

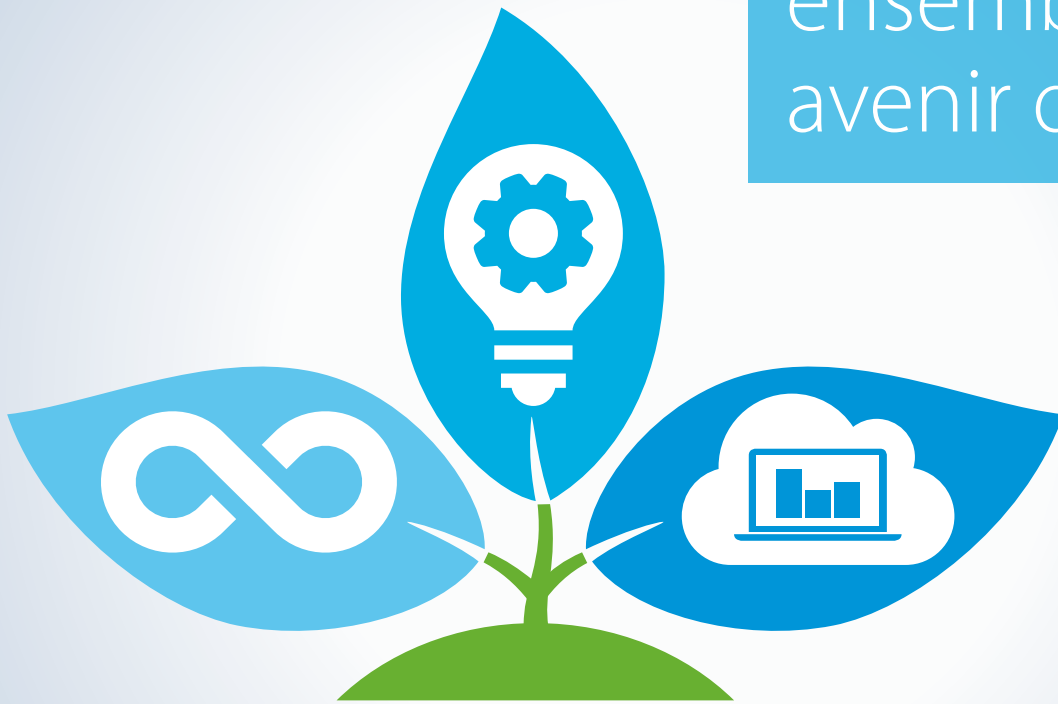
Sky Air

Catalogue de produits
2021 pour professionnels



Y compris le
NOUVEAU
caisson
insonorisant !

Créons ensemble un avenir durable



Déterminés à réduire notre impact environnemental, nous visons la neutralité carbone d'ici 2050. Une économie circulaire, l'innovation et une utilisation intelligente : ce sont là les bases de notre initiative. **C'est maintenant que nous devons agir. Aidez-nous à créer un avenir durable pour la CVCA-R.**

Protégez le climat avec Daikin



Via une économie circulaire

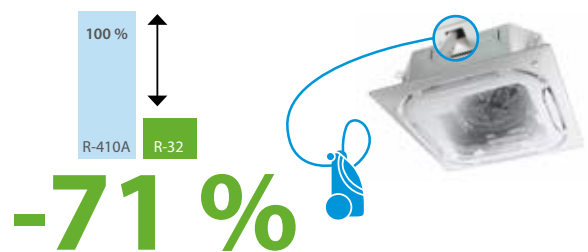
Adoptez L∞P by Daikin et augmentez la réutilisation du réfrigérant

L∞P
BY DAIKIN



Via l'innovation

- › Utilisation du R-32 au PRP inférieur
- › Efficacités saisonnières élevées
- › Filtres autonettoyants exclusifs optimisant l'efficacité 24/7



de l'impact potentiel sur le réchauffement de la planète



Via une utilisation intelligente

- › Suivi rigoureux de la consommation d'énergie
- › Maintenance prédictive pour assurer un fonctionnement et une disponibilité optimum
- › Restez aux commandes où que vous soyez

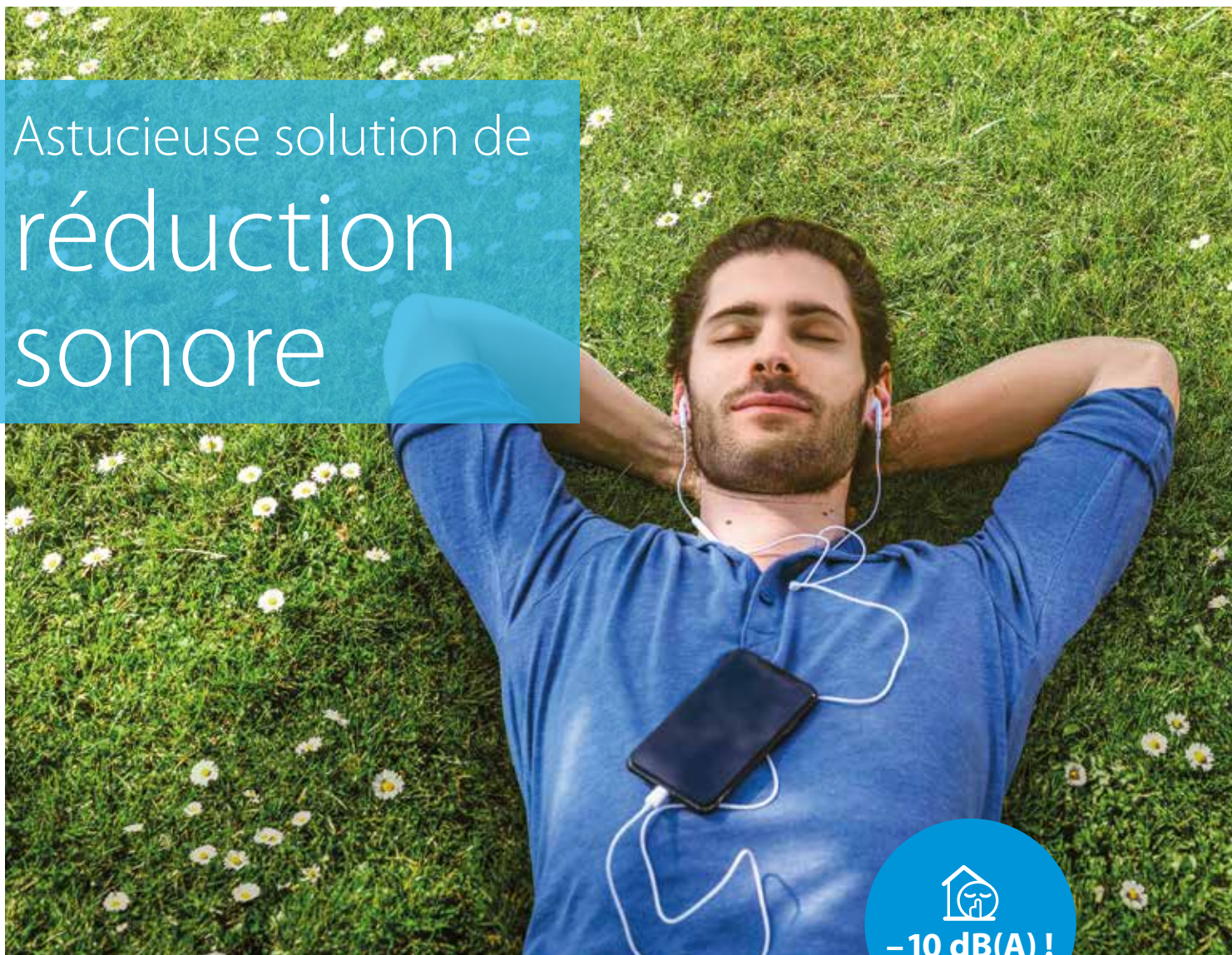


www.daikin.eu/building-a-circular-economy

Table des matières

| | |
|--|-----|
| Nouveautés | 05 |
| 7 raisons pour lesquelles Sky Air est une technologie unique en son genre sur le marché | 06 |
| Atouts de la solution | 08 |
| Unités intérieures | 11 |
| Unités extérieures | 55 |
| Rideaux d'air Biddle | 87 |
| Ventilation | 89 |
| Systèmes de commande | 105 |
| Options et accessoires | 135 |
| Outils et plates-formes | 145 |
| Schémas techniques | 153 |

Astucieuse solution de réduction sonore




-10 dB(A) !

Solution Daikin dédiée pour la réduction sonore

Assurez la conformité à des exigences strictes relatives au bruit tout en augmentant la flexibilité pour l'utilisation de pompes à chaleur Sky Air et VRV grâce aux 10 dB(A) de réduction de puissance sonore possibles

- › **Garantie de hautes performances** : conception optimisée pour maintenir la puissance et le flux d'air à des niveaux aussi proches que possible des conditions standard
- › **Planification plus rapide et accélérée** : aucun calcul et aucune estimation nécessaire grâce à des données testées selon la norme ISO 3744
- › **Adaptation parfaite** : spécialement conçu pour les pompes à chaleur Sky Air et VRV
- › **Flexibilité maximale** : possibilité d'installation sur toute surface plane en tant que nouveau système ou dans le cadre d'une modernisation du système existant
- › **Accès aisé** : installation simple et rapide via de grands panneaux latéraux à verrouillage rapide
- › **Système conçu pour être discret** : concept basse hauteur sur mesure ; élégante finition et surface lisse de couleur anthracite



www.daikin.eu/en_us/products/ekln-a.html

SkyAir **VRV**

Nouveautés

Caisson insonorisant pour systèmes Sky Air

p. 58

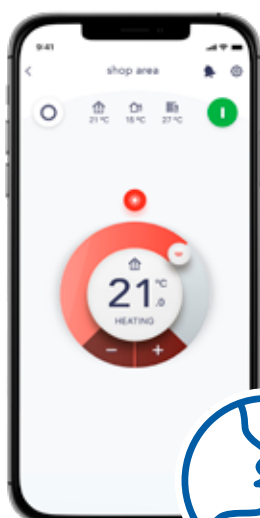


NOUVEAU EKLN140A

- › Jusqu'à 10 dB(A) de réduction sonore par rapport aux valeurs de puissance sonore
- › Option Daikin dédiée pour :
 - › Systèmes Sky Air série Alpha (RZAG-NV1/NY1)
 - › Systèmes Sky Air série Advance (RZA-D)
- › Complètement optimisé et testé dans l'usine Daikin, pour des performances garanties
- › Très faible chute de pression et de puissance grâce à la séparation de l'admission d'air et du refoulement d'air
- › Installation et entretien rapides et aisés

Online Controller

p. 108



amazon alexa

works with the
Google Assistant



NOUVEAU BRP069C81 / C82

Fonctions de commande vocale et en ligne intuitive

- › Possibilité d'intégration de la commande vocale Amazon Alexa et Google Assistant
- › Interfaces avec systèmes domotiques
- › Programmation, commande et surveillance aisées

7 raisons pour lesquelles la technologie Sky Air est unique sur le marché

1 Gamme complète Sky Air R-32 offrant le nec plus ultra en matière de chauffage/climatisation **SkyAir A-series** **BLUEEVOLUTION**

Informations supplémentaires page 55



| Système | Type | Modèle | Nom du produit | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | |
|-------------------------|-----------------|--|---|-------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| Refroidissement par air | Pompe à chaleur | SkyAir Alpha-series - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour le refroidissement d'infrastructure - VRT [Température variable du réfrigérant] (série RZAG71-100-125-140) - Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35-50-60) - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin (série RZAG71-100-125-140) | R-32 A++ (A+++ - D) | RZAG-A | | | | | | | | | |
| | | SkyAir Advance-series - Technologie et confort combinés pour applications commerciales - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m (RZA-D jusqu'à 100 m) - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage (RZA-D jusqu'à -20 °C) - Application split, twin, triple et double twin | R-32 A+ (A+++ - D) | RZASG-MV1/MY1 | | | | | | | | | |
| | | SkyAir Active-series - Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m - Technologie de remplacement - Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur - Solution proposée exclusivement pour les applications split | R-32 A (A+++ - D) | ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1 | | | | | | | | | |

Gamme complète d'unités intérieures (plus de 45 modèles différents)



2 Haute efficacité énergétique

- › **Efficacité saisonnière optimale**
 - › SEER jusqu'à 8,02 et étiquette A++ en mode rafraîchissement et chauffage
 - › Technologie VRT (température variable du réfrigérant) qui adapte automatiquement la température du réfrigérant à la charge requise
- › Unités à soufflage circulaire et plafonniers encastrés gainables à **filtre autonettoyant**

A++



3 Confort optimal

- › **Technologie VRT (température variable du réfrigérant)** évitant les courants d'air froids
- › Unités intérieures et extérieures à **faible niveau sonore**
- › **Les capteurs de présence et de plancher** dirigent le flux d'air à l'écart des personnes, tout en assurant une distribution homogène de la température
- › Fonctionnement jusqu'à une température minimale de **-20 °C en mode chauffage et rafraîchissement**
- › Admission d'air frais intégrée à l'unité intérieure



4 Fiabilité optimale

- › Pour le **refroidissement d'infrastructure**
 - › systèmes uniques en leur genre d'unités intérieures à puissance renforcée
 - › commande d'alternance de fonctionnement
- › **Carte électronique refroidie par réfrigérant**
- › Nouveaux passages de réfrigérant maintenant en permanence l'échangeur de chaleur et les orifices de vidange complètement ouverts
- › **Réalisation de très nombreux essais** avant la livraison des unités
- › **Très important réseau de support technique** et de service après-vente
- › Disponibilité de toutes les pièces de rechange en Europe



passage de réfrigérant sur la plaque inférieure

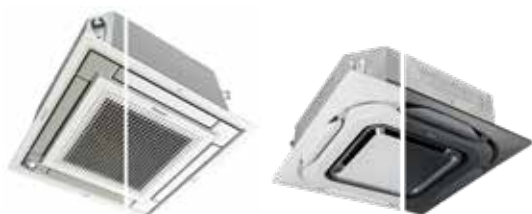
5 Commandes de premier plan

- › **Connectivité à distance**
 - › Commande par **application intuitive**
 - › **Service Cloud Daikin** offrant des services tels que la commande en ligne, la surveillance de la consommation d'énergie et la comparaison de sites multiples
- › **Télécommande conviviale au design haut de gamme**
 - › Commande intuitive à boutons tactiles
 - › 3 versions de couleur
 - › Possibilité de réalisation aisée des réglages avancés via votre smartphone
- › **Solutions de commande dédiées**
 - › pour les applications de vente au détail
 - › pour le refroidissement d'infrastructure



6 Esthétique supérieure

- › **Design extra plat** permettant une intégration bien à plat dans le plafond
- › Unités **autonettoyantes** assurant des plafonds sans salissures avec des filtres haute efficacité pour zones normales et zones sujettes à la poussière
- › Un choix inégalé de panneaux pour cassettes
 - › Disponibles en **blanc et noir**
 - › Gamme d'élégants **panneaux design**



7 Avantages uniques de l'installation

- › **Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage (FUA)** pour les pièces sans faux plafond.
- › Unité de traitement de l'air « Plug and Play » de Daikin avec unités de condensation ERQ
- › Solution totale pour le rafraîchissement, le chauffage, les rideaux d'air et la ventilation
- › Combinaisons asymétriques dédiées pour le refroidissement d'infrastructure
- › Remplacement fiable de systèmes Daikin et de fabricants tiers sans nécessité de nettoyage de tuyauterie grâce au nouveau filtrage Hepta
- › Possibilité d'utilisation d'un maximum de 4 unités intérieures connectées à une unité extérieure pour les pièces en longueur ou de forme irrégulière





Commerces

réduction des coûts pour la vente au détail

- › Politique de la « porte ouverte » grâce aux rideaux d'air Biddle
- › Système discret à impact visuel limité et au fonctionnement silencieux
- › Réduction de la consommation d'énergie et des factures énergétiques
- › Installation sans souci
- › Commande conviviale

« Nous avons été heureux de collaborer avec Daikin pour l'installation d'un système nouvelle génération aux fonctions complètement pilotables et dont la flexibilité opérationnelle satisfait tous nos besoins. »

Représentant d'un magasin de vente au détail



Commerces



Bureaux

Efficacité sur le lieu de travail

- › Cassette extra plate : Design et technologie ne font plus qu'1.
- › Réduction du coût de production d'eau chaude.
- › Air frais : Une atmosphère plus saine au bureau.
- › Commande centralisée : Pack Daikin complet pour la gestion des immeubles de bureaux

« Un design avant-gardiste en harmonie avec la construction et la décoration intérieure. »

Architecte



Bureau





Restaurants

Une atmosphère parfaite pour les repas

- › Distribution homogène de la température pour la création d'une atmosphère idéale pour la restauration.
- › Maintien de la pureté de l'air par la ventilation avec fonction récupération d'énergie
- › Efficacité énergétique élevée
- › Utilisation de systèmes de commande intelligents gérés à partir d'un point central.

