

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 | 245 | | | | | |
| | | Largeur | mm | 700 | 1.000 | | | | |
| | | Profondeur | mm | 800 | | | | | |
| Dimensions | 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 | | | | |
| Moteur du ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement- 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 | | | | | |
| | Quantité | | | 1 | | | | | |
| | Modèle | | | Moteur CC sans balai | | | | | |
| Sound power level | Vitesse | Paliers | | 3 | | | | | |
| | Sortie | Nominale | W | 130 | 230 | | | | |
| | Rafraîchissement | | | 60,0 | 56,0 | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | 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 | | | | | |
| | | DE | mm | 6,35 | | 9,52 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Gaz | Type | | Raccord à dudgeon | | | | | |
| | | DE | mm | 9,52 | 12,70 | 15,90 | | | |
| | Évacuation | | | VP20 (I.D. 20/0.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 | | | | | |

| 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 | Rafraîchissement | 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 | | |
| 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 | Ailettes | 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 ³ /min | 29,0 |
| | | Moyen | | m ³ /min | 24,5 |
| | | Bas | | m ³ /min | 20,0 |
| | | Chauffage | Haut | m ³ /min | 29,0 |
| | | Moyen | | m ³ /min | 24,5 |
| | | Bas | | m ³ /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 | | dBA | 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 | FBA35-71A2VEB(9) | FBA100-140A2VEB |
|---|------------------|-----------------|
| 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) | SA ADEA60A FBA60A(9) ADEA71A FBA71A(9) | SA 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*)

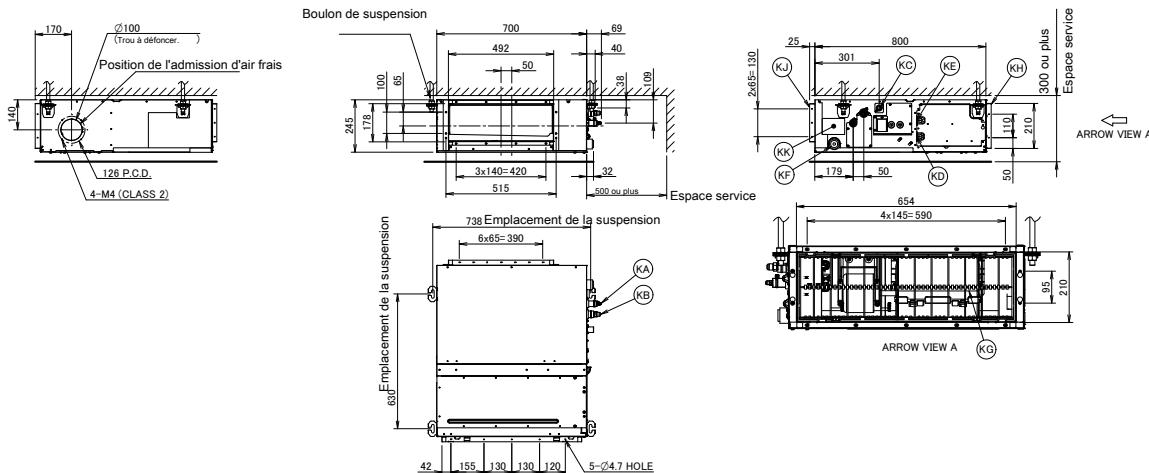
3D106133C

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

FBA35A9

5



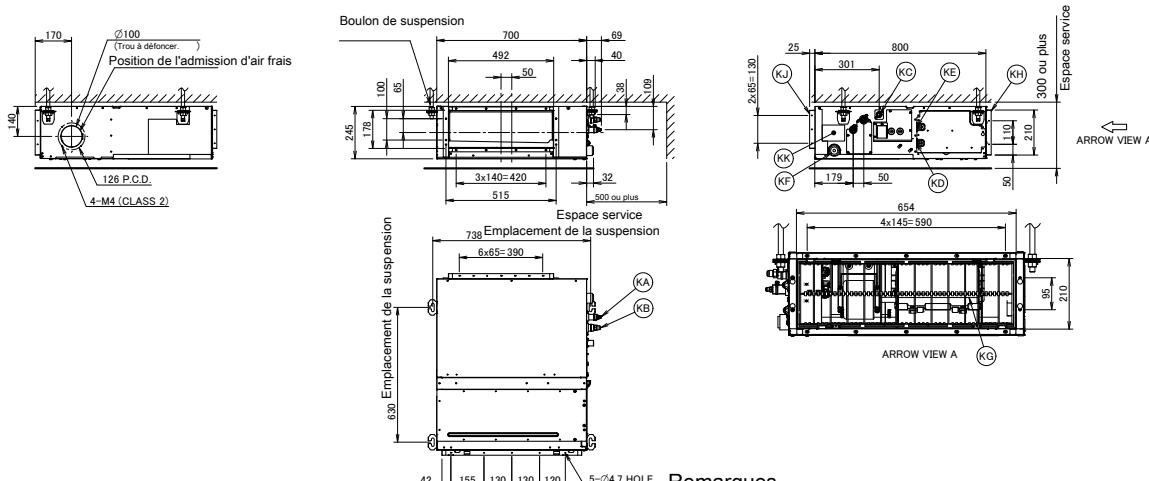
| Élément | Nom | Description |
|---------|---|------------------------|
| KA | Orifice de raccordement du tuyau de liquide | Raccord évasé de Ø6.35 |
| KB | Orifice de raccordement du tuyau de gaz | Raccord évasé de Ø9.52 |
| KC | Raccord du tuyau de purge | VP20 (OD 026, ID 020) |
| KD | Raccord de 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.

