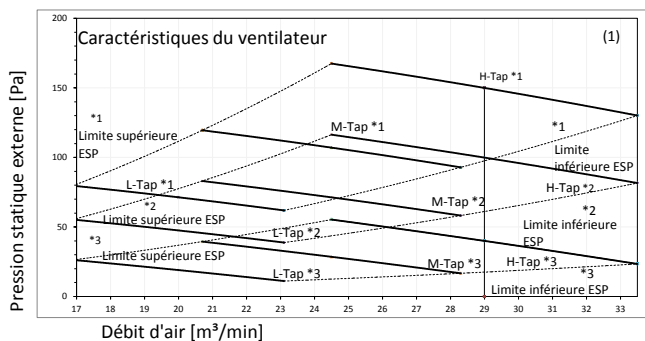
Chauffage		Total dB	
A	B	C	D
dBA	37,0	34,0	29,0

3D110167B

10 Caractéristiques du ventilateur

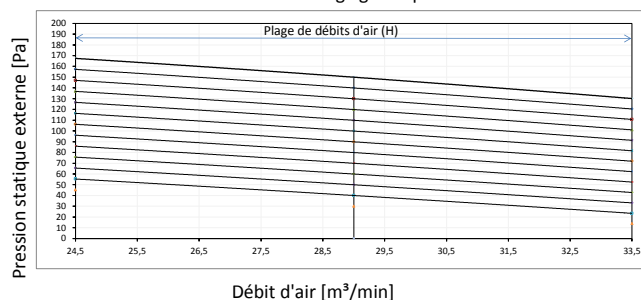
10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FBA100A



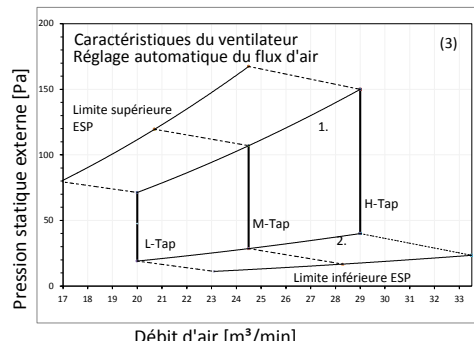
Marque		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	40

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



Remarques

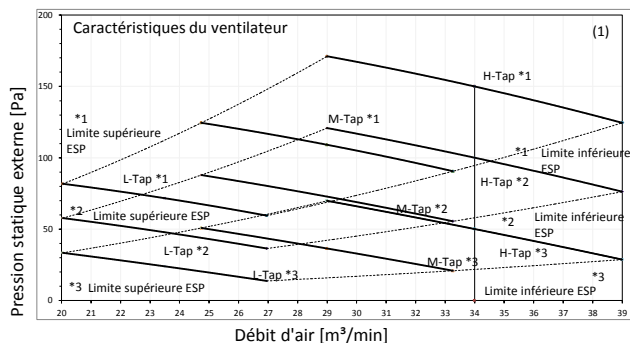
1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)



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

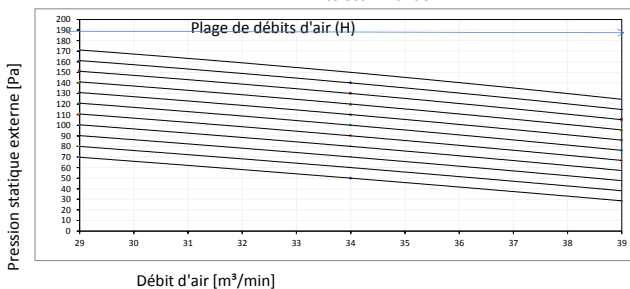
3D095526B

FBA125-140A



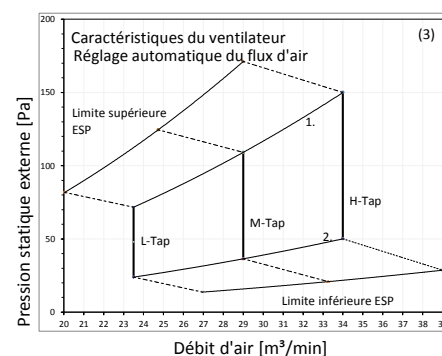
Marque		ESP [Pa]
*1	MAX	150
*2	-	100
*3	STD	50

(2) Caractéristiques du ventilateur
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