« Du fait de la rénovation complète et de l'agrandissement du restaurant, un nouvel équipement de climatisation était nécessaire. Daikin était pour nous le premier et le seul fournisseur à contacter, car nous avons déjà collaboré de façon positive avec ce fabricant ! »

Propriétaire d'un restaurant très coté



Salles informatiques, laboratoires et abris télécom Sky Air pour le refroidissement technique

- › Mode Rafraîchissement continu.
- › Réglages dédiés pour le refroidissement technique
- › Méthode unique de sélection avec des tableaux de puissances jusqu'à une température extérieure de -20 °C
- › **Fiabilité** accrue grâce aux **combinaisons asymétriques** (par ex. unité intérieure de classe 125 + unité extérieure de classe 100)

« Un système fiable et une garantie de fonctionnement continu, voilà ce qui est important pour moi. »

Directeur général de bureau

















Sky Air, depuis des solutions haut de gamme personnalisées jusqu'au chauffage et au rafraîchissement de base

Unités intérieures

| | | |
|-----------------|---|-----------|
| | Vue d'ensemble des produits - Unités intérieures | 12 |
| | Principaux avantages - Unités intérieures | 14 |
| | Cassettes encastrables | 18 |
| EXCLUSIF | FCAHG-H | 21 |
| EXCLUSIF | FCAG-B | 22 |
| EXCLUSIF | FFA-A9 | 28 |
| | Plafonniers encastrés gainables | 30 |
| EXCLUSIF | Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables | 30 |
| | Kit multizonage | 31 |
| | FDXM-F9 | 32 |
| | FBA-A(9) | 34 |
| | FDA125A | 38 |
| | FDA200-250A | 39 |
| | ADEA-A | 40 |
| | Unités murales | 41 |
| | FAA-A | 41 |
| | FTXM-R | 44 |
| | Plafonniers apparents | 45 |
| | FHA-A(9) | 45 |
| EXCLUSIF | FUA-A | 48 |
| | Consoles carrossées | 50 |
| | FVA-A | 50 |
| | Consoles non carrossées | 52 |
| | FNA-A9 | 52 |

Présentation du produit **SkyAir**

| Type | Modèle | Nom du produit | | P. | | |
|------------------------------|--|---|---|---|---|--|
| Cassette encastrable | EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire à COP élevé | FCAHG-H |  | 21 | <p>Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales dans les applications commerciales - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce - Un choix inégalé de designs et de couleurs de panneau décoratif | |
| | EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire | FCAG-B |  | 22 | <p>Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce - Hauteur d'installation la plus faible du marché - Un choix inégalé de designs et de couleurs de panneau décoratif | |
| | EXCLUSIF Cassette extra plat | FFA-A9 |  | 28 | <p>Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standard - Mélange de design emblématique et d'excellence technique, avec une finition argent ou argent et blanc - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité ! - Cassette 600 x 600 la plus silencieuse du marché | |
| Plafonnier encastré gainable | Plafonnier encastré gainable extra plat | FDXM-F9 |  | 32 | <p>Design extra plat pour une installation flexible</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dimensions compactes du système permettant une installation dans des entreplafonds étroits - Pression statique externe moyenne jusqu'à 40 Pa - Unité faible puissance développée pour les pièces de petite taille ou bien isolées - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité et une fiabilité élevées | |
| | Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne | | | | FBA-A(9) |  |
| | Plafonnier encastré gainable | Plafonnier encastré gainable à PSE élevée | FDA-A |  | 38 | <p>PSE maximale de 200 Pa, idéale pour les grandes constructions</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles sont visibles - Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis - Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) |
| | | | |  | 39 | <p>PSE maximale de 250 Pa, idéale pour les très grands espaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles sont visibles - Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis |
| | | Plafonnier encastré gainable | ADEA-A |  | 40 | <p>Solution idéale pour les applications résidentielles avec faux plafonds</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étiquette-énergie jusqu'à A - La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées - Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement - Solution proposée exclusivement pour les applications split |
| Unité murale | Unité murale | FAA-A |  | 41 | <p>Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents - Facilité de maintenance via la possibilité de réalisation de ces opérations par l'avant de l'unité - Installation aisée : le modèle classe 100 est 35 % plus léger que le modèle précédent - Flexibilité d'installation : possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou sur le côté gauche ou droit de l'unité | |
| | Unité murale Perfera | FTXM-R |  | 44 | <p>Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quasiment inaudible - Détecteur de mouvement bizona - Technologie Flash Streamer - Débit d'air 3D | |
| Plafonnier apparent | Plafonnier apparent | FHA-A(9) |  | 45 | <p>Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda - Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Possibilité d'installation sans le moindre problème dans un coin ou dans un espace exigü | |
| | EXCLUSIF Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage | FUA-A |  | 48 | <p>Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité ! - Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise - L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents | |
| Console | Console carrossée | FVA-A |  | 50 | <p>Pour les espaces à plafonds hauts</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond - Même les pièces à plafonds hauts peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Garantie de température stable - Soufflage de l'air vertical et horizontal | |
| | Console non carrossée | FNA-A9 |  | 52 | <p>Conçue pour être encastrée dans un mur, en ne laissant apparaître que les grilles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unité la plus plate du marché, avec une profondeur de 200 mm seulement ! - Possibilité d'installation en allège ou gainée grâce à la PSE suffisante - Fonctionnement silencieux permettant une installation en tout lieu | |

Gamme complète BLUEEVOLUTION au R-32















Unités intérieures



| Classe de puissance | | | | | | | | | | Combinaison d'unités extérieures | | | | |
|---------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------------------|--------------|-----------------------|-------|----------------------|
| | | | | | | | | | | R-32 | | | | |
| 25 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | SkyAir Alpha-series | | SkyAir Advance-series | | SkyAir Active-series |
| | | | | | | | | | | RZAG-A | RZAG-NV1/NY1 | RZASG* | RZA-D | ARXM*/AZAS* |
| | | | | • | • | • | • | | | | ✓ | | | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| • | • | • | • | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| • | • | • | • | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | • | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | | | | | | • | • | | | | ✓ | |
| | | | | • | • | • | | | | | | | | ✓ |
| | | | | • | • | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | • | • | • | | | | | | | ✓ | | | | |
| | • | • | • | • | • | • | • | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | | • | • | • | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | | | | • | • | • | • | | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| • | • | • | • | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

Vue d'ensemble des avantages **SkyAir**

| | | | |
|---|---|---|--|
| « We Care » |  | Efficacité saisonnière - Utilisation intelligente de l'énergie | L'efficacité saisonnière indique de façon plus réaliste l'efficacité de fonctionnement des unités de climatisation sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. |
| |  | Fonctionnement en mode absence | En l'absence d'occupant, possibilité de maintien de la température intérieure à une valeur donnée. |
| |  | Ventilation seule | L'unité de climatisation peut être utilisée en tant que ventilateur, de façon à obtenir un brassage d'air sans rafraîchissement ni chauffage. |
| |  | Filtre autonettoyant | Le filtre se nettoie automatiquement. La simplicité d'entretien est synonyme d'efficacité énergétique optimale et de confort maximal sans nécessité de réalisation d'opérations coûteuses ou chronophages de maintenance. |
| |  | Capteur de présence et plancher | Lorsque la commande de débit d'air est activée, le capteur de présence dirige le flux d'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce. Le capteur plancher détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol. |
| Confort |  | Prévention des courants d'air | En cas de démarrage en mode préchauffage ou avec le thermostat désactivé, le débit d'air est réglé à l'horizontale et la vitesse réduite de ventilation est activée, de façon à éviter les courants d'air. Une fois le préchauffage terminé, réglage du débit d'air et de la vitesse de ventilation selon les préférences. |
| |  | Fonctionnement ultra silencieux | Le niveau sonore des unités intérieures Daikin est très faible. La tranquillité du voisinage n'est pas non plus affectée par les unités extérieures. |
| |  | Commutation automatique rafraîchissement/chauffage | Sélection automatique du mode de fonctionnement (rafraîchissement ou chauffage) pour l'obtention de la température de consigne. |
| Purification de l'air |  | Filtre à air | Suppression des particules de poussière en suspension dans l'air, pour une diffusion constante d'air pur. |
| Régulation de l'humidité |  | Mode déshumidification | Permet une réduction des niveaux d'humidité sans variation de la température ambiante. |
| Débit d'air |  | Prévention des salissures au plafond | Fonction spéciale évitant un soufflage horizontal de l'air pendant une période prolongée, de façon à éviter les salissures au plafond. |
| |  | Balayage vertical automatique | Possibilité de sélection du déplacement vertical automatique du volet de refoulement de l'air, de façon à permettre l'obtention d'un débit d'air et d'une température uniformes. |
| |  | Vitesses de ventilation | Possibilité de sélection de l'une des vitesses disponibles. |
| |  | Commande de volet individuel | La commande de volet individuel via la télécommande câblée vous permet de régler facilement la position de chaque volet individuel, pour une adaptation à toute nouvelle configuration de pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles. |
| Télécommande et minuterie |  | Daikin Residential Controller | Peut commander et surveiller l'état de votre système Daikin de chauffage ou de climatisation. |
| |  | Minuterie hebdomadaire | Possibilité de programmation du démarrage de l'unité sur une base quotidienne ou hebdomadaire |
| |  | Télécommande infrarouge | Commande avec écran LCD permettant la mise en marche, l'arrêt et le réglage à distance de l'unité de climatisation. |
| |  | Télécommande câblée | Pour la mise en marche, l'arrêt et le réglage à distance de l'unité de climatisation. |
| |  | Commande centralisée | Pour la mise en marche, l'arrêt et le réglage de plusieurs unités de climatisation à partir d'un emplacement unique. |
| |  | Multizonage | Permet de définir jusqu'à 6 zones climatiques individuelles avec une unité intérieure |
| Autres fonctions |  | Refroidissement d'infrastructure | Élimine, de façon fiable, efficace et flexible, la chaleur générée par l'équipement informatique et serveur, pour assurer une disponibilité optimale tout en offrant un excellent retour sur investissement (nécessité d'utilisation d'une unité extérieure RZAG* ou RZQG*). |
| |  | Redémarrage automatique | Redémarrage automatique de l'unité avec les paramètres initiaux suite à une interruption de l'alimentation électrique. |
| |  | Autodiagnostic | Simplification des opérations de maintenance via l'indication des erreurs ou des dysfonctionnements du système. |
| |  | Kit pompe d'évacuation | Simplification de l'évacuation des condensats hors de l'unité intérieure. |
| |  | Application twin/triple/double twin | Possibilité de connexion de 2, 3 ou 4 unités intérieures à 1 unité extérieure unique. Commande du fonctionnement de toutes les unités intérieures en mode identique (rafraîchissement ou chauffage) à partir d'une même télécommande. |
| |  | Application multi | Possibilité de connexion d'un maximum de 5 unités intérieures (de puissance identique ou non) à une unité extérieure unique. Possibilité de commande individuelle de toutes les unités intérieures fonctionnant dans un même mode. |
|  | VRV pour applications résidentielles | Possibilité de connexion d'un maximum de 9 unités intérieures (de puissance identique ou non, et jusqu'à la classe 71) à une unité extérieure unique. Possibilité de commande individuelle de toutes les unités intérieures fonctionnant dans un même mode. | |

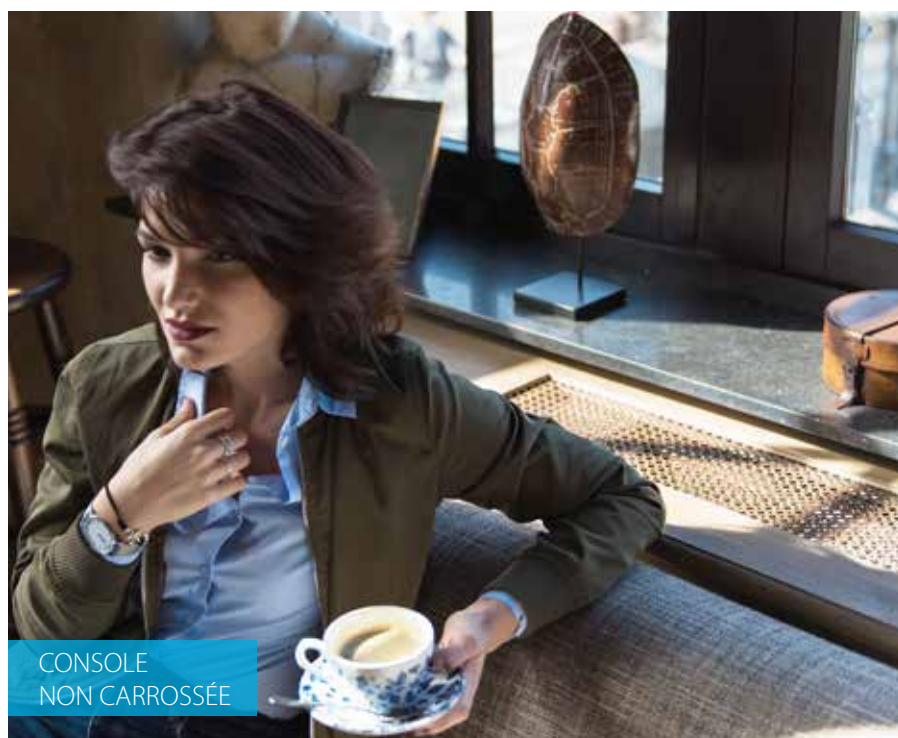
| Cassettes encastrables | | | Plafonniers encastrés gainables | | | | | Plafonniers apparents | Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage | Unité murale | Unité murale Perfera | Consoles carrossées | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FCAHG-H | FCAG-B | FFA-A9 | FDXM-F9 | FBA-A(9) | FDA125A | FDA200-250A | ADEA-A | FHA-A(9) | FUA-A | FAA-A | FTXM-N | FVA-A | FNA-A9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | | | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | | | | | | | |
| • | • | • | | | | | | | • | | | | |
| • | • | • | | • | | | | • | | | • | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | | | | | | | | | • | | |
| • | • | • | | | | | | | • | • | • | • | |
| • | • | • | | | | | | | • | • | • | • | |
| 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 |
| • | • | • | | | | | | | • | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | standard | | en option |
| en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option |
| en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option | en option |
| | | | • | • | | | • | | | | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| standard | standard | standard | | standard | standard | en option | en option | en option | standard | en option | | | |
| • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | • |
| | • | • | • | • | | | • | • | | | • | | • |
| | • | • | • | • | | | | • | | | | | • |



PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE



UNITÉ MURALE



CONSOLE
NON CARROSSÉE



CASSETTE APPARENTE À
4 VOIES DE SOUFFLAGE



Cassette à soufflage circulaire

Refoulement de l'air à 360°, pour un confort amélioré

- › Design éprouvé et première de l'industrie.
- › Volets plus larges pour une amélioration supplémentaire de l'uniformité de distribution de la température

Plus éco-énergétique et conviviale que toute autre cassette

- › Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'exploitation peuvent être réalisés par rapport aux solutions standard
- › Nettoyage automatique du filtre.
- › Le temps nécessaire pour la maintenance du filtre est réduit : la poussière peut facilement être éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.

Amélioration supplémentaire de l'efficacité et du confort avec les capteurs intelligents

- › Le capteur de présence modifie le point de consigne lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce, permettant ainsi de réaliser jusqu'à 27 % d'économies.
- › Ce capteur dirige également automatiquement le flux d'air à l'écart de toute personne se trouvant dans la pièce, de façon à éviter les courants d'air.
- › Le capteur plancher infrarouge détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol pour éviter les pieds froids.



capteur de présence
capteur plancher



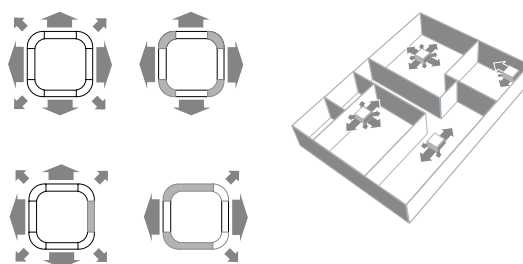
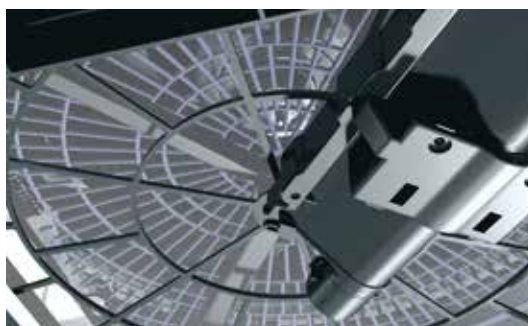
Installation flexible

- › Possibilité de commande ou de fermeture des volets de façon individuelle à l'aide de la télécommande câblée, pour une adaptation à la configuration de la pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles.

Filtre autonettoyant

La poussière peut être simplement éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.