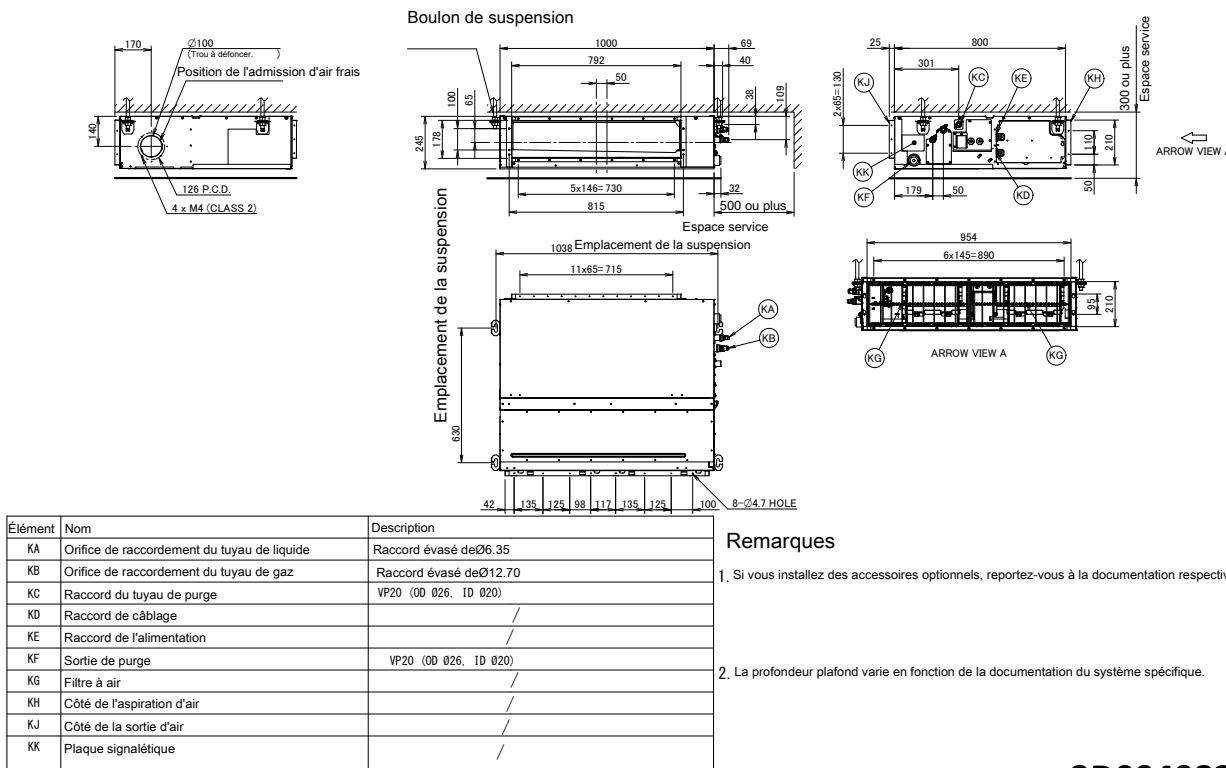
3D094918B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