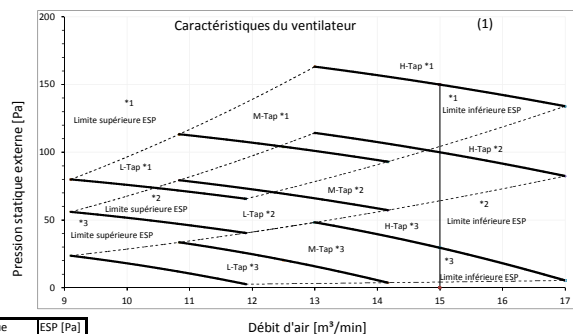
3D095527B

10 Caractéristiques du ventilateur

10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FBA35-50A9

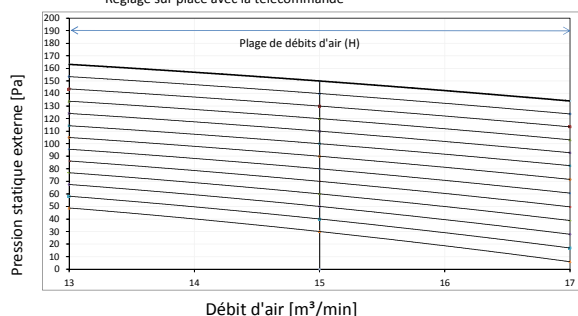
10



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

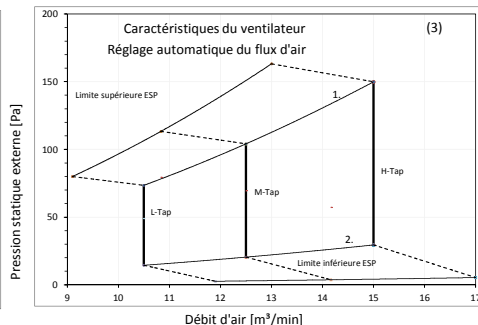
Caractéristiques du ventilateur

Réglage sur place avec la télécommande



Remarques

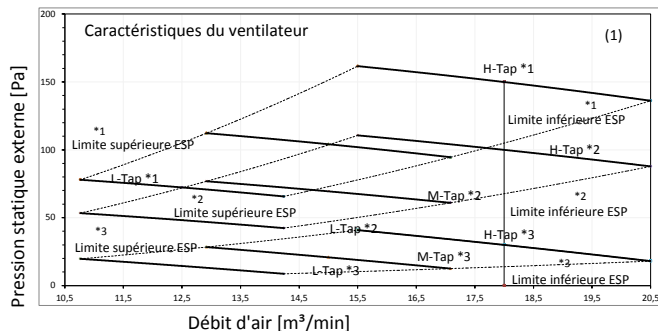
1. Les caractéristiques du ventilateur affichées sont en mode "ventilateur uniquement".
2. ESP: pression statique extérieure (External Static Pressure)



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

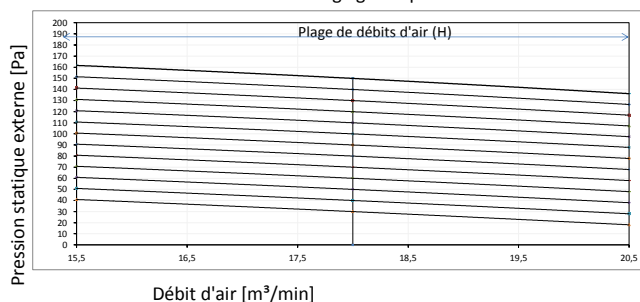
FBA60-71A9



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

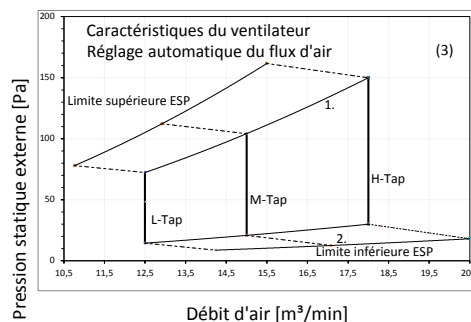
Caractéristiques du ventilateur

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

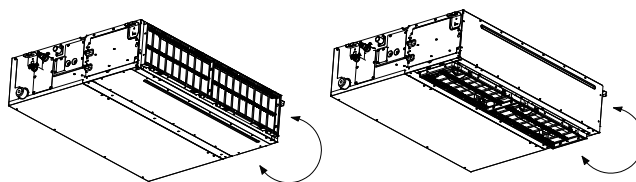
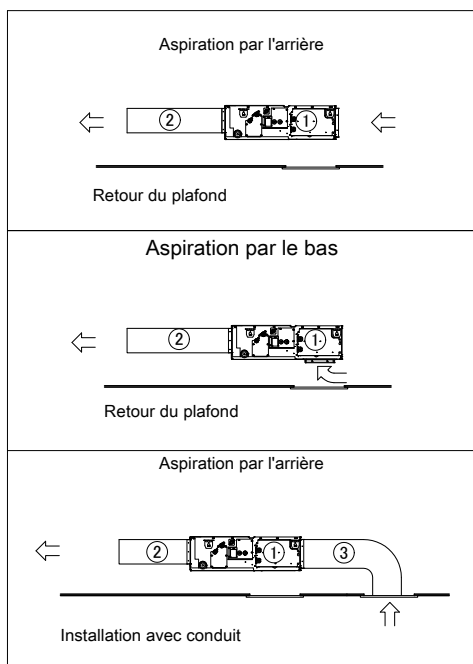
3D095524B

11 Installation

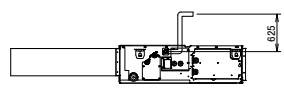
11 - 1 Méthode d'installation

FBA35-71A9 FBA100-140A

Méthodes d'installation



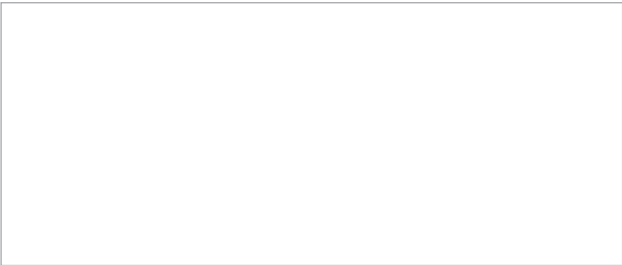
Modification simple de l'aspiration par l'arrière vers l'aspiration par le bas



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.