* Disponible en option



Gamme ultra large de panneaux décoratifs pour une adaptation à tout intérieur et à toute application

Panneaux standard disponibles en blanc et en noir

› Cassette à soufflage circulaire exclusive Daikin, avec soufflage de l'air à 360°, volets larges et capteurs intelligents en option



BYCQ140E
panneau standard blanc



BYCQ140EW
Panneau standard blanc intégral



BYCQ140EB
panneau standard noir

Panneaux autonettoyants disponibles en blanc et en noir

› Cassette autonettoyante exclusive Daikin avec volets larges et capteurs intelligents en option



BYCQ140EGF
Panneau autonettoyant blanc



BYCQ140EGFB
Panneau autonettoyant noir

Panneau design en blanc et en noir

› Nouvelle gamme de panneaux design masquant les grilles d'admission d'air, pour une esthétique plus stylisée
› Avec un débit d'air à 360°, des volets larges et des capteurs intelligents en option



Blanc BYCQ140EP
Panneau design blanc



BYCQ140EPB
Panneau design noir



CASSETTE À SOUFLAGE CIRCULAIRE, PANNEAU DESIGN NOIR



CASSETTE À SOUFLAGE CIRCULAIRE, PANNEAU AUTONETTOYANT AVEC FILTRE À MAILLE FINE

Cassette à soufflage circulaire à COP élevé

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales et de grandes économies d'énergie
- › Panneau avec nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design blanc (RAL9010) et noir (RAL9005), et panneaux standard blancs (RAL9010) à déflecteurs gris ou blanc intégral
- › Amélioration de l'homogénéité de distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FCAHG + RZAG | 71H + 71NV1 | 100H + 100NV1 | 125H + 125NV1 | 140H + 140NV1 | 71H + 71NY1 | 100H + 100NY1 | 125H + 125NY1 | 140H + 140NY1 | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------|---|-------------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------------------------|----|--|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 (1) | 9,50 (1) | 12,1 (1) | 13,4 (1) | 6,80 (1) | 9,50 (1) | 12,1 (1) | 13,4 (1) | | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 (2) | 10,8 (2) | 13,5 (2) | 15,5 (2) | 7,50 (2) | 10,8 (2) | 13,5 (2) | 15,5 (2) | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | A++ | | | A++ | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | |
| | SEER | | 7,90 | 7,70 | 8,02 | 7,93 | 7,90 | 7,70 | 8,02 | 7,93 | | |
| | ηs,c | % | - | - | 318 | 314 | - | - | 318 | 314 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 301 | 432 | 905 | 1 014 | 301 | 432 | 905 | 1 014 | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | A+ | | | A++ | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,70 | 9,52 | 4,70 | 9,52 | 4,70 | 9,52 | 4,70 | 9,52 | | |
| | SCOP/A | | 4,61 | 4,75 | 4,53 | 4,44 | 4,56 | 4,75 | 4,53 | 4,44 | | |
| | ηs,h | % | - | - | 178 | 175 | - | - | 178 | 175 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 427 | 2 805 | 2 943 | 3 002 | 1 443 | 2 805 | 2 943 | 3 002 | | |
| Unité intérieure | | FCAHG | 71H | 100H | 125H | 140H | 71H | 100H | 125H | 140H | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | | | | 288x840x840 | | |
| Poids | Unité | | kg | | | | | | | 25,0 | | |
| Filtre à air | Type | | | | | | | | | Tamis en résine | | |
| Panneau décoratif | Modèle | | Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir | | | | | | | | | |
| | | | Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir | | | | | | | | | |
| | | | Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir | | | | | | | | | |
| | Dimensions | H x L x P | mm | | | | | | | 65x950x950x148x950x950x106x950x950 | | |
| | Poids | | kg | | | | | | | 5,5/10,3/6,5 | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 13,7/18,8/23,6 | 19,1/25,7/32,2 | 21,2/27,3/34,4 | 13,7/18,8/23,6 | 19,1/25,7/32,2 | 21,2/27,3/34,4 | | |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 13,7/18,8/23,6 | 18,3/24,6/30,8 | 19,7/25,5/32,1 | 13,7/18,8/23,6 | 18,3/24,6/30,8 | 19,7/25,5/32,1 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 53,0 | 61,0 | 53,0 | 61,0 | 53,0 | 61,0 | | |
| | | Chauffage | | dBA | 53,0 | 61,0 | 53,0 | 61,0 | 53,0 | 61,0 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | | dBA | 29,0/33,0/36,0 | 33,0/39,0/44,0 | 35,0/40,0/45,0 | 29,0/33,0/36,0 | 33,0/39,0/44,0 | 35,0/40,0/45,0 | | |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | dBA | 29,0/33,0/36,0 | 33,0/39,0/44,0 | 35,0/40,0/45,0 | 29,0/33,0/36,0 | 33,0/39,0/44,0 | 35,0/40,0/45,0 | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | | | Hz/V | | | | | | | |
| | | | | | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | | | | 870x1 100x460 | | |
| Poids | Unité | | kg | | | | | | | 81 85 95 81 85 94 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | | 64 | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | |
| | | Chauffage | dBA | | - | - | 68 | 71 | - | - | 68 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | |
| | | Nom. | dBA | | 48 | 50 | 52 | 52 | 48 | 50 | 52 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °C | | | | | | | BS -20~-52 | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °C | | | | | | | BH -20~-18 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | | | | | | R-32/675 | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz | DE | mm | | | | | | | 9,52/15,9 | | |
| | Longueur | UE - UI | Maxi. | m | | 55 | 85 | 55 | 85 | 55 | 85 | |
| | de tuyauterie | Système | Équivalente | m | | 75 | 100 | 75 | 100 | 75 | | |
| | | Sans charge | | m | | 40 | | | | | | |
| | | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | Voir le manuel d'installation | | | | | | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | 30 | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | 32 | | 16 | | | | | | |

Cassette à soufflage circulaire

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Panneau avec nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Hauteur d'installation la plus faible du marché : 214 mm pour la classe 20-63
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design blanc (RAL9010) et noir (RAL9005), et panneaux standard blancs (RAL9010) à déflecteurs gris ou blanc intégral
- › Amélioration de l'homogénéité de distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FCAG + RZAG | 35B + 35A | 50B + 50A | 60B + 60A | 71B + 71NV1 | 100B + 100NV1 | 125B + 125NV1 | 140B + 140NV1 | 71B + 71NY1 | 100B + 100NY1 | 125B + 125NY1 | 140B + 140NY1 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,6 / 3,5 / 4,5 | 1,7 / 5,0 / 6,0 | 1,7 / 6,0 / 6,5 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | 13,4 |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,40 / 4,00 / 5,00 | 1,50 / 5,80 / 6,00 | 1,60 / 7,00 / 7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | 15,5 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | | | | | | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | 7,30 | 6,80 | 6,60 | 6,83 | 7,14 | 7,15 | 6,80 | 6,83 | 7,14 | 7,15 | 6,80 |
| | ηs,c | % | - | | | | | | | | | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 168 | 257 | 318 | 348 | 466 | 1 016 | 1 182 | 348 | 466 | 1 016 | 1 182 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | | | | | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,30 | 4,30 | 4,60 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 4,34 | 4,34 |
| | SCOP/A | | 4,30 | | 4,25 | 4,22 | 4,53 | 4,34 | 4,22 | 4,53 | 4,34 | 4,34 | 4,34 |
| | ηs,h | % | - | | | | | | | | | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 074 | 1 398 | 1 515 | 1 560 | 2 413 | 3 071 | 1 560 | 2 413 | 3 071 | 3 071 | 3 071 |

| Unité intérieure | | FCAG | 35B | 50B | 60B | 71B | 100B | 125B | 140B | 71B | 100B | 125B | 140B | | | |
|----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 204x840x840 | | | | 246x840x840 | | | 204x840x840 | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 18 | | 19 | | 21 | | 23 | | 21 | | 23 | | | |
| Filtre à air | Type | Tamis en résine | | | | | | | | | | | | | | |
| Panneau décoratif | Modèle | Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir | | | | | | | | | | | | | | |
| | Dimensions H x L x P | mm | 65x950x950x148x950x950x106x950x950 | | | | | | | | | | | | | |
| | Poids | kg | 5,5/10,3/6,5 | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | m³/min | 8,8/10,6/12,9 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/20,2/27,0 | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/20,2/27,0 | 13,1/20,4/27,2 | | |
| | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 9,4/11,6/14,1 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | 13,0/20,2/27,0 | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | 13,0/20,2/27,0 | 13,1/20,4/27,2 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 49,0 | | | 51,0 | | 54,0 | | 58,0 | | 51,0 | | 54,0 | | |
| | Chauffage | dBA | 49,0 | | | 51,0 | | 54,0 | | 58,0 | | 51,0 | | 54,0 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | dBA | 27,0/29,0/31,0 | | 28,0/31,0/33,0 | | 28,0/31,0/35,0 | | 29,0/33,0/37,0 | | 29,0/35,0/41,0 | | 28,0/31,0/33,0 | | 29,0/33,0/37,0 | |
| | Chauffage Bas/Moyen/Haut | dBA | 27,0/29,0/31,0 | | 28,0/31,0/33,0 | | 29,0/33,0/37,0 | | 29,0/35,0/41,0 | | 28,0/31,0/33,0 | | 29,0/33,0/37,0 | | 29,0/35,0/41,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | | | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | | | | |

| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | | |
|----------------------------|---|-------------------------|--|------|-----------|-------|-------------------------------|--------|-----------|---------------|-----------|--------|-----------|--|--|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | | 870x1 100x460 | | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 52 | | 81 | | 85 | | 95 | | 81 | | 85 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | | 66 | | 69 | | 70 | | 64 | | |
| | Chauffage | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | | 66 | | 68 | | 71 | | 68 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | | 46 | | 47 | | 49 | | 47 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | | 48 | | 50 | | 52 | | 48 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-52 | | | | -20~-52 | | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-24 | | | | -20~-18 | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675,0 | | | | R-32/675 | | | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 1,55/1,05 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,70/2,50 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 6,4/9,50 | | 6,4/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | | | | | |
| | Longueur UE - UI | m | 50 | | 55 | | 85 | | 55 | | 85 | | 85 | | |
| | de Système Équivalente | m | - | | 75 | | 100 | | 75 | | 100 | | 100 | | |
| | tuyauterie Sans charge | m | 30 | | 40 | | | | | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | | | | Voir le manuel d'installation | | | | | | | | |
| Dénivelé | UI - UE Maxi. | m | 30,0 | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | 20 | 32 | 16 | | | | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Cassette à soufflage circulaire

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Panneau avec nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits.
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design blanc (RAL9010) et noir (RAL9005), et panneaux standard blancs (RAL9010) à déflecteurs gris ou blanc intégral
- › Amélioration de l'homogénéité de distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FCAG + RZASG | 71B + 71MV1 | 100B + 100MV1 | 125B + 125MV1 | 140B + 140MV1 | 100B + 100MY1 | 125B + 125MY1 | 140B + 140MY1 | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | A++ | | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| | SEER | | 6,47 | 6,55 | 5,76 | 6,53 | 6,55 | 5,76 | 6,53 | |
| | ηs,c | % | - | - | 227 | 258 | - | 227 | 258 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 368 | 507 | 1 261 | 1 231 | 507 | 1 261 | 1 231 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | A+ | | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | 7,80 | 6,00 | 7,80 | 4,31 | 4,31 | |
| | SCOP/A | | 4,10 | 4,17 | 4,05 | 4,31 | 4,17 | 4,05 | 4,31 | |
| | ηs,h | % | - | - | 159 | 169 | - | 159 | 169 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 537 | 2 016 | 2 074 | 2 534 | 2 016 | 2 074 | 2 534 | |
| Unité intérieure | | FCAG | 71B | 100B | 125B | 140B | 100B | 125B | 140B | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 204x840x840 | | 246x840x840 | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 21 | | 23 | | | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | | |
| Panneau décoratif | Modèle | | Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir | | | | | | | |
| | Dimensions H x L x P | mm | 65x950x950x148x950x950x106x950x950 | | | | | | | |
| | Poids | kg | 5,5/10,3/6,5 | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/20,2/27,0 | |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | 54,0 | 58,0 | 58,0 | |
| | | Chauffage | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | 54,0 | 58,0 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | | dBA | 28,0/31,0/35,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | 29,0/35,0/41,0 | |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | dBA | 28,0/31,0/33,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | 29,0/33,0/37,0 | 29,0/35,0/41,0 | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/B / BRC1D52 | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 770x900x320 | | 990x940x320 | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 60 | 70 | 71 | 78 | 70 | 71 | 77 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 | |
| | Chauffage | dBA | - | - | 71 | 73 | - | 71 | 73 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 46 | 53 | 54 | 57 | 53 | 54 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 47 | 53 | 54 | 57 | 53 | 54 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -15~46 | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~15,5 | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | 50 | | | | | | |
| | Système | Équivalente | Maxi. | 70 | | | | | | |
| | Sans charge | Maxi. | Maxi. | 30 | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | Voir le manuel d'installation | | | | | | | |
| Dénivelé | UI - UE | Maxi. | 30,0 | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | 25 | 32 | | | 16 | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Cassette à soufflage circulaire

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Solution idéale pour les petits entreprises et les petits commerces
- › Panneau avec nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design blanc (RAL9010) et noir (RAL9005), et panneaux standard blancs (RAL9010) à déflecteurs gris ou blanc intégral
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Amélioration de l'homogénéité de distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FCAG | 71B + ARXM71R | 100B + AZAS100MV1 | 125B + AZAS125MV1 | 140B + AZAS140MV1 | 100B + AZAS100MY1 | 125B + AZAS125MY1 | 140B + AZAS140MY1 |
|---------------------------------------|-----------------------------------|-------|---------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance frigorifique | Nom./Maxi. | kW | 6,80/7,05 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Puissance calorifique | Nom./Maxi. | kW | 7,50/7,58 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | A+ | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,0 | 9,50 | 12,1 | 13,0 |
| | SEER | | 5,87 | 5,67 | 5,40 | 6,00 | 5,67 | 5,40 | 6,00 |
| | ηs,c | % | - | - | 213 | 237 | - | 213 | 237 |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 405 | 586 | 1 345 | 1 300 | 586 | 1 345 | 1 300 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | A | | | A | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | 7,80 | 6,00 | 7,80 | | |
| | SCOP/A | | 4,00 | 3,85 | 3,80 | 4,31 | 3,85 | 3,80 | 4,31 |
| | ηs,h | % | - | - | 149 | 169 | - | 149 | 169 |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 573 | 2 182 | 2 211 | 2 534 | 2 182 | 2 211 | 2 534 |

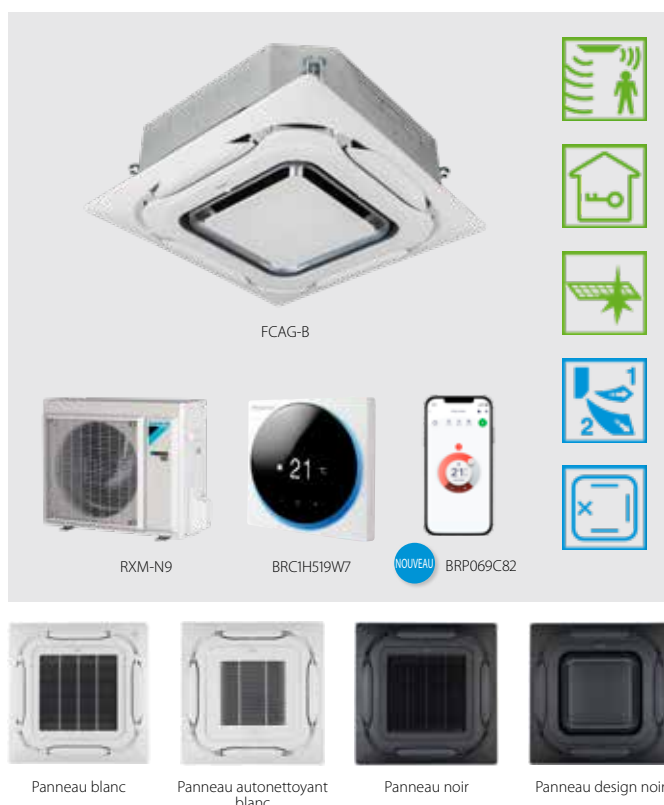
| Unité intérieure | | FCAG | 71B | 100B | 125B | 140B | 100B | 125B | 140B |
|----------------------------|---|--------------------------|--|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|------|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 204x840x840 | | | 246x840x840 | | | |
| Poids | Unité | kg | 21 | | | 23 | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | Tamis en résine | | | |
| Panneau décoratif | Modèle | | Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir | | | | | | |
| | Dimensions H x L x P | mm | 65x950x950x148x950x950x106x950x950 | | | | | | |
| | Poids | kg | 5,5/10,3/6,5 | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | | |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | 54,0 | 58,0 | | |
| | Chauffage | dBA | 51,0 | 54,0 | 58,0 | 54,0 | 58,0 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Haut | dBA | 28,0/35,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | | |
| | Chauffage Bas/Haut | dBA | 28,0/33,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | 29,0/37,0 | 29,0/41,0 | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |

| Unité extérieure | | ARXM71R | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 | AZAS140MV1 | AZAS100MY1 | AZAS125MY1 | AZAS140MY1 | |
|----------------------------|---|-------------------------|--|------------|------------|---------------|------------|------------|--|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | 990x940x320 | | | |
| Poids | Unité | kg | 50,0 | 70 | 78 | 70 | 71 | 77 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 71 | 73 | |
| | Chauffage | dBA | 65 | - | 71 | 73 | 71 | 73 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 52 | 53 | 54 | 53 | 54 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 52 | | 57 | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~46 | | | -5~46 | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~18 | | | -15~15,5 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 1,15/0,78 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI Maxi. | m | | | | | | |
| | Système | Équivalente | m | | | | | | |
| | Sans charge | | m | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) Voir le manuel d'installation | | | | | | |
| | Dénivelé UI - UE Maxi. | m | 20,0 | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 16 | 25 | 32 | | 16 | | |