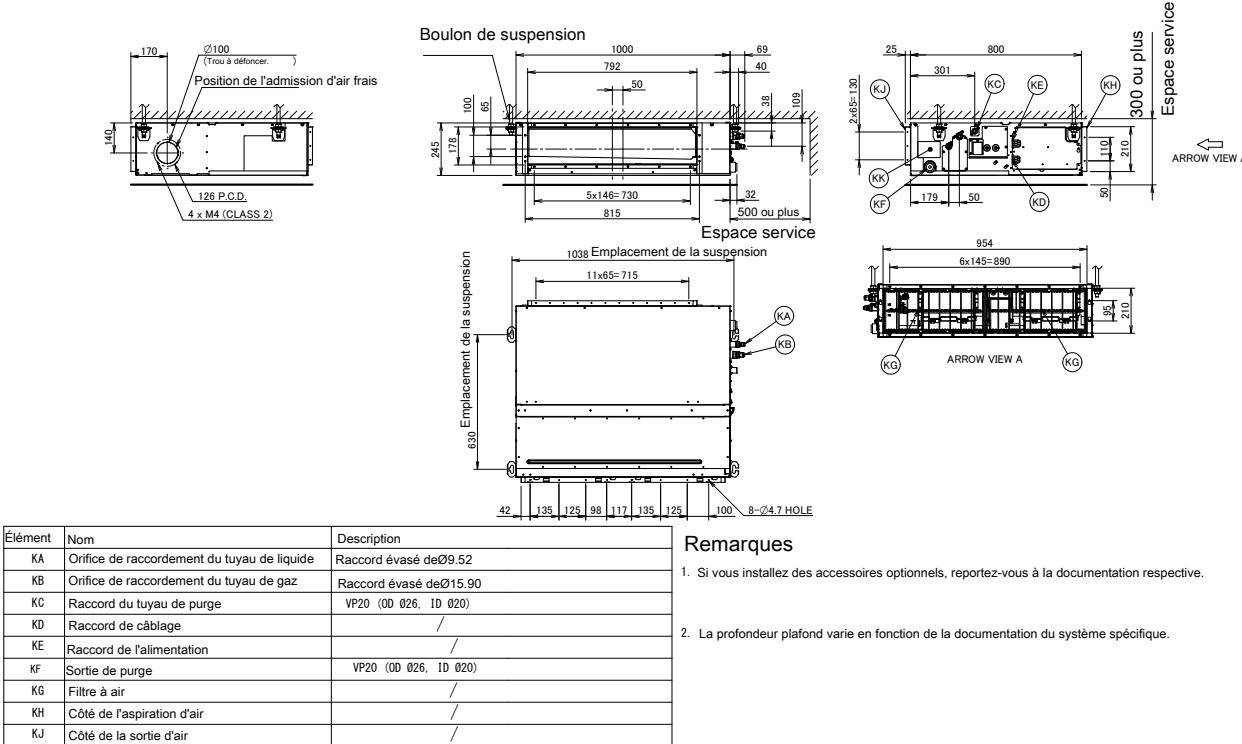
FBA60A9

5



3D094983B

FBA71A9



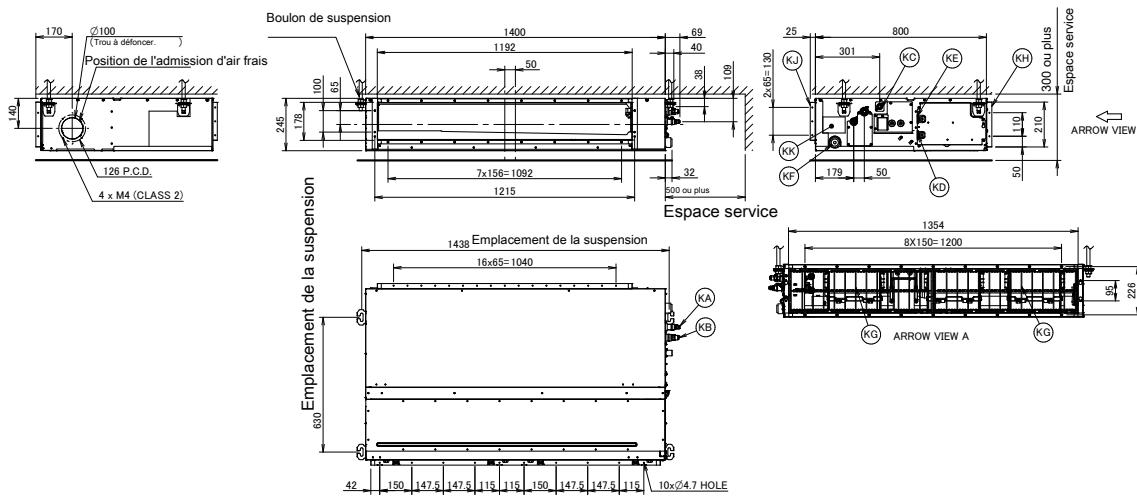
3D094915B

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

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

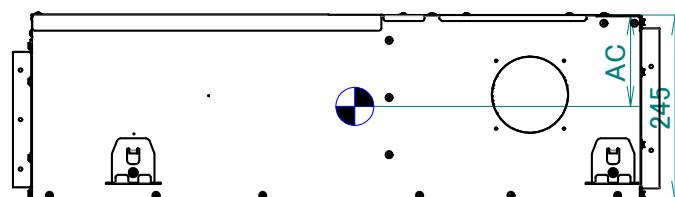
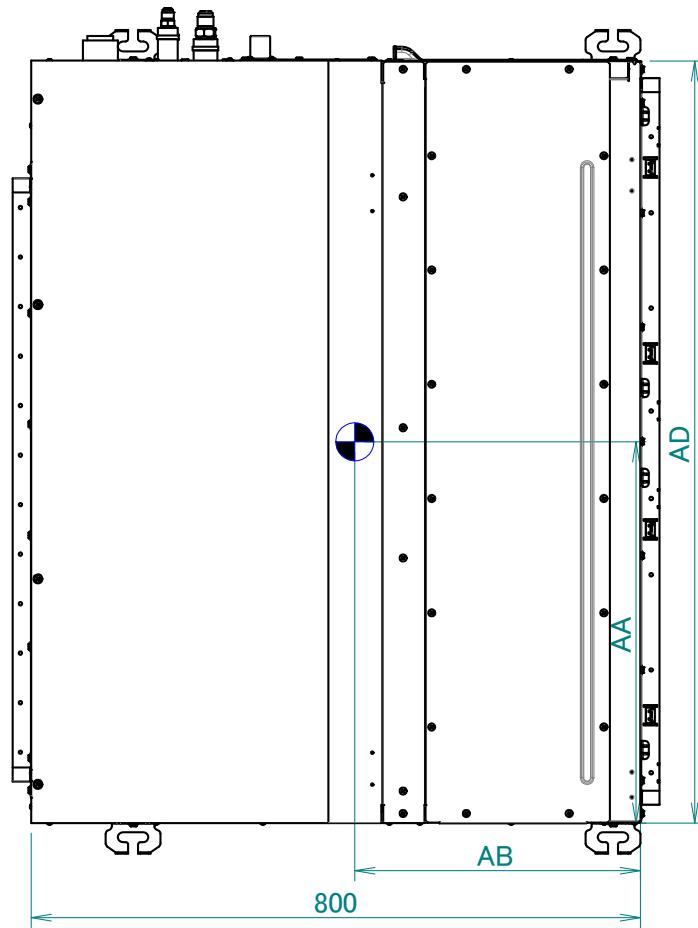
3D094914B