Cassette à soufflage circulaire

Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Panneau avec nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design blanc (RAL9010) et noir (RAL9005), et panneaux standard blancs (RAL9010) à déflecteurs gris ou blanc intégral
- › Amélioration de l'homogénéité de distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FCAG + RXM | 35B + 35R | 50B + 50R | 60B + 60R | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|--|---------------------|----------------------|--|---------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 3,50 | 5,00 | 5,70 | | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 4,20 | 6,00 | 7,00 | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | A++ | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 5,70 | |
| | SEER | | | 6,35 | 6,54 | 6,40 | |
| | ηs,c | | % | - | - | - | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 193 | 266 | 312 | |
| | Classe d'eff. énergétique | | | A++ | | A+ | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 3,32 | 4,36 | 4,71 | |
| | SCOP/A | | | 4,90 | 4,30 | 4,20 | |
| | ηs,h | | % | - | - | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 948 | 1 419 | 1 569 | | |
| Unité intérieure | | FCAG | 35B | 50B | 60B | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | |
| Poids | Unité | | 18 | 204x840x840 | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | |
| Panneau décoratif | Modèle | | Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir | | | | |
| | Dimensions H x L x P | | mm | | | | |
| | Poids | | kg | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m ³ /min | 8,8/10,6/12,9 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m ³ /min | 9,4/11,6/14,1 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 49,0 | 51,0 | |
| | Chauffage | | | dBA | 49,0 | 51,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | | Bas/Haut | dBA | 27,0/31,0 | 28,0/33,0 | |
| | Chauffage | | Bas/Haut | dBA | 27,0/31,0 | 28,0/33,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | | | |
| | | | | | 1~/50/60/220-240/220 | | |
| Unité extérieure | | RXM | 35R | 50R | 60R | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 550x765x285 | 734x870x373 | |
| Poids | Unité | | kg | | 32 | 50 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 61 | 63 | |
| | Chauffage | | | dBA | 61 | 63 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | | | dBA | 49 | 48 | |
| | Chauffage Nom. | | | dBA | 49 | 48 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.--Maxi. | °CBS | | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.--Maxi. | °CBH | | | | |
| Réfrigérant | Type | | R-32 | | | | |
| | PRP | | kg/Téq. CO ₂ | | | | |
| | | | | 675 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE | mm | | 6,35 | 1,15/0,78 | |
| | Gaz | DE | mm | | 9,52 | 12,7 | |
| | Longueur de UE - UI | | Maxi. | m | | 20 | 30 |
| | tuyauterie | | Système | Sans charge | | 10 | - |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | | kg/m | | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | - |
| | Dénivelé | | UI - UE | Maxi. | | 15 | 20 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | | - | | |

Cassette ultra plate

Design et technologie ne font qu'un

Pourquoi opter pour la cassette extra plate ?

- › Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond
- › Combinaison d'une technologie de pointe et d'une efficacité optimale
- › Cassette la plus silencieuse du marché

FFA-A9 / FXZQ-A



Choix de panneau gris ou blanc



Avantages pour les installateurs

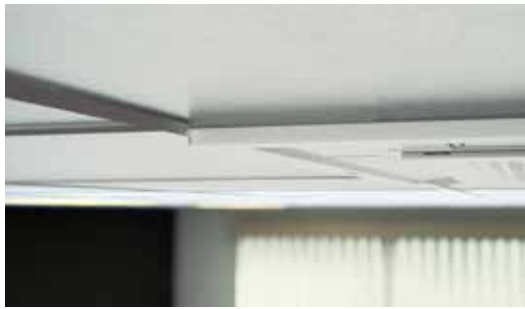
- › Produit unique en son genre sur le marché !
- › Unité la plus silencieuse du marché (25 dBA)
- › La télécommande conviviale, disponible en différentes langues, permet de configurer aisément le capteur en option et de commander facilement la position des volets individuels
- › Adaptation au goût européen en matière de design.

Avantages pour les ingénieurs-conseils

- › Produit unique en son genre sur le marché !
- › Intégration parfaite à tout intérieur de bureau moderne
- › Produit idéal pour l'amélioration du score BREEAM/EPBD en combinaison avec des unités Sky Air (FFA*) ou VRV IV pompe à chaleur (FXZQ*).

Avantages pour les utilisateurs finaux

- › Combinaison en un même produit d'excellence technique et de design unique
- › Unité la plus silencieuse du marché (25 dBA)
- › Conditions de travail idéales : élimination des courants d'air froids
- › Jusqu'à 27 % d'économies possibles sur votre facture énergétique à l'aide des capteurs en option
- › Utilisation flexible de l'espace et adaptation à toute configuration de pièce grâce à la commande de volet individuel
- › Télécommande conviviale, disponible en différentes langues.



Design exclusif

- › Unité conçue par notre bureau de conception européen pour assurer une correspondance complète avec le goût européen.
- › Intégration bien à plat dans le plafond, avec saillie de 8 mm seulement.



- › Intégration complète dans une seule dalle de plafond, permettant ainsi l'installation de systèmes d'éclairage, de haut-parleur et d'extincteurs automatiques dans les dalles de plafond adjacentes.
- › Panneau décoratif disponible en 2 couleurs (blanc et blanc-argent).



Différenciation technologique

Capteur de présence en option

- › Lorsque la pièce est vide de tout occupant, il peut adapter la température de consigne ou mettre l'unité hors tension et permettre ainsi la réalisation d'économies d'énergie.
- › Lorsque des personnes sont détectées dans la pièce, la direction du flux d'air est adaptée de façon à éviter le soufflage de courants d'air froids vers les occupants.



Capteur plancher en option

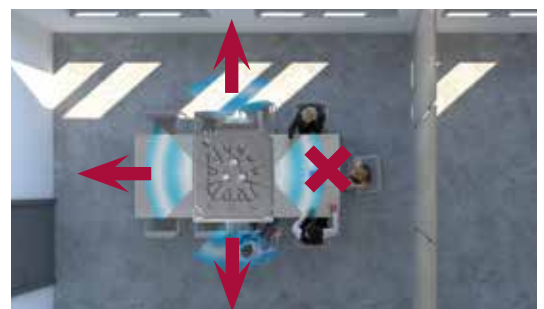
- › Détecte la différence de température et redirige le flux d'air de façon à assurer une distribution homogène de la température.



Efficacité optimale

- › Étiquettes d'efficacité saisonnière jusqu'à **A++** *
- › Lorsque la pièce est vide de tout occupant, le capteur en option peut adapter la température de consigne ou mettre l'unité hors tension, permettant ainsi jusqu'à 27 % d'économies d'énergie.

* pour FFA25,35A9 en combinaison avec RXM25,35M9



Autres avantages

- › Commande de volet individuel : commande aisée d'un ou de plusieurs volets via la télécommande câblée (BRC1E/BRC1H) en cas de réagencement de la pièce. Lors de l'ouverture complète ou du verrouillage des volets, l'option « Joint d'étanchéité de la sortie de refoulement d'air » est nécessaire.
- › Cassette la plus silencieuse du marché (25 dBA), un avantage considérable pour les installations dans les bureaux.

Outils marketing

- › https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html
- › www.youtube.com/DaikinEurope



Cassette extra plate

Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou une combinaison d'argent et de blanc
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refoulement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FFA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|------------------|------------------|-----------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,6 /3,5 /4,5 | 1,7 /5,0 /6,0 | 1,7 /6,0 /6,5 | |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,40 /4,00 /5,00 | 1,50 /5,80 /6,00 | 1,60 /7,00 /7,50 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | A+ | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | |
| | SEER | | 6,40 | 6,30 | 5,80 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 191 | 278 | 362 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A | A+ | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,20 | 4,30 | 4,50 | |
| | SCOP/A | | 3,80 | 4,01 | 4,04 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 546 | 1 501 | 1 558 | |
| Unité intérieure | | FFA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 260 x575 x575 | | | |
| Poids | Unité | kg | 16,0 | 17,5 | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | |
| | Modèle | | BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1 | | | |
| Panneau décoratif | Couleur | | Blanc (N9 5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010) | | | |
| | Dimensions H x L x P | mm | 46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700 | | | |
| | Poids | kg | 2,8/2,8/2,7/2,7 | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 6,5 /8,5 /10,0 | 8,6 /10,9 /12,7 | 9,5 /12,5 /14,5 |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 6,5 /8,5 /10,0 | 8,6 /10,9 /12,7 | 9,5 /12,5 /14,5 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 51,0 | 56,0 | 60,0 | |
| | Chauffage | dBA | 25,0 /30,5 /34,0 | 27,0 /34,0 /39,0 | 32,0 /40,0 /43,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7EB530W (panneau standard) / BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/K/S / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50 /220-240 | | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | |
| Poids | Unité | kg | 52 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | |
| | Chauffage | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -20~-52 | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-24 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675,0 | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 1,55/1,05 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 6,4/9,50 | | 6,4/12,7 | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. m | 50 | | | |
| | Système Sans charge | m | 30 | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | | | |
| Dénivelé UI - UE | Maxi. m | 30,0 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Cassette extra plate

Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux et le résidentiel
- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou une combinaison d'argent et de blanc
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refoulement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



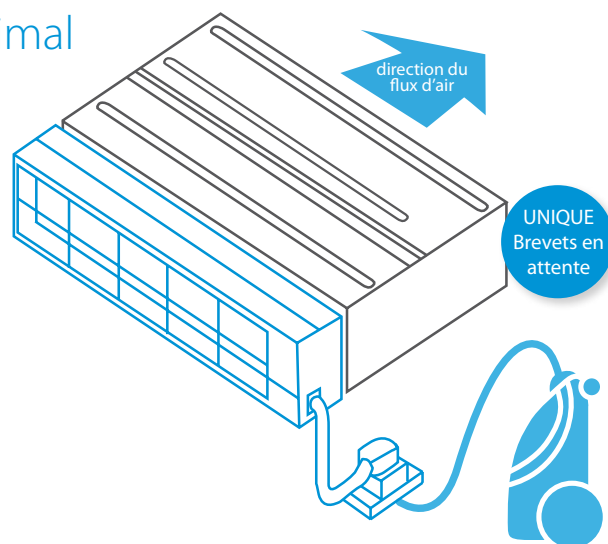
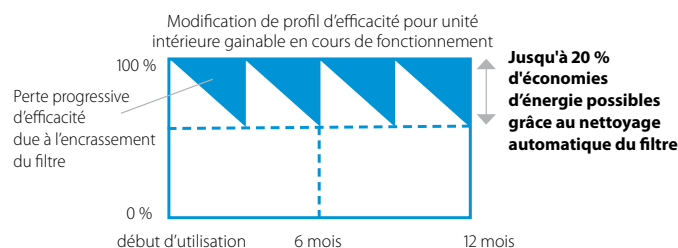
| Données relatives à l'efficacité | | FFA + RXM | 25A9 + 25R | 35A9 + 35R | 50A9 + 50R | 60A9 + 60R |
|---------------------------------------|---|-------------------------|--|--------------|---------------|---------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 3,20 | 4,20 | 5,80 | 7,00 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | A+ | |
| | Puissance Pdesign | kW | 2,50 | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | 6,17 | 6,38 | 5,98 | 5,76 |
| | ηs,c | % | | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 142 | 186 | 292 | 347 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | A | |
| | Puissance Pdesign | kW | 2,31 | 3,10 | 3,84 | 3,96 |
| | SCOP/A | | 4,24 | 4,10 | 3,90 | 4,04 |
| | ηs,h | % | | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 762 | 1 058 | 1 377 | 1 372 |
| Unité intérieure | | FFA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 260x575x575 | | | |
| Poids | Unité | kg | 16,0 | | 17,5 | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | |
| Panneau décoratif | Modèle | | BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1 | | | |
| | Couleur | | Blanc (N9 5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010) | | | |
| | Dimensions H x L x P | mm | 46x620x620x46x620x55x700x700x55x700x700 | | | |
| | Poids | kg | 2,8/2,8/2,7/2,7 | | | |
| Ventilateur | Débit d'air Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut m³/min | 6,5/8,0/9,0 | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| | Chauffage | Bas/Moyen/Haut m³/min | 6,5/8,0/9,0 | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 48,0 | 51,0 | 56,0 | 60,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Haut dBA | 25,0/31,0 | 25,0/34,0 | 27,0/39,0 | 32,0/43,0 |
| | Chauffage | Bas/Haut dBA | 25,0/31,0 | 25,0/34,0 | 27,0/39,0 | 32,0/43,0 |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7EB530W (panneau standard) / BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Unité extérieure | | RXM | 25R | 35R | 50R | 60R |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 550x765x285 | | 734x870x373 | |
| Poids | Unité | kg | 32 | | 50 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 58 | 61 | 62 | 63 |
| | Chauffage | dBA | 59 | 61 | 62 | 63 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 47 | 49 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~-50 | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-24 | | | |
| Réfrigérant | Type | | R-32 | | | |
| | PRP | | 675 | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide DE | mm | 9,52 | | 6,35 | |
| | Gaz DE | mm | 20 | | 30 | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. m | 10 | | - | |
| | tuyauterie Système Sans charge | m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 15 | | | |
| Dénivelé UI - UE | Maxi. m | 15 | | 20 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | - | | | |

Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables

Le filtre exclusif à nettoyage automatique permet l'obtention d'une efficacité supérieure et d'un confort optimal avec des coûts de maintenance réduits

Coûts d'exploitation réduits

- Le nettoyage automatique du filtre assure des coûts de maintenance réduits dans la mesure où le filtre est toujours propre



Temps minimum nécessaire pour le nettoyage du filtre

- Le compartiment à poussière peut être vidé à l'aide d'un aspirateur, pour un nettoyage rapide et aisé
- Plus de plafonds sales

Meilleure qualité de l'air intérieur

- Le débit d'air optimal élimine les courants d'air et permet une isolation acoustique

Une remarquable fiabilité

- Évite les obstructions de filtre, pour un fonctionnement sans problème

Une technologie unique en son genre

- Innovante technologie exclusive de filtre inspirée par la cassette autonettoyante de Daikin



Principe de fonctionnement

- Nettoyage automatique du filtre
- Collecte de la poussière dans un compartiment intégré à l'unité
- L'élimination de la poussière peut être facilement réalisée à l'aide d'un aspirateur



youtube.com/DaikinEurope



Tableau des combinaisons

| | Split / Sky Air | | | | VRV | | | | | | |
|-----------|-----------------|----|----|----|----------------|----|----|----|----|----|----|
| | FDXM-F9 | | | | FXDA-A/FXDQ-A3 | | | | | | |
| | 25 | 35 | 50 | 60 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 |
| BAE20A62 | • | • | | | • | • | • | • | | | |
| BAE20A82 | | | | | | | | | • | • | |
| BAE20A102 | | | • | • | | | | | | | • |

Spécifications

| | BAE20A62 | BAE20A82 | BAE20A102 |
|-----------------|----------|----------|-----------|
| Hauteur (mm) | 210 | | |
| Largeur (mm) | 830 | 1030 | 1230 |
| Profondeur (mm) | 188 | | |

Kit multizonage

pour plafonniers encastrés gainables

Le système multizonage est un dispositif de commande pièce par pièce. Il intègre des registres motorisés qui s'adaptent immédiatement à l'aide de solutions de gaines Daikin. Avec ce système, il est possible de réguler jusqu'à 8 zones via un thermostat centralisé situé dans la pièce principale et des thermostats individuels pour chaque zone à réguler.