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

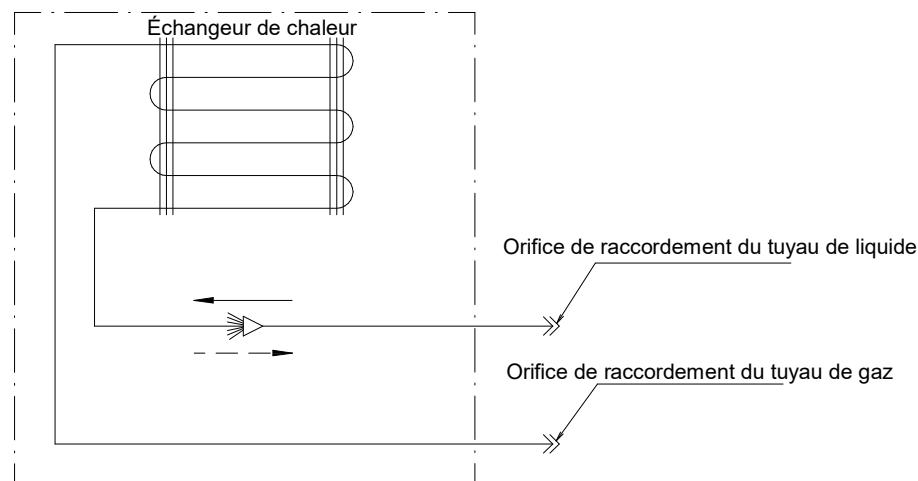
7 Schémas de tuyauterie

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 |

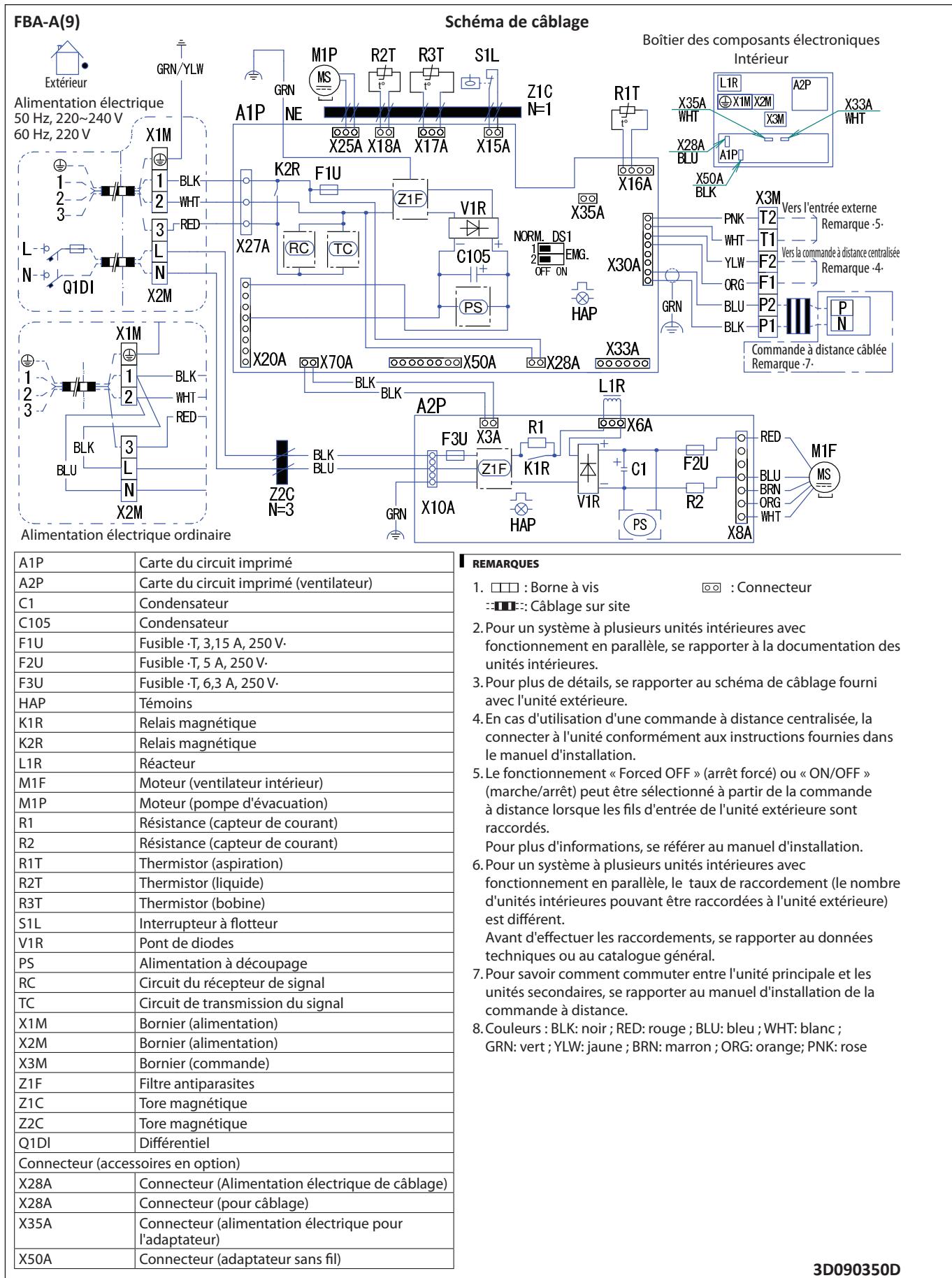


Débit de réfrigérant
Rafraîchissement —→
Chauffage —→

3D090271D

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Triphasé



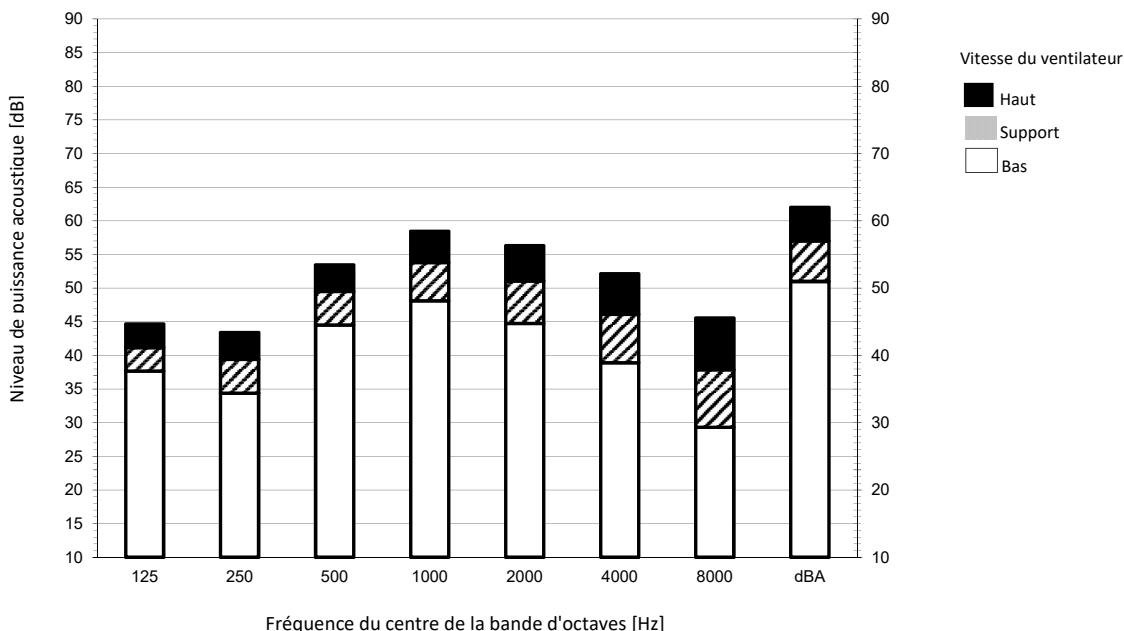
3D090350D

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

FBA125-140A

Mode rafraîchissement



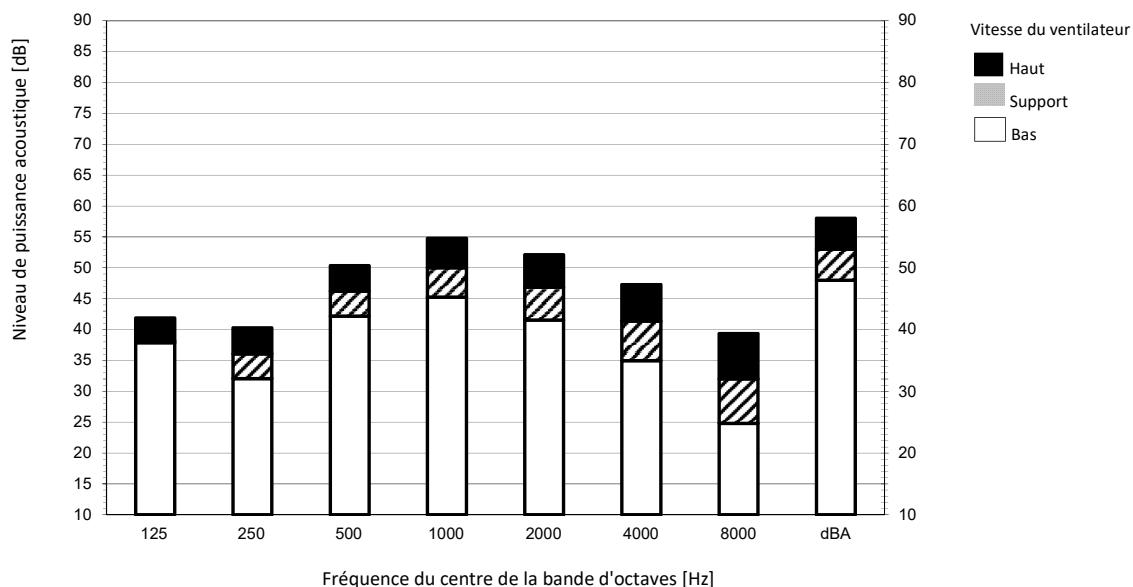
Remarques

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

3D095589B

FBA100A

Mode rafraîchissement



Remarques

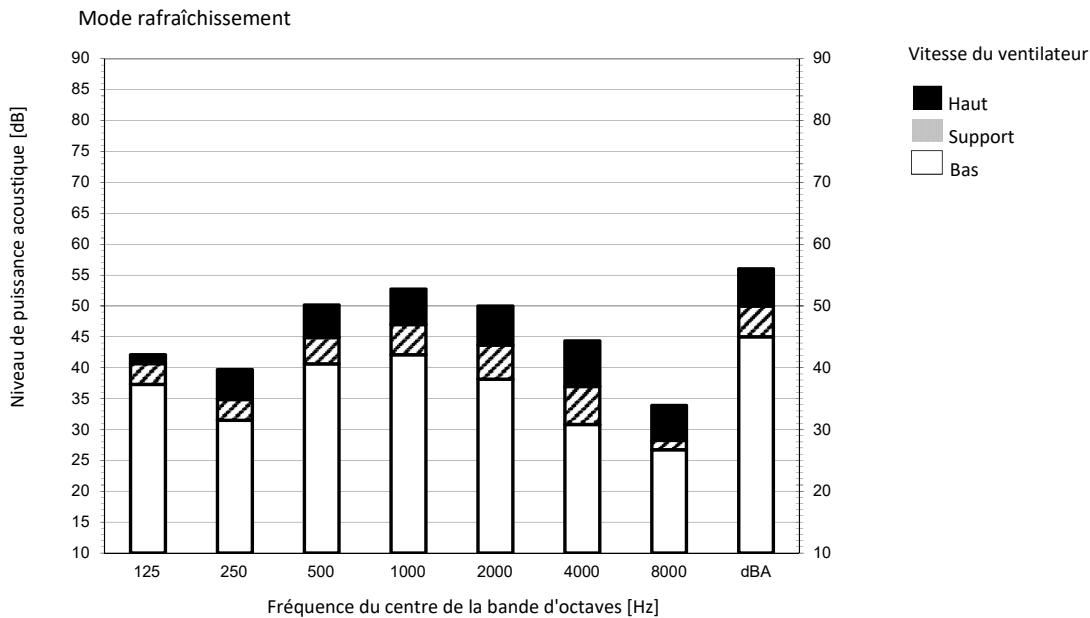
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = $10E-6\mu W/m^2$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

3D095588B

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de puissance sonore

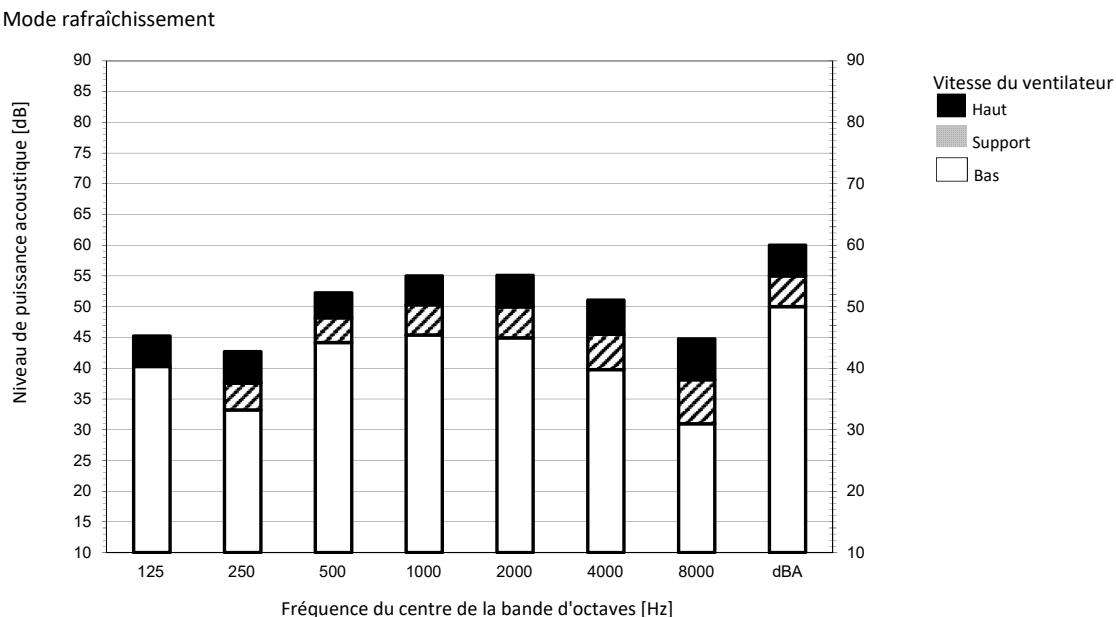
FBA60-71A9

**Remarques**

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

3D095587B

FBA35-50A9

**Remarques**

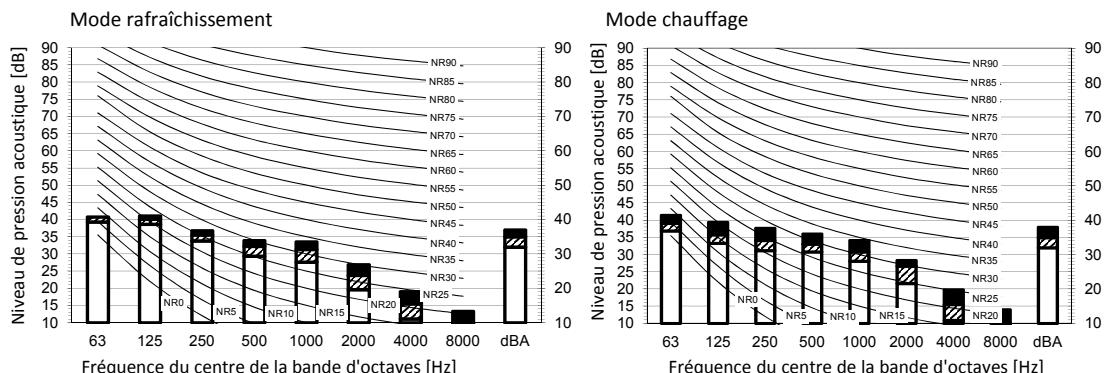
1. dBA = niveau de puissance acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).
2. Intensité acoustique de référence 0 dB = $10E-6\mu W/m^2$
3. Mesuré selon la norme ISO 3744

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 dBA

| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 37 | 35 | 32 |

Chauffage Total dBA

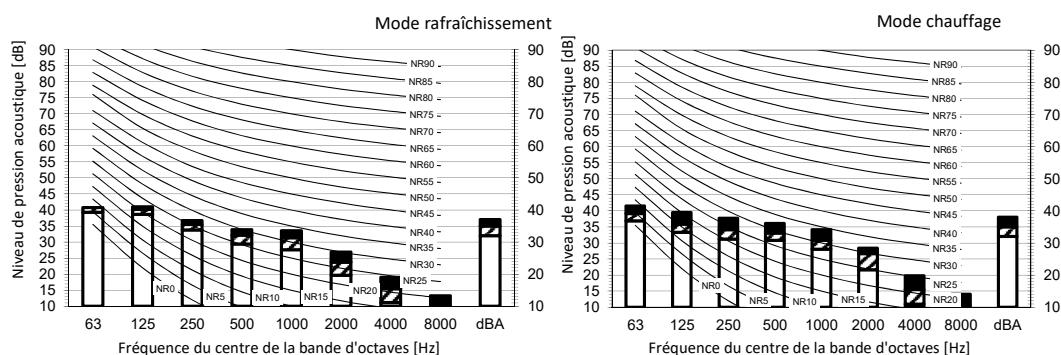
| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 38 | 35 | 32 |