Avantages

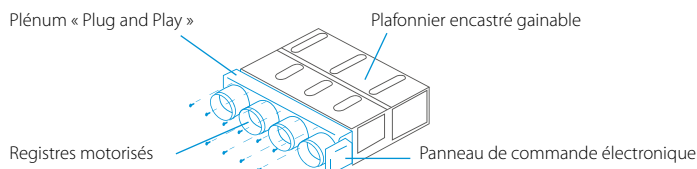
Confort accru

- › Augmentation des niveaux de confort via la possibilité de commande de plusieurs zones individuelles
 - Jusqu'à 8 zones individuelles peuvent être réglées grâce à des registres de modulation distincts
 - Thermostat individuel pour commande pièce par pièce ou zone par zone

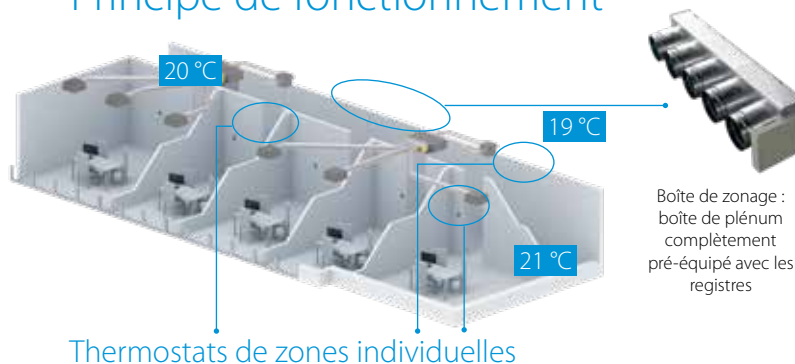
Installation aisée

- › Réglage automatique du débit d'air en fonction de la demande
- › Installation aisée, combinaison avec les commandes système et les unités intérieures Daikin
- › Gain de temps dans la mesure où les registres et les cartes de commande sont complètement pré-installés sur le plénum
- › Réduction du volume de réfrigérant requis dans l'installation

Plénum « Plug and Play »



Principe de fonctionnement



Thermostat principal Airzone Blueface

- › Interface graphique couleur pour le contrôle des zones



AZCE6BLUEFACECB
(Câblé)

Thermostat de zones Airzone

- › Interface graphique avec écran basse consommation de type encre électronique pour le contrôle des zones



AZCE6THINKCB (Câblé)
AZCE6THINKRB (Sans fil)

Thermostat de zones Airzone

- › Thermostat à boutons pour la régulation de la température



AZCE6LITECB (Câblé)
AZCE6LITERB (Sans fil)

Compatibilité

| Nombre de registres motorisés | | | SkyAir | | | | | | | | | | | | VRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------|----|----|----|----------|----|----|----|--------|-----|-----|----|----------------|-----|----|----|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A(9) | | | | ADEA-A | | | | FXDA-A/FXDQ-A3 | | | | FXSA-A/FXSQ-A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Référence | Dimensions H x L x P (mm) | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 | | | | | | |
| Vide de plafond standard | AZEZ6DAIST07XS2 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S2 | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07XS3 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S3 | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S4 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07M4 | 300 x 1 140 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07M5 | 300 x 1 425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07L5 | 300 x 1 638 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07M6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07L6 | 515 x 1 425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZEZ6DAIST07L7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZEZ6DAIST07XL7 | 515 x 1 425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZEZ6DAIST07L8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AZEZ6DAIST07XL8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vide de plafond compact | AZEZ6DAISL01S2 | 210 x 720 x 444 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAISL01S3 | 210 x 720 x 444 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAISL01M4 | 210 x 930 x 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAISL01M5 | 210 x 1 140 x 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AZEZ6DAISL01L5 | | | | | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Pour en savoir plus sur les options, reportez-vous à la page 116



Plafonnier encastré gainable extra plat

Plafonnier encastré gainable compact, avec une hauteur de 200 mm seulement

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Unité invisible grâce à son encastrement dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 40 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Online Controller (en option) : commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet, et surveillez votre consommation d'énergie



avec option multizonage et nettoyage automatique

| Données relatives à l'efficacité | | FDXM + RZAG | 35F9 + 35A | 50F9 + 50A | 60F9 + 60A |
|---------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------------------|--|------------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,6 /3,5 /4,5 | 1,7 /5,0 /6,0 | 1,7 /6,0 /6,5 |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,40 /4,00 /5,00 | 1,70 /5,00 /6,00 | 1,70 /7,00 /7,50 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | A+ | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,90 | 5,70 |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 208 | 296 | 368 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | A | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,50 | 4,30 | 4,50 |
| | SCOP/A | | | 3,90 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 255 | 1 544 | 1 616 |
| Unité intérieure | | FDXM | 35F9 | 50F9 | 60F9 |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 200x750x620 | 200x1150x620 | |
| Poids | Unité | kg | 21 | 28 | |
| Filtre à air | Type | | Amovible/lavable | | |
| Ventilateur | Débit d'air Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 |
| | Pression statique Nom. externe | Pa | 30 | 40 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 53,0 | 55,0 | 56,0 |
| | Chauffage | dBA | 53,0 | 55,0 | 56,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Haut | dBA | 27,0/35,0 | 30,0/38,0 | |
| | Chauffage Bas/Haut | dBA | 27,0/35,0 | 30,0/38,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC4C65 | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | | 734x870x373 | |
| Poids | Unité | kg | | 52 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| | Chauffage | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | | -20~-52 | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | | -20~-24 | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | R-32/675,0 | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | | 1,55/1,05 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 6,4/9,50 | 6,4/12,7 | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. | | 50 | |
| | tuyauterie Système Sans charge | m | | 30 | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | |
| | Dénivelé UI - UE | Maxi. | | 30,0 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | | 1~/50/220-240 | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 16 | 16 | 20 |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable extra plat

Plafonnier encastré gainable compact, avec une hauteur de 200 mm seulement

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux et le résidentiel
- › Unité invisible grâce à son encastrage dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 40 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Online Controller (en option) : commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet, et surveillez votre consommation d'énergie



| Données relatives à l'efficacité | | FDXM + RXM | 25F9 + 25R | 35F9 + 35R | 50F9 + 50R | 60F9 + 60R | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,30/2,40/3,00 | 1,40/3,40/3,80 | 1,70/5,00/5,30 | 1,70/6,00/6,50 | |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,30/3,20/4,50 | 1,40/4,00/5,00 | 1,70/5,80/6,00 | 1,70/7,00/7,10 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A+ | A | A+ | A | |
| | Puissance Pdesign | kW | 2,40 | 3,40 | 5,00 | 6,00 | |
| | SEER | | 5,68 | 5,26 | 5,77 | 5,56 | |
| | ηs,c | % | | | - | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 148 | 226 | 303 | 378 | |
| | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | A | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 2,60 | 2,90 | 4,00 | 4,60 | |
| | SCOP/A | | 4,24 | 3,88 | 3,93 | 3,80 | |
| | ηs,h | % | | | - | | |
| Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 858 | 1 046 | 1 424 | 1 693 | | |
| Unité intérieure | | FDXM | 25F9 | 35F9 | 50F9 | 60F9 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 200x750x620 | | 200x1 150x620 | | |
| Poids | Unité | kg | 21 | | 28 | | |
| Filtre à air | Type | | Amovible/lavable | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | | 7,3/8,0/8,7 | 13,3/14,6/15,8 | 13,5/14,8/16,0 |
| | Pression statique Norm. externe | Pa | 30 | | 40 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 53,0 | | 55,0 | 56,0 | |
| | Chauffage | dBA | 53,0 | | 55,0 | 56,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Haut | dBA | 27,0/35,0 | | 30,0/38,0 | | |
| | Chauffage Bas/Haut | dBA | 27,0/35,0 | | 30,0/38,0 | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC4C65 | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | | |
| Unité extérieure | | RXM | 25R | 35R | 50R | 60R | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 550x765x285 | | 734x870x373 | | |
| Poids | Unité | kg | 32 | | 50 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 58 | 61 | 62 | 63 | |
| | Chauffage | dBA | 59 | 61 | 62 | 63 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 47 | | 49 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~50 | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~24 | | | | |
| Réfrigérant | Type | | R-32 | | | | |
| | PRP | | 675 | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide DE | mm | 635 | | 64 | | |
| | Gaz DE | mm | 9,50 | | 12,7 | | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. | m | | 20 | | |
| | tuyauterie Système Sans charge | m | 10 | | - | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | | |
| | Dénivelé UI - UE | Maxi. | m | | 15 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | - | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché

- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Admission d'air frais en option
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens 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



avec option multizonage

| Données relatives à l'efficacité | | FBA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A | 71A9 + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1 | 140A + 140NV1 | 71A9 + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,6 /3,5 /5,0 | 1,7 /5,0 /6,0 | 1,7 /6,0 /7,0 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | | | | |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,40 /4,00 /5,00 | 1,70 /6,00 /6,00 | 1,70 /7,00 /7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | | | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | | - | | | | A++ | | | | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | | | |
| | SEER | | 6,12 | 6,30 | 6,15 | 6,50 | 6,47 | 6,56 | 6,42 | 6,50 | 6,47 | 6,56 | 6,42 | | | | |
| | ηs,c | % | - | | | | 259 | | | | 254 | | | | | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 200 | 278 | 341 | 366 | 514 | 1 107 | 1 252 | 366 | 514 | 1 107 | 1 252 | | | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | - | | | | A+ | | | | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,20 | 4,30 | 4,50 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | | | | |
| | SCOP/A | | 4,10 | | | | 4,20 | 4,36 | 4,37 | 4,34 | 4,20 | 4,36 | 4,37 | 4,34 | | | |
| | ηs,h | % | - | | | | 172 | | | | 171 | | | | | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 434 | 1 469 | 1 537 | 1 566 | 2 505 | 3 050 | 3 070 | 1 566 | 2 505 | 3 050 | 3 070 | | | | |
| Unité intérieure | | FBA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 71A9 | 100A | 125A | 140A | | | | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 245x700x800 | | | 245x1 000x800 | | 245x1 400x800 | | | 245x1 000x800 | | | 245x1 400x800 | | | |
| Poids | Unité | kg | 28,0 | | | 35,0 | | 46,0 | | | 35,0 | | | 46,0 | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,5/12,5/15,0 | | | 12,5/15,0/18,0 | | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 | | 12,5/15,0/18,0 | | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 | |
| | | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | 10,5/12,5/15,0 | | | 12,5/15,0/18,0 | | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 | | 12,5/15,0/18,0 | | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 |
| | Pression statique externe | Pa | 30/150 | | | 40/150 | | 50/150 | | 30/150 | | 40/150 | | 50/150 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 60,0 | | | 56,0 | | 58,0 | | 62,0 | | 56,0 | | 58,0 | | 62,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | dBA | 29,0/32,0/35,0 | | | 25,0/28,0/30,0 | | 30,0/32,0/34,0 | | 32,0/35,0/37,0 | | 25,0/28,0/30,0 | | 30,0/32,0/34,0 | | 32,0/35,0/37,0 | |
| | Chauffage Bas/Moyen/Haut | dBA | 29,0/34,0/37,0 | | | 25,0/28,0/31,0 | | 30,0/33,0/36,0 | | 32,0/35,0/38,0 | | 25,0/28,0/31,0 | | 30,0/33,0/36,0 | | 32,0/35,0/38,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC4C65 / BRC4C66 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | | | | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | | 870x1 100x460 | | | | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 52 | | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 | | | | |
| | Chauffage | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 | | | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi. | °CBS | -20~52 | | | | -20~52 | | | | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi. | °CBH | -20~24 | | | | -20~18 | | | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675,0 | | | | R-32/675 | | | | | | | | | | |
| | Charge | kg/Éq. CO ₂ | 1,55/1,05 | | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 6,4/9,50 | | | 6,4/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | | | | | | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. m | 50 | | | | 55 | 85 | | 55 | 85 | | | | | | |
| | tuyauterie Système Sans charge | Équivalente m | - | | | | 75 | 100 | | 75 | 100 | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 30 | | | | 40 | | | | | | | | | | |
| | Dénivelé UI - UE | Maxi. m | Voir le manuel d'installation | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | 20 | 32 | | 16 | | | | | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis

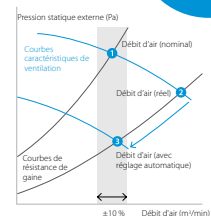


Volume optimisé d'air admis

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation la plus appropriée pour l'obtention du débit d'air nominal de l'unité ±10 %

Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance de débit d'air des gaines réelles est souvent différente de celle initialement calculée → le débit d'air réel peut s'avérer fortement inférieur ou supérieur à la valeur nominale, ce qui est alors à l'origine d'un manque de puissance ou d'une température inconfortable de l'air. La fonction de réglage automatique du débit d'air adapte automatiquement la vitesse de ventilation de l'unité à toute gaine (au moins 10 courbes de ventilation sont disponibles sur chaque modèle), ce qui permet une installation bien plus rapide



| Données relatives à l'efficacité | | | FBA + RZASG | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 |
|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------------------------------|---------------|----------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | A+ | | | A+ | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| | SEER | | 6,19 | 5,83 | 5,49 | 5,81 | 5,83 | 5,49 | 5,81 | |
| | ηs,c | % | - | - | 217 | 229 | - | 217 | 229 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 385 | 570 | 1 322 | 1 384 | 570 | 1 322 | 1 384 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | A | | | A | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | 7,80 | 6,00 | 7,80 | 6,00 | 7,80 | |
| | SCOP/A | | 4,01 | 3,85 | 3,63 | 3,85 | 3,63 | 3,85 | 3,63 | |
| | ηs,h | % | - | - | 142 | 151 | - | 142 | 151 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 571 | 2 182 | 2 314 | 2 836 | 2 182 | 2 314 | 2 836 | |
| Unité intérieure | | | FBA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 245x1 000x800 | | | | 245x1 400x800 | | |
| Poids | Unité | | kg | 35,0 | | | | 46,0 | | |
| Filtre à air | Type | | | | | | | Tamis en résine | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 | 23,0/26,0/29,0 | | 23,5/29,0/34,0 |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | 30/150 | 40/150 | | 50/150 | 40/150 | | 50/150 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 56,0 | 58,0 | | 62,0 | 58,0 | | 62,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | dBA | 25,0/28,0/30,0 | 30,0/32,0/34,0 | | 32,0/35,0/37,0 | 30,0/32,0/34,0 | | 32,0/35,0/37,0 |
| | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | dBA | 25,0/28,0/31,0 | 30,0/33,0/36,0 | | 32,0/35,0/38,0 | 30,0/33,0/36,0 | | 32,0/35,0/38,0 |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | |
| | Télécommande câblée | | | | | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | | | | 1~/50/60/220-240/220 | | |
| Unité extérieure | | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 770x900x320 | | | | 990x940x320 | | |
| Poids | Unité | | kg | 60 | 70 | 71 | 78 | 70 | 71 | 77 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 |
| Niveau de pression sonore | Chauffage | | dBA | - | - | 71 | 73 | - | 71 | 73 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 46 | | 53 | 54 | | 53 | 54 |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 47 | | | 57 | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.~Maxi. | °CBS | | | | -15~46 | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.~Maxi. | °CBH | | | | -15~15,5 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | | | R-32/675 | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/ Gaz | DE | mm | | | | 9,52/15,9 | | | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. | m | | | | 50 | | | |
| | tuyauterie | Système | Equivalent | m | | | 70 | | | |
| | | Sans charge | | m | | | 30 | | | |
| | | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | | | Voir le manuel d'installation | | |
| | | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | | 30,0 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | 20 | 25 | | 32 | | 16 | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché

- › Solution idéale pour les petites entreprises et les petits commerces
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › Admission d'air frais en option
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens 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



| Données relatives à l'efficacité | | FBA | 71A9 / ARXM71R | 100A + AZAS100MV1 | 125A + AZAS125MV1 | 140A + AZAS140MV1 | 100A + AZAS100MY1 | 125A + AZAS125MY1 | 140A + AZAS140MY1 |
|---------------------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A | | | | A | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,0 | 9,50 | 12,1 | 13,0 |
| | SEER | | 5,57 | 5,25 | 4,85 | 5,50 | 5,25 | 4,85 | 5,50 |
| | ηs,c | % | - | - | 191 | 217 | - | 191 | 217 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 427 | 633 | 1 497 | 1 418 | 633 | 1 497 | 1 418 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A | | | | A | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,50 | 6,00 | 7,80 | 7,80 | 6,00 | 7,80 | 7,80 |
| | SCOP/A | | 3,81 | | 3,55 | 3,85 | 3,81 | 3,55 | 3,85 |
| | ηs,h | % | - | - | 139 | 151 | - | 139 | 151 |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1 652 | 2 205 | 2 366 | 2 836 | 2 205 | 2 366 | 2 836 |
| Unité intérieure | | FBA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 245x1 000x800 | | | 245x1 400x800 | | | |
| Poids | Unité | kg | 35,0 | | | 46,0 | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | |
| | | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 | | 23,0/26,0/29,0 |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | 30/150 | 40/150 | 50/150 | | 40/150 | 50/150 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 56,0 | 58,0 | 62,0 | | 58,0 | 62,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Haut | dBA | 25,0/30,0 | 30,0/34,0 | 32,0/37,0 | | 30,0/34,0 | 32,0/37,0 | |
| | Chauffage Bas/Haut | dBA | 25,0/31,0 | 30,0/36,0 | 32,0/38,0 | | 30,0/36,0 | 32,0/38,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC4C65 / BRC4C66 | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | |
| Unité extérieure | | ARXM71R | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 | AZAS140MV1 | AZAS100MY1 | AZAS125MY1 | AZAS140MY1 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | 990x940x320 | | | |
| Poids | Unité | kg | 50,0 | 70 | | 78 | 70 | 77 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | |
| | Chauffage | dBA | 65 | - | 71 | 73 | - | 71 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 52 | 53 | | 54 | 53 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 52 | | | 57 | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~46 | | | -5~46 | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~18 | | | -15~15,5 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 1,15/0,78 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 9,52/15,9 | | | | | | |
| | Longueur UE - UI | m | 30 | | | | | | |
| | de Système | m | 50 | | | | | | |
| | tuyauterie Sans charge | m | 30 | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | Voir le manuel d'installation | | | | | |
| Dénivelé | UI - UE Maxi. | m | 20 | | 30,0 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | 3~/50/380-415 | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | - | 25 | 32 | | 16 | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable avec PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux et le résidentiel
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis