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 dBA

| A | B | C | D |
|-----|----|----|----|
| dBA | 37 | 35 | 32 |

Chauffage Total dBA

| 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

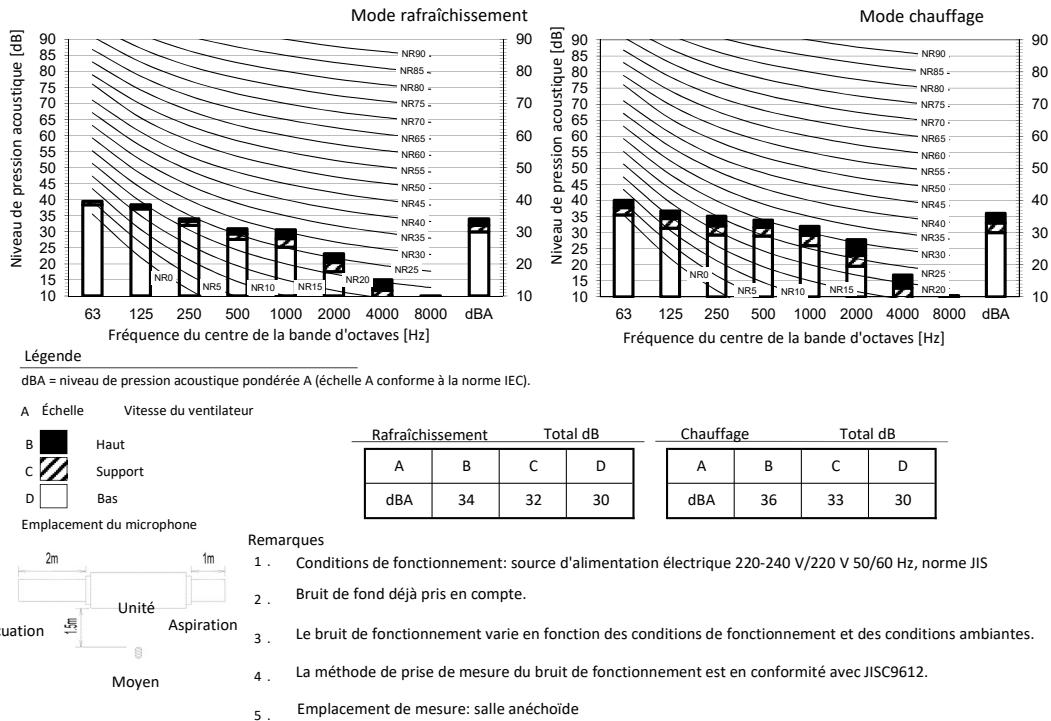
3D110171A

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

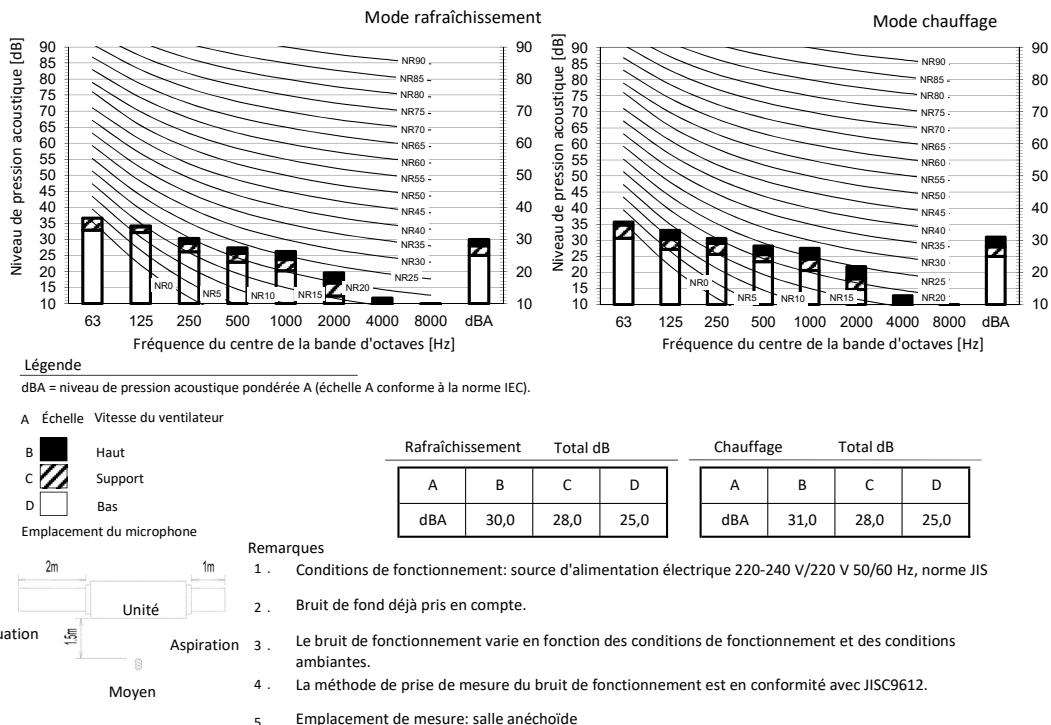
FBA100A

9



3D110170A

FBA71A9



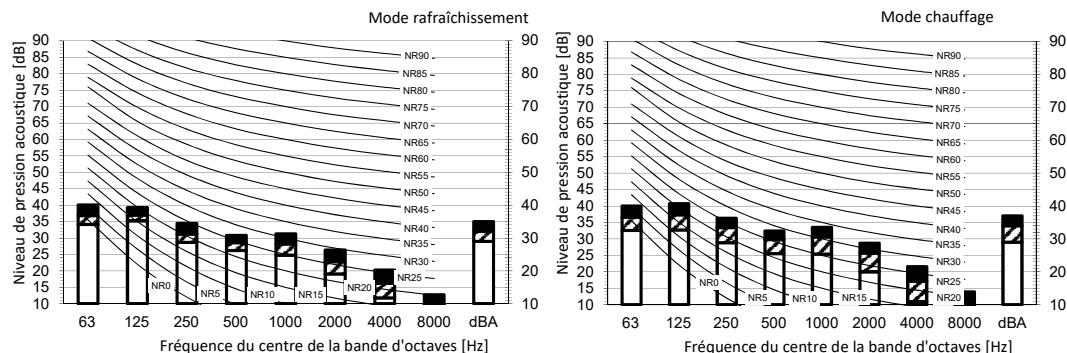
3D110169B

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.

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 |

Évacuation

Aspiration

Moyen

Remarque

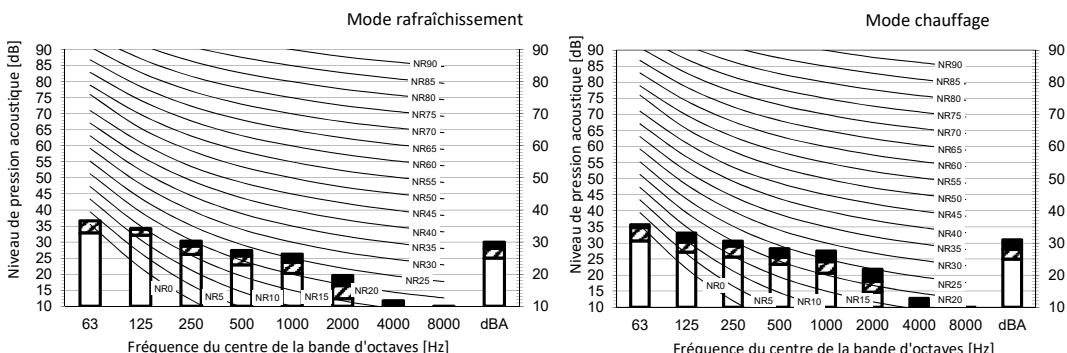
3 . Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.

4 . La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.

5 . Emplacement de mesure: salle anéchoïde

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 |

Évacuation

Aspiration

Moyen

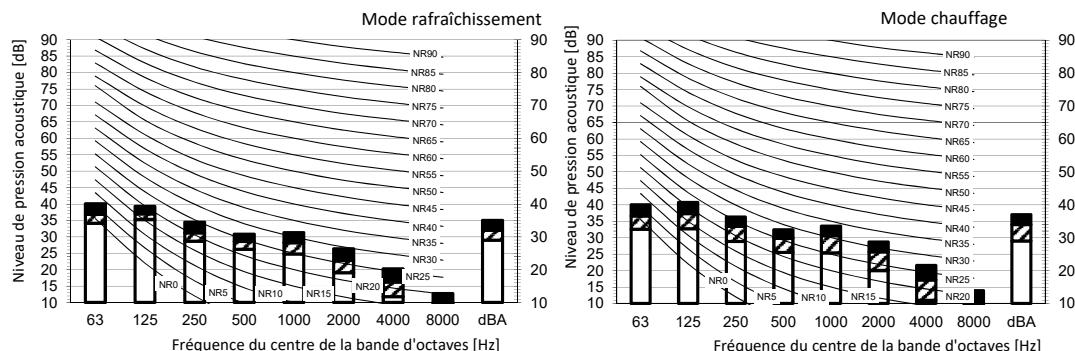
3D110168B

9 Données sonores

9 - 2 Spectre de pression sonore

FBA50B9

9



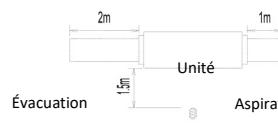
Légende

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 |

Chaudrage Total dB

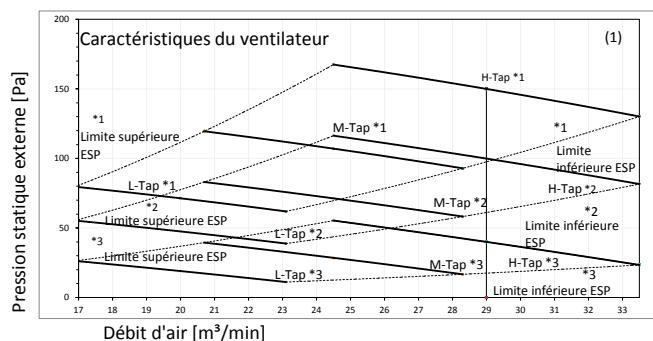
| A | B | C | D |
|-----|------|------|------|
| dBA | 37,0 | 34,0 | 29,0 |

3D110167B

10 Caractéristiques du ventilateur

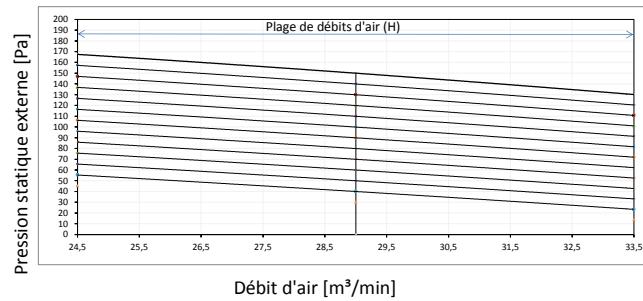
10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

FBA100A



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

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

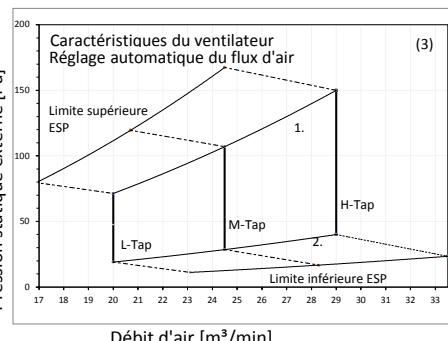


Remarques

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

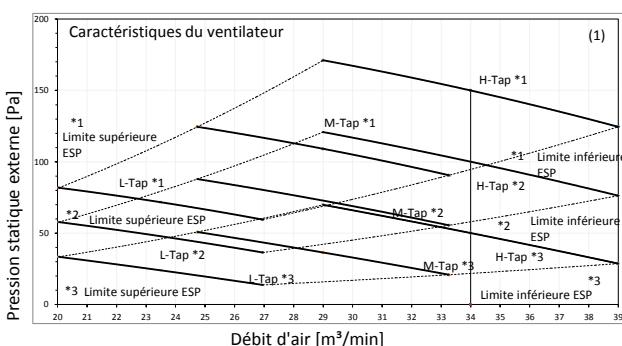
1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

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



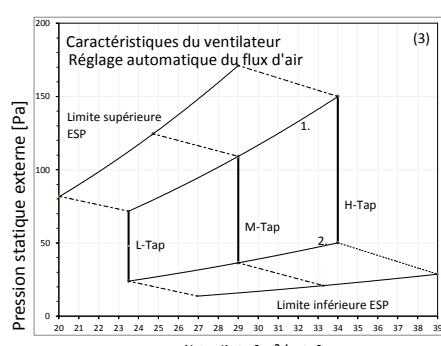
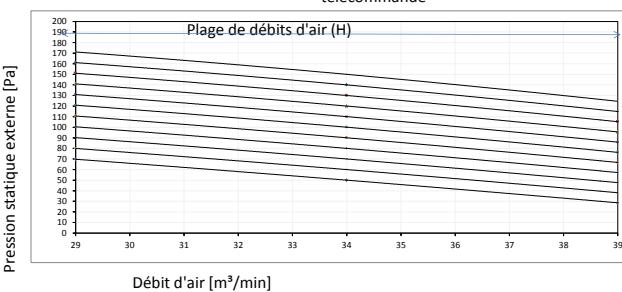
3D095526B