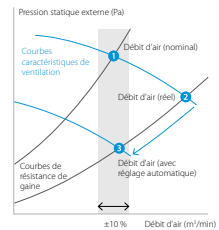


Volume optimisé d'air admis

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation la plus appropriée pour l'obtention du débit d'air nominal de l'unité ±10 %

Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance de débit d'air des gaines réelles est souvent différente de celle initialement calculée → le débit d'air réel peut s'avérer fortement inférieur ou supérieur à la valeur nominale, ce qui est alors à l'origine d'un manque de puissance ou d'une température inconfortable de l'air. La fonction de réglage automatique du débit d'air adapte automatiquement la vitesse de ventilation de l'unité à toute gaine (au moins 10 courbes de ventilation sont disponibles sur chaque modèle), ce qui permet une installation bien plus rapide



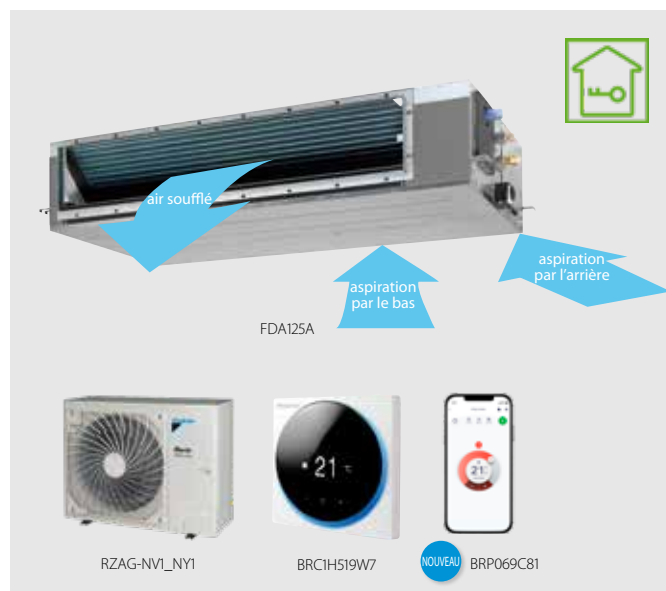
| Données relatives à l'efficacité | | | | FBA + RXM | 35A9 + 35R | 50A9 + 50R | 60A9 + 60R |
|---------------------------------------|--|---|---------------------------------|-------------|--|-------------|----------------|
| Puissance frigorifique Nom. | | | | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| Puissance calorifique Nom. | | | | kW | 4,00 | 5,50 | 7,00 |
| Rafraîchissement d'ambiance | | | | | A++ | | A+ |
| Classe d'eff. énergétique | | | | | | | |
| Puissance Pdesign | | | | kW | 3,40 | 5,00 | 5,70 |
| SEER | | | | | 6,23 | 6,27 | 5,91 |
| ηs,c | | | | % | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | | | kWh/a | 191 | 279 | 337 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | | | | | | | |
| Classe d'eff. énergétique | | | | | | A+ | |
| Puissance Pdesign | | | | kW | 2,90 | 4,40 | 4,60 |
| SCOP/A | | | | | 4,07 | 4,06 | 4,01 |
| ηs,h | | | | % | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | | | kWh/a | 996 | 1 517 | 1 607 |
| Unité intérieure | | | | FBA | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
| Dimensions | | Unité | H x L x P | mm | 245x700x800 | | 245x1 000x800 |
| Poids | | Unité | | kg | 28,0 | | 35,0 |
| Filtre à air | | Type | | | Tamis en résine | | |
| Ventilateur | | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,5/12,5/15,0 | | 12,5/15,0/18,0 |
| | | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,5/12,5/15,0 | | 12,5/15,0/18,0 |
| | | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | 30/150 | | |
| Niveau de puissance sonore | | Rafraîchissement | | dBA | 60,0 | | 56,0 |
| Niveau de pression sonore | | Rafraîchissement Bas/Haut | | dBA | 29,0/35,0 | | 25,0/30,0 |
| | | Chauffage Bas/Haut | | dBA | 29,0/37,0 | | 25,0/31,0 |
| Systèmes de commande | | Télécommande infrarouge | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | |
| | | Télécommande câblée | | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | |
| Alimentation électrique | | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | |
| Unité extérieure | | | | RXM | 35R | 50R | 60R |
| Dimensions | | Unité | H x L x P | mm | 550x765x285 | 734x870x373 | |
| Poids | | Unité | | kg | 32 | 50 | |
| Niveau de puissance sonore | | Rafraîchissement | | dBA | 61 | 62 | 63 |
| | | Chauffage | | dBA | 61 | 62 | 63 |
| Niveau de pression sonore | | Rafraîchissement Nom. | | dBA | 49 | 48 | |
| | | Chauffage Nom. | | dBA | | 49 | |
| Plage de fonctionnement | | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | | °CBS | -10~50 | | |
| | | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | | °CBH | -20~24 | | |
| Réfrigérant | | Type | | | R-32 | | |
| | | PRP | | | 675 | | |
| Raccords de tuyauterie | | Liquide DE | | mm | 6,35 | | |
| | | Gaz DE | | mm | 9,52 | 12,7 | |
| | | Longueur de UE - UI | | Maxi. | 20 | 30 | |
| | | tuyauterie Système | | Sans charge | 10 | - | |
| | | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | |
| | | Dénivelé UI - UE | | Maxi. | 15 | 20 | |
| Alimentation électrique | | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | |
| Courant - 50 Hz | | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | - | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale jusqu'à 250 Pa, idéale pour les grands espaces

- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 250 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrément discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › La pompe à condensat intégrée (625 mm) augmente la flexibilité et la vitesse d'installation (standard pour le modèle FDA125, en option pour le modèle FDA200-250)
- › Installation simplifiée par le filtre d'aspiration fourni en standard
- › Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage



| | | | | Sky Air série Alpha | | Sky Air série Advance | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| Données relatives à l'efficacité | | | | FDA + RZAG / RZASG | 125A + 125NV1 | 125A + 125NY1 | 125A + 125MV1 | 125A + 125MY1 |
| Puissance frigorifique | Nom. | | kW | | | | 12,1 | |
| Puissance calorifique | Nom. | | kW | | | | 13,5 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Puissance | Pdesign | kW | | | | 12,1 | |
| | SEER | | % | | 6,59 | | | 5,03 |
| | $\eta_{s,c}$ | | % | | 261 | | | 198 |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | | 1 102 | | | 1 444 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Puissance | Pdesign | kW | | 9,52 | | | 6,00 |
| | SCOP/A | | % | | 4,35 | | | 3,58 |
| | $\eta_{s,h}$ | | % | | 171 | | | 140 |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | | 3 064 | | | 2 346 |
| Unité intérieure | | | | FDA | 125A | 125A | 125A | 125A |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | 300x1 400x700 | |
| Poids | Unité | | kg | | | | 45 | |
| Vide de faux plafond requis > | | | mm | | | | 350 | |
| Filtre à air | Type | | | | | | Tamis en résine | |
| Panneau décoratif | Modèle | | | | | | BYBS125DJW1 | |
| Panneau décoratif | Couleur | | | | | | Blanc (10Y9/0,5) | |
| | Dimensions | H x L x P | mm | | | | 55x1 500x500 | |
| | Poids | | kg | | | | 6,5 | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Haut | m ³ /min | | | 28,0/39,0 | |
| | | Chauffage | Bas/Haut | m ³ /min | | | 28,0/39,0 | |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | | | | 50/200 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | | | | 66 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Haut | dB(A) | | | | 33/40 | |
| | Chauffage | Bas/Haut | dB(A) | | | | 33/40 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | | | BRC4C65 / BRC4C66 | |
| | Télécommande câblée | | | | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | | | 1~/50/60/220-240/220 | |
| Unité extérieure | | | | RZAG125NV1 | RZAG125NY1 | RZASG125MV1 | RZASG125MY1 | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 870x1 100x460 | | | 990x940x320 | |
| Poids | Unité | | kg | 95 | 94 | | 70 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | 69 | | | 71 | |
| | Chauffage | | dB(A) | 68 | | | 71 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | 49 | | | 53 | |
| | Chauffage | Nom. | dB(A) | 52 | | | 57 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -20~-52 | | | -15~-46 | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-18 | | | -15~-15,5 | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | | | R-32/675 | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | 3,70/2,50 | | | 2,60/1,76 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz | DE | mm | | | | 9,52/15,9 | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | 85 | | 50 | |
| | | Système | Équivalente | m | 100 | | 70 | |
| | | Sans charge | | m | 40 | | 30 | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | | kg/m | | | Voir le manuel d'installation | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | 30 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 | | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | 32 | 16 | | 32 | 16 |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale jusqu'à 250 Pa, idéale pour les grands espaces

- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 250 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Pompe à condensat en option
- › Installation simplifiée par le filtre d'aspiration fourni en standard
- › Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage



| Données relatives à l'efficacité | | | | FDA + RZA | 200A + 200D | 250A + 250D |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | | kW | 19,0 | 22,0 | |
| Puissance calorifique | Nom. | | kW | 22,4 | 24,0 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Puissance | Pdesign | kW | 19,0 | 22,0 | |
| | SEER | | | 6,26 | 5,38 | |
| | ηs,c | | % | 247 | 212 | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1 821 | 2 455 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Puissance | Pdesign | kW | 11,2 | 12,1 | |
| | SCOP/A | | | 3,59 | 3,55 | |
| | ηs,h | | % | 141 | 139 | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 4 368 | 4 765 | |
| Unité intérieure | | | | FDA | 200A | 250A |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 470 x 1 490 x 1 100 | | |
| Poids | Unité | | kg | 104 | | 115 |
| Filtre à air | Type | | | Tamis en résine | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 36,0 / 50 / 64,0 | 43,0 / 56 / 69,0 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 36,0 / 50,0 / 64,0 | 43,0 / 56,0 / 69,0 |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | 62 / 250 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 69,0 | 71,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | dBA | 36,0 / 39,0 / 43,0 | 37,0 / 40,0 / 44,0 | |
| | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | dBA | 36,0 / 39,0 / 43,0 | 37,0 / 40,0 / 44,0 | |
| Systèmes de commande | Télécommande câblée | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | |
| Unité extérieure | | | | RZA | 200D | 250D |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 870x1 100x460 | | |
| Poids | Unité | | kg | 117 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 73 | 76 | |
| | Chauffage | | dBA | 76 (3) | 79 (3) | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 53 | 57 | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 60 | 63 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -20~46 | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~15 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | R-32/675 | | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | 5/3,38 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz | DE | mm | 9,52/22,2 | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | 100 | | |
| | | Système | Sans charge | 30 | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | Voir le manuel d'installation | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 3~/50/380-415 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | 20 | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Solution idéale pour les applications résidentielles avec faux plafonds

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Pompe d'évacuation standard

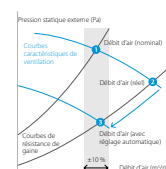


Volume optimisé d'air admis

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation la plus appropriée pour l'obtention du débit d'air nominal de l'unité ±10 %

Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance de débit d'air des gaines réelles est souvent différente de celle initialement calculée → le débit d'air réel peut s'avérer fortement inférieur ou supérieur à la valeur nominale, ce qui est alors à l'origine d'un manque de puissance ou d'une température inconfortable de l'air. La fonction de réglage automatique du débit d'air adapte automatiquement la vitesse de ventilation de l'unité à toute gaine (au moins 10 courbes de ventilation sont disponibles sur chaque modèle), ce qui permet une installation bien plus rapide.



| Données relatives à l'efficacité | | | ADEA | 71A + ARXM71R | 100A + AZAS100MV1 | 125A + AZAS125MV1 | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---|-------------------|-------------------------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 | |
| Puissance calorifique | Nom. | | kW | 7,50 | 10,80 | 13,50 | |
| Puissance absorbée | Rafraîchissement | Nom. | kW | 2,31 | - | - | |
| | Chauffage | Nom. | kW | 2,15 | - | - | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | A | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,10 | |
| | SEER | | | 5,35 | 5,13 | 4,73 | |
| | ηs,c | | % | - | - | 186 | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 445 | 648 | 1 534 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | A | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | | 6,00 | | |
| | SCOP/A | | | 3,80 | 3,81 | 3,50 | |
| | ηs,h | | % | - | - | 137 | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 2 209 | 2 206 | 2 399 | |
| Unité intérieure | | | ADEA | 71A | 100A | 125A | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 245x1 000x800 | | 245x1 400x800 | |
| Poids | Unité | | kg | 35,0 | | 46,0 | |
| Filter à air | Type | | | | Tamis en résine | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 12,5/15,0/18,0 | 23,0/26,0/29,0 | 23,5/29,0/34,0 |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | | 30/150 | 40/150 | 50/150 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 56 | 58 | 62 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Haut | dBA | 25/30 | 30/34 | 32/37 | |
| | Chauffage | Bas/Haut | dBA | 25/31 | 30/36 | 32/38 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | BRC4C65 / BRC4C66 | | |
| | Télécommande câblée | | | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240/220 | | |
| Unité extérieure | | | ARXM71R | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 734x870x373 | | 990x940x320 | |
| Poids | Unité | | kg | 50,0 | | 70 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 65 | 70 | 71 | |
| | Chauffage | | dBA | 65 | - | 71 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 52 | | 53 | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 52 | | 57 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.~Maxi. | °CBS | -10~46 | | -5~46 | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.~Maxi. | °CBH | -15~18 | | -15~15,5 | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | R-32/675 | | R-32/675 | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | 1,15/0,78 | | 2,60/1,76 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | mm | | 9,52/15,9 | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | 30 | | 30 |
| | | Systeme | Équivalente | m | | | 50 |
| | Sans charge | | | m | | | 30 |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | 0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | Voir le manuel d'installation |
| Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | 20 | | 30,0 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 1~/50/220-240 | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | - | 25 | 32 | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



| Données relatives à l'efficacité | | FAA + RZAG | 71A + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 6,80 | 9,50 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 7,50 | 10,8 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | | |
| | Puissance | Pdesign kW | 6,80 | 9,50 | 6,80 | 9,50 | |
| | SEER | | 6,58 | 6,42 | 6,58 | 6,42 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 362 | 518 | 362 | 518 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | |
| | Puissance | Pdesign kW | 4,70 | 7,80 | 4,70 | 7,80 | |
| | SCOP/A | | 4,20 | 4,01 | 4,20 | 4,01 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 567 | 2 723 | 1 567 | 2 723 | |
| Unité intérieure | | FAA | 71A | 100A | 71A | 100A | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 290 x1 050 x238 | 340 x1 200 x240 | 290 x1 050 x238 | 340 x1 200 x240 | |
| Poids | Unité | kg | 13,0 | 17,0 | 13,0 | 17,0 | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0 /16 /18,0 | 19,0 /23 /26,0 | 14,0 /16 /18,0 | 19,0 /23 /26,0 |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0 /16,0 /18,0 | 19,0 /23,0 /26,0 | 14,0 /16,0 /18,0 | 19,0 /23,0 /26,0 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 61 | 65 | 61 | 65 | |
| | Chauffage | dBA | 61 | 65 | 61 | 65 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | dBA | 40 /42 /45 | 41 /45 /49 | 40 /42 /45 | 41 /45 /49 | |
| | Chauffage Bas/Moyen/Haut | dBA | 40 /42 /45 | 41 /45 /49 | 40 /42 /45 | 41 /45 /49 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7EB518 | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50 /220-240 | | | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 71NY1 | 100NY1 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 870x1 100x460 | | | | |
| Poids | Unité | kg | 81 | 85 | 81 | 85 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 64 | 66 | 64 | 66 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 46 | 47 | 46 | 47 | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48 | 50 | 48 | 50 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -20~-52 | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-18 | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 3,20/2,16 | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 9,52/15,9 | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI Maxi. | m | 55 | 85 | 55 | 85 |
| | | Système Équivalente | m | 75 | 100 | 75 | 100 |
| | | Sans charge | m | 40 | | | |
| | | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | Voir le manuel d'installation | | | |
| | Dénivelé UI - UE Maxi. | m | 30 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | 32 | 16 | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