FBA125-140A



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

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



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

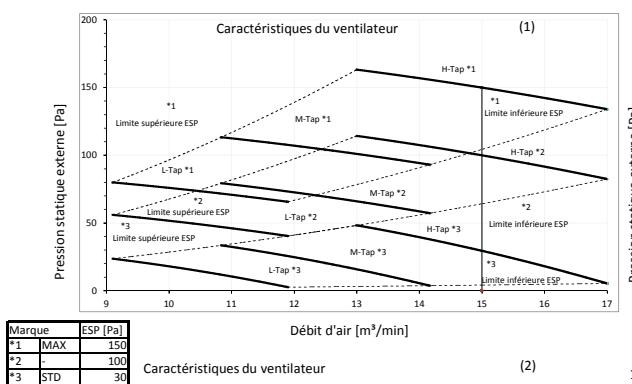
3D095527B

10 Caractéristiques du ventilateur

10 - 1 Caractéristiques du ventilateur

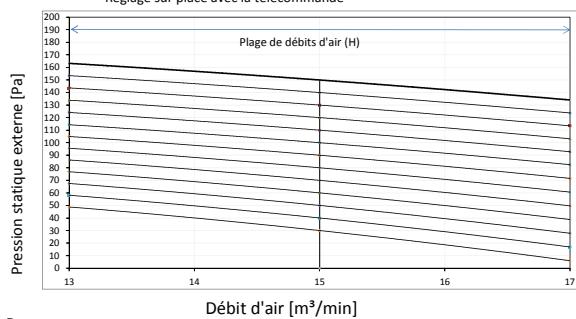
FBA35-50A9

10



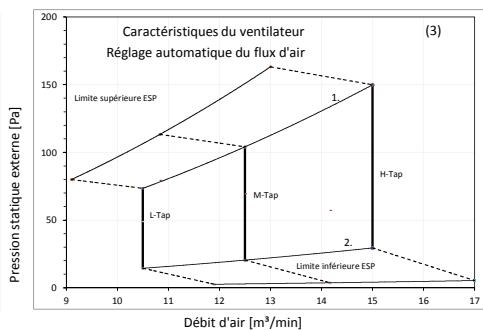
Caractéristiques du ventilateur (2)

Réglage sur place avec la télécommande



Remarques

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

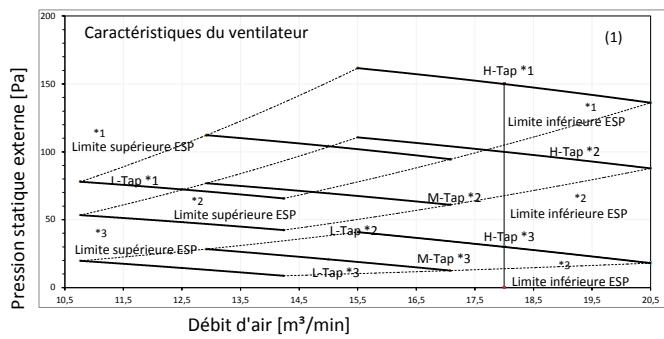


1. Limite supérieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

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

3D095521B

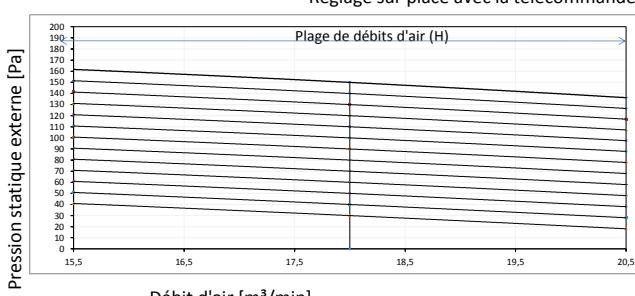
FBA60-71A9



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

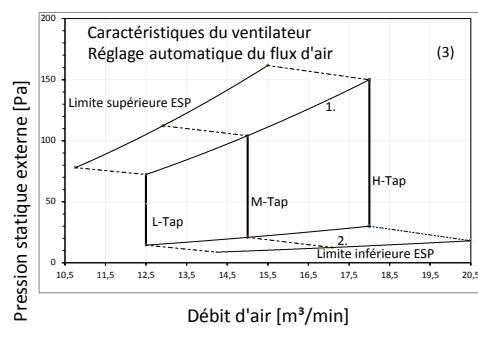
Caractéristiques du ventilateur (2)

Réglage sur place avec la télécommande



Remarques

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



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

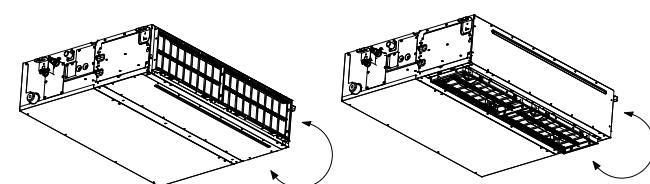
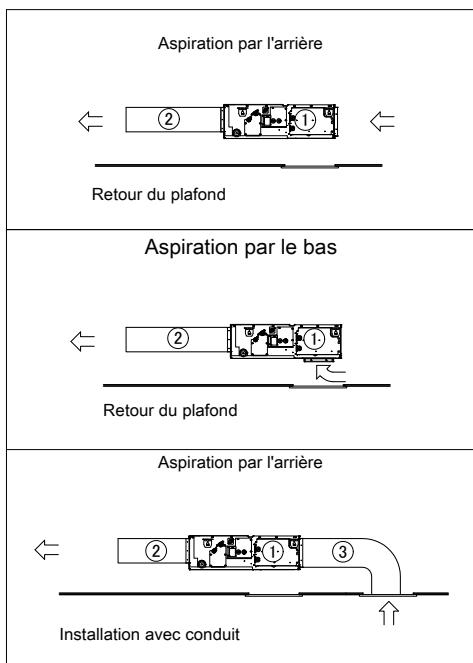
2. Limite inférieure ESP en cas de réglage automatique du flux d'air

3D095524B

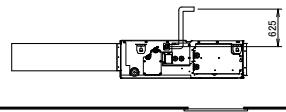
11 Installation

11 - 1 Méthode d'installation

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

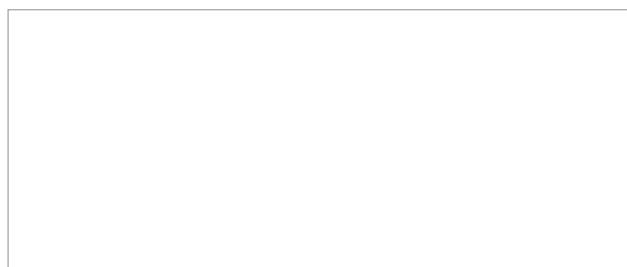


Modification simple de l'aspiration par l'arrière vers l'aspiration par le bas



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.