| Données relatives à l'efficacité | | | | FAA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 100A + 100MY1 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| Puissance frigorifique | | Nom. | | kW | 6,80 | | 9,50 |
| Puissance calorifique | | Nom. | | kW | 7,50 | | 10,8 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | | A++ | | A+ |
| | Puissance | Pdesign | | kW | 6,80 | | 9,50 |
| | SEER | | | | 6,41 | | 5,83 |
| | Consommation énergétique annuelle | | | kWh/a | 371 | | 570 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | | | A | |
| | Puissance | Pdesign | | kW | 4,50 | | 6,00 |
| | SCOP/A | | | | 3,90 | | 3,85 |
| | Consommation énergétique annuelle | | | kWh/a | 1 615 | | 2 182 |
| Unité intérieure | | | | FAA | 71A | 100A | 100A |
| Dimensions | Unité | H x L x P | | mm | 290 x 1 050 x 238 | 340 x 1 200 x 240 | |
| Poids | Unité | | | kg | 13,0 | 17,0 | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0 / 16 / 18,0 | 19,0 / 23 / 26,0 | |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0 / 16,0 / 18,0 | 19,0 / 23,0 / 26,0 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 61 | 65 | |
| | Chauffage | | | dBA | 61 | 65 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | | dBA | 40 / 42 / 45 | 41 / 45 / 49 | |
| | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | | dBA | 40 / 42 / 45 | 41 / 45 / 49 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | BRC7EB518 | | |
| | Télécommande câblée | | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | | Hz/V | 1~/50 / 220-240 | | |
| Unité extérieure | | | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 100MY1 |
| Dimensions | Unité | H x L x P | | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | |
| Poids | Unité | | | kg | 60 | 70 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 65 | 70 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | | dBA | 46 | 53 | |
| | Chauffage | Nom. | | dBA | 47 | 57 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. | Mini.-Maxi. | °CBS | -15~-46 | | |
| | Chauffage | Temp. ext. | Mini.-Maxi. | °CBH | -15~-15,5 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | R-32/675 | | |
| | Charge | | | kg/Téq. CO ₂ | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | | mm | 9,52/15,9 | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | 50 | | |
| | | Système | Équivalente | m | 70 | | |
| | | Sans charge | | m | 30 | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | | kg/m | Voir le manuel d'installation | | |
| Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | 30,0 | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | | A | 20 | 25 | 16 |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Solution idéale pour les petits entreprises et les petits commerces
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



| Données relatives à l'efficacité | | | | FAA | 71A + ARXM71R | 100A + AZAS100MV1 | 100A + AZAS100MY1 |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|-------------------------|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| Puissance frigorifique | Nom./Maxi. | | kW | | 6,80/6,95 | | 9,50 |
| Puissance calorifique | Nom./Maxi. | | kW | | 7,50/7,59 | | 10,8 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | | A+ | | A |
| | Puissance | Pdesign | kW | | 6,80 | | 9,50 |
| | SEER | | | | 5,77 | | 5,25 |
| | ηs,c | | % | | | - | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | | 412 | | 633 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | | | | A |
| | Puissance | Pdesign | kW | | 4,50 | | 6,00 |
| | SCOP/A | | | | 3,81 | | 3,81 |
| | ηs,h | | % | | | - | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | | 1 652 | | 2 205 |
| Unité intérieure | | | | FAA | 71A | 100A | 100A |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 290x1 050x238 | | 340x1 200x240 |
| Poids | Unité | | kg | | 13,0 | | 17,0 |
| Filtre à air | Type | | | | | | - |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0/16/18,0 | | 19,0/23/26,0 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0/16,0/18,0 | | 19,0/23,0/26,0 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 61 | | 65 |
| | | Chauffage | | dBA | 61 | | 65 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Haut | | dBA | 40/45 | | 41/49 |
| | | Chauffage | Bas/Haut | dBA | 40/45 | | 41/49 |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | | BRC7EB518 | |
| | Télécommande câblée | | | | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | |
| Unité extérieure | | | | ARXM71R | AZAS100MV1 | AZAS100MY1 | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 734x870x373 | | 990x940x320 |
| Poids | Unité | | kg | | 50,0 | | 70 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 65 | | 70 |
| | Chauffage | | | dBA | 65 | | - |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | | Nom. | dBA | 52 | | 53 |
| | Chauffage | | Nom. | dBA | 52 | | 57 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. | Mini.-Maxi. | °CBS | -10~46 | | -5~46 |
| | Chauffage | Temp. ext. | Mini.-Maxi. | °CBH | -15~24 | | -15~15,5 |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | | R-32/675 | |
| | Charge | | | kg/Téq. CO ₂ | 1,15/0,78 | | 2,60/1,76 |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz | | DE | mm | | 9,52/15,90 | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | 30 | | 30 |
| | | Système | Équivalente | m | | | 50 |
| | | Sans charge | | | m | | 30 |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | | kg/m | 0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | Voir le manuel d'installation |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | 20 | | 30,0 |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | 3~/50/380-415 |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | | A | | 25 | 16 |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Unité murale

Conception murale attrayante permettant l'obtention d'une qualité parfaite d'air intérieur

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++ en mode chauffage et rafraîchissement
- › Quasiment inaudible : le fonctionnement de l'unité est tellement silencieux que l'on oublie presque sa présence.
- › Un air plus propre grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin : vous pouvez respirer profondément sans vous inquiéter d'inspirer de l'air impur
- › Détecteur de mouvement bizona : le flux d'air est dirigé vers une zone inoccupée de la pièce. Si personne n'est détecté dans la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.
- › Online Controller : commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet
- › Unité de climatisation élégante et discrète adaptée au goût européen en matière de décoration intérieure
- › Débit d'air 3D combinant un balayage automatique vertical à un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais ou chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille



| Données relatives à l'efficacité | | FTXM + RZAG | 35R + 35A | 50R + 50A | 60R + 60A | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|------------------|---------------------|---------------------|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,6/3,5/5,0 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,8 | | |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,40/4,00/5,30 | 1,50/6,00/6,50 | 1,60/7,00/7,50 | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | |
| | SEER | | | 7,70 | 7,41 | 6,90 | |
| | ηs,c | | % | | - | | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 159 | 236 | 304 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 2,60 | 4,50 | 4,60 | |
| | SCOP/A | | | 4,60 | | 4,35 | |
| | ηs,h | | % | | - | | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 790 | 1 369 | 1 480 | |
| Unité intérieure | | FTXM | 35R | 50R | 60R | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur x Largeur x Prof. | mm | 295 x 778 x 272 | | | |
| Poids | Unité | | kg | 10,0 | 14,5 | | |
| Filtre à air | Type | | Amovible/lavable | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Silence/Bas/Moyen/Haut | m³/min | 4,2/6,0/7,8/11,3 | 8,3/11,4/14/15,8 | 9,1/11,8/14/16,7 |
| | | Chauffage | Silence/Bas/Moyen/Haut | m³/min | 4,9/6,5/8,5/9,8 | 10,5/12,0/14,2/15,8 | 11,1/12,4/15,2/16,5 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dB(A) | 58 | | 60 |
| | Chauffage | | | dB(A) | 54 | 58 | 59 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | | Silence/Bas/Moyen/Haut | dB(A) | 19/29/33/45 | 27/36/40/44 | 30/37/42/46 |
| | Chauffage | | Silence/Bas/Moyen/Haut | dB(A) | 20/28/35/39 | 31/34/39/43 | 33/36/41/45 |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | ARC466A33 | | |
| | Télécommande câblée | | | | BRC073A1 | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 734x870x373 | | | |
| Poids | Unité | | kg | 52 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dB(A) | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| | Chauffage | | | dB(A) | 62,0 | 63,0 | 64,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | | Nom. | dB(A) | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| | Chauffage | | Nom. | dB(A) | 48,0 | 49,0 | 50,0 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °C(BS) | -20~-52 | | |
| | Chauffage | | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °C(BH) | -20~-24 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | R-32/675,0 | | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | | 1,55/1,05 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | mm | 6,35/9,52 | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | 50 | | |
| | | Système | Équivalente | m | - | | |
| | Sans charge | | | m | 30 | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | | | |
| | Dénivelé | | UI - UE | Maxi. | m | 30,0 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | 16 | 16 | 20 | |

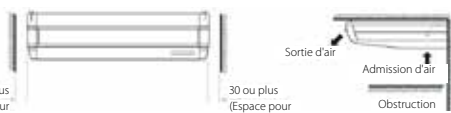
Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : refoulement jusqu'à un angle de 100°



- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé



- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles

| Données relatives à l'efficacité | | FHA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A | 71A9 + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1 | 140A + 140NV1 | 71A9 + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 | |
|---------------------------------------|---------------------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,7 / 3,5 / 4,5 | 1,7 / 5,0 / 6,0 | 1,9 / 6,0 / 6,8 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | kW | 1,40 / 4,00 / 5,50 | 1,70 / 5,80 / 6,50 | 1,70 / 7,00 / 7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | | | - | | | | A++ | | - | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| | SEER | | 6,40 | 6,80 | 6,60 | 7,11 | 6,42 | 7,14 | 6,42 | 7,11 | 6,42 | 7,14 | 6,42 | |
| | ηs,c | % | - | | | | 283 | | | | 254 | | 283 | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 191 | 257 | 318 | 335 | 518 | 1 017 | 1 253 | 335 | 518 | 1 017 | 1 253 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | A++ | | | | A+ | | A++ | |
| | Puissance Pdesign | kW | 3,10 | 4,00 | 4,60 | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | |
| | SCOP/A | | 4,10 | 4,30 | 4,20 | 4,32 | 4,61 | 4,20 | 4,30 | 4,32 | 4,61 | 4,20 | 4,30 | |
| | ηs,h | % | - | | | | 165 | | | | 169 | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1 058 | 1 302 | 1 633 | 1 523 | 2 369 | 3 174 | 3 100 | 1 523 | 2 369 | 3 174 | 3 100 | |

| Unité intérieure | | FHA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 71A9 | 100A | 125A | 140A | |
|----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 235x960x690 | | | 235x1 270x690 | | 235x1 590x690 | | | 235x1 270x690 | | 235x1 590x690 | |
| Poids | Unité | kg | 24 | 25 | 31 | 32 | 38,0 | | | 32 | 38,0 | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,0/11,5/14,0 | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 53,0 | 54,0 | | 55,0 | 60 | 62 | 64 | 55,0 | 60 | 62 | 64 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | dBA | 31,0/34,0/36,0 | 32,0/35,0/37,0 | 33,0/35,0/37,0 | 34,0/36,0/38,0 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | 34,0/36,0/38,0 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | |
| | Chauffage Moyen/Nom./Haut | dBA | 31,0/34,0/36,0 | 32,0/35,0/37,0 | 33,0/35,0/37,0 | 34,0/36,0/38,0 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | 34,0/36,0/38,0 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7GA53-9 | | | | | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | | | | | |

| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | | |
|----------------------------|---|-------------------------|--|------|----------|-----------|-------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|---------------|--------|--|--|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | | 870x1 100x460 | | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 52 | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 | | |
| | Chauffage | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -20~52 | | | | -20~52 | | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~24 | | | | -20~18 | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675,0 | | | | R-32/675 | | | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 1,55/1,05 | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 6,4/9,50 | | 6,4/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | m | 50 | | | 55 | 85 | | 55 | 85 | | | | | |
| | Système Sans charge | m | - | | | 75 | 100 | | 75 | 100 | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | | | | Voir le manuel d'installation | | | | | | | | |
| | Dénivelé UI - UE Maxi. | m | | | | | 30,0 | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 16 | 16 | 20 | 20 | 32 | | | 16 | | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : refoulement jusqu'à un angle de 100°
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles



| Données relatives à l'efficacité | | | | FHA + RZASG | 71A9 + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------|---------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-------|
| Puissance frigorifique | Nom. | | kW | 6,80 | | 9,50 | | 12,1 | | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| Puissance calorifique | Nom. | | kW | 7,50 | | 10,8 | | 13,5 | | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | A+ | | | | | | A+ | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 6,80 | | 9,50 | | 12,1 | | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 |
| | SEER | | | 5,95 | | 5,83 | | 5,88 | | 5,83 | | 5,88 | 5,88 |
| | ηs,c | | % | - | | - | | 230 | | 232 | - | 230 | 232 |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 400 | | 570 | | 1 246 | | 1 368 | 570 | 1 246 | 1 368 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | A | | | | | | A | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 4,50 | | 6,00 | | 7,80 | | 6,00 | | 7,80 | 7,80 |
| | SCOP/A | | | 3,90 | | 3,91 | | 3,83 | | 3,91 | | 3,83 | 3,81 |
| | ηs,h | | % | - | | - | | 150 | | 149 | - | 150 | 149 |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1 616 | | 2 148 | | 2 193 | | 2 866 | 2 148 | 2 193 | 2 866 |
| Unité intérieure | | | | FHA | 71A9 | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 235x1 270x690 | | | 235x1 590x690 | | | | | | |
| Poids | Unité | | kg | 32 | | | 38,0 | | | | | | |
| Filtre à air | Type | | | Tamis en résine | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | | |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14,0/17,0/20,5 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | 20,0/24,0/28,0 | 23,0/27,0/31,0 | 24,0/29,0/34,0 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 55,0 | 60 | 62 | 64 | 60 | 62 | 64 | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | dBA | 34,0/36,0/38,0 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | | | |
| | Chauffage | Moyen/Nom./Haut | dBA | 34,0/36,0/38,0 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | 34/38/42 | 37/41/44 | 38/42/46 | | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | BRC7GA53-9 | | | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | | | |
| Unité extérieure | | | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 770x900x320 | | | 990x940x320 | | | | | | |
| Poids | Unité | | kg | 60 | | | 70 | 78 | 70 | 77 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 | | | |
| | Chauffage | | dBA | - | - | 71 | 73 | - | 71 | 73 | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 46 | 53 | 54 | 53 | 54 | | | | | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 47 | 57 | 57 | 57 | 54 | | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -15~-46 | | | | | | | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~-15,5 | | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | R-32/675 | | | | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz | DE | mm | 9,52/15,9 | | | | | | | | | |
| | Longueur | UE - UI | Maxi. | 50 | | | | | | | | | |
| | de tuyauterie | Système | Équivalente | m | 70 | | | | | | | | |
| | | | Sans charge | m | 30 | | | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | Voir le manuel d'installation | | | | | | | | | |
| Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | 30,0 | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | 3~/50/380-415 | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | 20 | 25 | 32 | 16 | | | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux et le résidentiel
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : refoulement jusqu'à un angle de 100°
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles



| Données relatives à l'efficacité | | | | FHA + RXM | 35A9 + 35R | 35A9 + 35R | 50A9 + 50R | 60A9 + 60R |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------|--|-------------|----------------|----------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | | kW | | 3,40 | | 5,00 | 5,70 |
| Puissance calorifique | Nom. | | kW | | 4,00 | | 6,00 | 7,20 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | | A++ | | | A+ |
| | Puissance | Pdesign | kW | | 3,40 | | 5,00 | 5,70 |
| | SEER | | | | 6,24 | | 5,92 | 6,08 |
| | ηs,c | | % | | | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | | kWh/a | | 191 | | 295 | 328 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | | A+ | | | A |
| | Puissance | Pdesign | kW | | 3,10 | | 4,35 | 4,71 |
| | SCOP/A | | | | 4,43 | | 3,86 | 3,87 |
| | ηs,h | | % | | | | - | |
| Consommation énergétique annuelle | | | kWh/a | | 979 | | 1 578 | 1 704 |
| Unité intérieure | | | | FHA | 35A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | 235x960x690 | | 235x1 270x690 |
| Poids | Unité | | kg | | 24 | | 25 | 31 |
| Filtre à air | Type | | | | Tamis en résine | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,0/11,5/14,0 | | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 10,0/11,5/14,0 | | 10,0/12,0/15,0 | 11,5/15,0/19,5 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dB(A) | 53,0 | | | 54,0 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Haut | | dB(A) | 31,0/36,0 | | 32,0/37,0 | 33,0/37,0 |
| | Chauffage | Nom./Haut | | dB(A) | 34,0/36,0 | | | 35,0/37,0 |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | BRC7GA53-9 | | | |
| | Télécommande câblée | | | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | | |
| Unité extérieure | | | | RXM | 35R | 35R | 50R | 60R |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 550x765x285 | | 734x870x373 | |
| Poids | Unité | | kg | | 32 | | 50 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dB(A) | | 61 | | 62 | 63 |
| | Chauffage | | dB(A) | | 61 | | 62 | 63 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dB(A) | | 49 | | 48 | |
| | Chauffage | Nom. | dB(A) | | | | 49 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | | | | -10~50 | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | | | | -20~24 | |
| Réfrigérant | Type | | | | R-32 | | | |
| | PRP | | | | 675 | | | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE | mm | | | | 6,35 | |
| | Gaz | DE | mm | | 9,52 | | 12,7 | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. | m | | 20 | | 30 | |
| | | Système | Sans charge | m | | 10 | | - |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | |
| Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | 15 | | 20 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | | - | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour les R-32 et le R-410A
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !



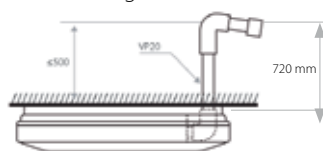
- › 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande



- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise



- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 720 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FUA + RZAG | 71A + 71NV1 | 100A + 100NV1 | 125A + 125NV1 | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | | |
|---------------------------------------|---|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | - | A++ | | - | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 6,80 | 9,50 | | |
| | SEER | | 7,02 | 6,42 | 6,39 | 7,02 | 6,42 | 6,39 | | |
| | ηs,c | | % | - | - | 253 | - | 253 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 339 | 518 | 1 136 | 339 | 518 | 1 136 | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | - | A+ | | - | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 4,70 | 7,80 | 9,52 | 4,70 | 7,80 | | |
| | SCOP/A | | 4,20 | 4,50 | 4,26 | 4,20 | 4,50 | 4,26 | | |
| | ηs,h | | % | - | - | 167 | - | 167 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 567 | 2 427 | 3 129 | 1 567 | 2 427 | 3 129 | | |
| Unité intérieure | | FUA | 71A | 100A | 125A | 71A | 100A | 125A | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | | | | |
| | | | 198 x950 x950 | | | | | | | |
| Poids | Unité | | kg | 25,0 | 26,0 | 26 | 25,0 | 26,0 | 26 | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 16,0 / 19,5 / 23,0 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 | 16,0 / 19,5 / 23,0 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 | |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | m³/min | 16,0 / 19,5 / 23,0 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 | 16,0 / 19,5 / 23,0 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 59 | 64 | 65 | 59 | 64 | 65 | |
| | | Chauffage | dBA | 59 | 64 | - | 59 | 64 | - | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | | dBA | 35 / 38 / 41 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | 35 / 38 / 41 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | |
| | | Chauffage Bas/Moyen/Haut | dBA | 35 / 38 / 41 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | 35 / 38 / 41 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7CB58 | | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220~240 | | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | | | | |
| | | | 870x1 100x460 | | | | | | | |
| Poids | Unité | | kg | 81 | 85 | 95 | 81 | 85 | 94 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 64 | 66 | 69 | 64 | 66 | 69 | |
| | | Chauffage | dBA | - | - | 68 | - | - | 68 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | | dBA | 46 | 47 | 49 | 46 | 47 | 49 | |
| | | Chauffage Nom. | dBA | 48 | 50 | 52 | 48 | 50 | 52 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -20~-52 | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~-18 | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | mm | | | | | | | |
| | | | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | 55 | 85 | 55 | 85 | | |
| | | Système | Équivalente | m | 75 | 100 | 75 | 100 | | |
| | | | Sans charge | m | 40 | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | Voir le manuel d'installation | | | | | | | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | 30 | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | 3~/50/380-415 | | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | 32 | 16 | | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de refolement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 720 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



| Données relatives à l'efficacité | | FUA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 9,50 | 12,1 | | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 10,8 | 13,5 | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | A+ | - | A+ | - | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 9,50 | 12,1 | |
| | SEER | | 6,16 | 5,83 | 5,49 | 5,83 | 5,49 | | |
| | ηs,c | | % | - | - | 217 | - | 217 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 386 | 570 | 1 322 | 570 | 1 322 | | |
| | Classe d'eff. énergétique | | A | A+ | - | A+ | - | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 4,50 | - | 6,00 | - | | |
| | SCOP/A | | 3,90 | 4,01 | 3,84 | 4,01 | 3,84 | | |
| ηs,h | | % | - | - | 151 | - | 151 | | |
| Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 615 | 2 095 | 2 188 | 2 095 | 2 188 | | | |
| Unité intérieure | | FUA | 71A | 100A | 125A | 100A | 125A | | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | | | 198 x 950 x 950 | | | | |
| Poids | Unité | kg | 25,0 | 26,0 | 26 | 26,0 | 26 | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 16,0 / 19,5 / 23,0 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 16,0 / 19,5 / 23,0 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 | 20,0 / 25,5 / 31,0 | 20,5 / 26,5 / 32,5 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 59 | 64 | 65 | 64 | 65 | |
| | Chauffage | | dBA | 59 | 64 | - | 64 | - | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | dBA | 35 / 38 / 41 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | |
| | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | dBA | 35 / 38 / 41 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | 39 / 42 / 46 | 40 / 43 / 47 | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC7CB58 | | | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 100MY1 | 125MY1 | | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 770x900x320 | 990x940x320 | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 60 | 70 | | | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 65 | 70 | 71 | 70 | 71 | |
| | Chauffage | | dBA | - | - | 71 | - | 71 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Nom. | dBA | 46 | 53 | | | | |
| | Chauffage | Nom. | dBA | 47 | 57 | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -15~46 | | | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~-15,5 | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz | DE | mm | | | | | | |
| | Longueur | UE - UI | m | | | | | | |
| | de | Système | m | | | | | | |
| | tuyauterie | Sans charge | m | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | | | | | |
| Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | 25 | 32 | 16 | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles.
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité.
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRCIE*/BRCIH*)



| Données relatives à l'efficacité | | FVA + RZAG | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 | 71A + 71NY1 | 100A + 100NY1 | 125A + 125NY1 | 140A + 140NY1 | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|----------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A++ | | - | | A++ | | - | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | |
| | SEER | | 6,34 | 6,40 | 6,41 | 6,12 | 6,34 | 6,40 | 6,41 | 6,12 | | |
| | ηs,c | % | - | - | 253 | 242 | - | - | 253 | 242 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 376 | 520 | 1 133 | 1 314 | 376 | 520 | 1 133 | 1 314 | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | - | | A+ | | - | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | 4,70 | 7,80 | 9,52 | | | |
| | SCOP/A | | 4,05 | 4,20 | 4,15 | 3,94 | 4,05 | 4,20 | 4,15 | 3,94 | | |
| | ηs,h | % | - | - | 163 | 155 | - | - | 163 | 155 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 625 | 2 600 | 3 209 | 3 383 | 1 625 | 2 600 | 3 209 | 3 383 | | |
| Unité intérieure | | FVA | 71A | 100A | 125A | 140A | 71A | 100A | 125A | 140A | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 1 850x600x270 | | 1 850x600x350 | | 1 850x600x350 | | | |
| Poids | Unité | | kg | | 42 | | 50 | | 50 | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| | | Chauffage | Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 55 | 62 | 63 | 65 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | | dBA | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 |
| | Chauffage | Moyen/Nom./Haut | | dBA | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 |
| Systèmes de commande | Télécommande câblée | | BRC1HW/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZAG | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | | | | | | | | |
| Poids | Unité | | kg | | 81 | | 85 | | 94 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | | 64 | | 66 | | 69 | | | |
| | Chauffage | | dBA | | - | | 68 | | 71 | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | | dBA | | 46 | | 47 | | 49 | | | |
| | Chauffage Nom. | | dBA | | 48 | | 50 | | 52 | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | | °CBS | | - | | -20~-52 | | - | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | | °CBH | | - | | -20~-18 | | - | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | | | | |
| | Charge | kg/Éq. CO ₂ | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | mm | | | | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | m | | 55 | | 85 | | 85 | | | |
| | | Maxi. Système | m | | 75 | | 100 | | 100 | | | |
| | | Sans charge | m | | - | | 40 | | - | | | |
| | | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | | - | | - | | - | | | |
| | Dénivelé UI - UE | Maxi. | | m | | - | | 30 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | | | 1~/50/220-240 | | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | | 32 | | 16 | | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles.
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité.
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1E*/BRC1H*)



| Données relatives à l'efficacité | | FVA + RZASG | 71A + 71MV1 | 100A + 100MV1 | 125A + 125MV1 | 140A + 140MV1 | 100A + 100MY1 | 125A + 125MY1 | 140A + 140MY1 | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 7,50 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | 10,8 | 13,5 | 15,5 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | | A+ | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | |
| | SEER | | 5,83 | 5,72 | 5,52 | 5,63 | 5,72 | 5,52 | 5,63 | |
| | ηs,c | % | | - | 218 | 222 | - | 218 | 222 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 408 | 581 | 1 314 | 1 428 | 581 | 1 314 | 1 428 | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | A | | A | | | |
| | Puissance Pdesign | kW | 4,50 | | 6,00 | | 7,80 | | 6,00 | 7,80 |
| | SCOP/A | | 4,04 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | 3,83 | 3,64 | 3,81 | |
| | ηs,h | % | | - | 143 | 149 | - | 143 | 149 | |
| | Consommation énergétique annuelle | kWh/a | 1 559 | 2 193 | 2 308 | 2 866 | 2 193 | 2 308 | 2 866 | |
| Unité intérieure | | FVA | 71A | 100A | 125A | 140A | 100A | 125A | 140A | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 1 850x600x270 | | | 1 850x600x350 | | | | |
| Poids | Unité | kg | 42 | 50 | | | | | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut | m³/min | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | |
| | | | 14/16/18 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | 22/25/28 | 24/26/28 | 26/28/30 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 55 | 62 | 63 | 65 | 62 | 63 | 65 | |
| | Chauffage | dBA | 38/41/43 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 | 44/47/50 | 46/48/51 | 48/51/53 | |
| Systèmes de commande | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | | | | | |
| | Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | |
| Unité extérieure | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 770x900x320 | | | 990x940x320 | | | | |
| Poids | Unité | kg | 60 | 70 | 71 | 78 | 70 | 71 | 77 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 | 73 | |
| | Chauffage | dBA | - | | 71 | 73 | - | 71 | 73 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 46 | 53 | 54 | 54 | 53 | 54 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 47 | 57 | | | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -15~-46 | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~-15,5 | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 2,45/1,65 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 9,52/15,9 | | | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | 50 | | | | | | |
| | Système | Équivalente | 70 | | | | | | | |
| | Sans charge | 30 | | | | | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | Voir le manuel d'installation | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | |
| | Courant - 50 Hz Intensité maximale de fusible (MFA) | A | 20 | 25 | 32 | 16 | | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans les murs

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Encastré discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Espace nécessaire très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- › Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- › PSE élevée permettant une installation flexible



| Données relatives à l'efficacité | | | | FNA + RZAG | 35A9 + 35A | 50A9 + 50A | 60A9 + 60A | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------|---------------------------------------|--|--------------------|--|
| Puissance frigorifique | Mini./Nom./Maxi. | | kW | | 1,6 / 3,5 / 4,5 | 1,7 / 5,0 / 6,0 | 1,7 / 6,0 / 6,5 | |
| Puissance calorifique | Mini./Nom./Maxi. | | kW | | 1,40 / 4,00 / 5,00 | 1,70 / 5,00 / 6,00 | 1,70 / 7,00 / 7,50 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | | | A+ | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | | |
| | SEER | | | | 5,90 | 5,70 | | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 208 | 297 | 368 | | |
| Chauffage d'ambiance (Climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | | | A | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 3,50 | 4,30 | 4,50 | | |
| | SCOP/A | | | | 3,90 | | | |
| | Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 1 255 | 1 542 | 1 616 | | |
| Unité intérieure | | | | FNA | 35A9 | 50A9 | 60A9 | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 620 / 720x790x200 | 620 / 720x1 190x200 | | |
| Poids | Unité | | kg | | 23,0 | 30,0 | | |
| Filtre à air | Type | | | | Tamis en résine | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement | Bas/Haut | m³/min | 7,3/8,7 | 13,5/16,0 | | |
| | | Chauffage | Bas/Haut | m³/min | 7,3/8,7 | 13,5/16,0 | | |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | 30/48 | 40/49 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dB(A) | 53,0 | 56,0 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Bas/Moyen/Haut | | dB(A) | 28,0/31,0/33,0 | 30,0/33,0/36,0 | | |
| | Chauffage | Bas/Nom./Haut | | dB(A) | 28,0/31,0/33,0 | 30,0/33,0/36,0 | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | | | BRC4C65 | | | |
| | Télécommande câblée | | | | BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52 | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/60/220-240/220 | | | |
| Unité extérieure | | | | RZAG | 35A | 50A | 60A | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | | 734x870x373 | | | |
| Poids | Unité | | kg | | 52 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | | dB(A) | 62,0 | 63,0 | 64,0 | |
| | Chauffage | | | dB(A) | 62,0 | 63,0 | 64,0 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | | Nom. | dB(A) | 48,0 | 49,0 | 50,0 | |
| | Chauffage | | Nom. | dB(A) | 48,0 | 49,0 | 50,0 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | | -20~-52 | | | |
| | Chauffage | Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | | -20~-24 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | R-32/675,0 | | | |
| | Charge | | kg/Téq. CO ₂ | | 1,55/1,05 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | mm | | 6,4/9,50 | 6,4/12,7 | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | | 50 | | |
| | | Système | Sans charge | | m | | 30 | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | | | kg/m | | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | 30,0 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | 1~/50/220-240 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | | 16 | 16 | 20 | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans les murs

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux et le résidentiel
- › Encastrément discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Espace nécessaire très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- › Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- › PSE élevée permettant une installation flexible



| Données relatives à l'efficacité | | FNA + RXM | 25A9 + 25R | 35A9 + 35R | 50A9 + 50R | 60A9 + 60R | |
|---------------------------------------|---|---------------------------|--|------------|------------------------|------------|------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 3,20 | 4,00 | 5,80 | 7,00 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | A | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 2,60 | 3,40 | 5,00 | 6,00 |
| | SEER | | | 5,68 | 5,70 | 5,77 | 5,56 |
| | ηs,c | | % | - | | | |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Classe d'eff. énergétique | | A+ | | | | |
| | Puissance | Pdesign | kW | 2,80 | 2,90 | 4,00 | 4,60 |
| | SCOP/A | | | 4,24 | 4,05 | 4,09 | 4,16 |
| | ηs,h | | % | - | | | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 160 | 209 | 303 | 378 | |
| Consommation énergétique annuelle | | kWh/a | 924 | 1 002 | 1 369 | 1 547 | |
| Unité intérieure | | FNA | 25A9 | 35A9 | 50A9 | 60A9 | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 620 / 720(1)x790x200 | | 620 / 720(1)x1 190x200 | | |
| Poids | Unité | kg | 23,0 | | 30,0 | | |
| Filtre à air | Type | | Tamis en résine | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | Rafraîchissement Bas/Haut | m³/min | | 13,5/16,0 | | |
| | | Chauffage Bas/Haut | m³/min | | 13,5/16,0 | | |
| | Pression statique externe | Nom./Haut | Pa | 30/48 | | 40/49 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 53,0 | | 56,0 | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Bas/Haut | dBA | 28,0/33,0 | | 30,0/36,0 | | |
| | Chauffage Bas/Nom./Haut | dBA | 28,0/31,0/33,0 | | 30,0/33,0/36,0 | | |
| Systèmes de commande | Télécommande infrarouge | | BRC4C65 | | | | |
| | Télécommande câblée | | BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | |
| Unité extérieure | | RXM | 25R | 35R | 50R | 60R | |
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 550x765x285 | | 734x870x373 | | |
| Poids | Unité | kg | 32 | | 50 | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 58 | 61 | 62 | 63 | |
| | Chauffage | dBA | 59 | 61 | 62 | 63 | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 46 | 49 | 48 | | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 47 | 49 | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~50 | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -20~24 | | | | |
| Réfrigérant | Type | | R-32 | | | | |
| | PRP | | 675 | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 0,76/0,52 | | 1,15/0,78 | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide DE | mm | 6,35 | | | | |
| | Gaz DE | mm | 9,52 | | 12,7 | | |
| | Longueur de UE - UI | Maxi. | m | | 30 | | |
| | tuyauterie Système Sans charge | m | 10 | | - | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | | | | |
| Dénivelé UI - UE | Maxi. | m | 15 | | 20 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | - | | | | |

(1) Pieds d'installation inclus | Contient des gaz à effet de serre fluorés



NOUVELLE UNITÉ BASSE SKY AIR SÉRIE ALPHA



NOUVELLE EXTENSION DE GAMME SKY AIR SÉRIE ALPHA
(35, 50, 60)

Unités extérieures

Gamme d'unités extérieures à la pointe de la technologie

Vue d'ensemble des produits - Unités extérieures 56
Principaux avantages - Unités extérieures 57

NOUVEAU Caisson insonorisant 58

SkyAir A-series 62

Technologie de remplacement 64

Technologie VRT (température variable du réfrigérant) 66

Refroidissement d'infrastructure 67

Gamme **R-32** BLUEEVOLUTION 76

RZAG-A **SkyAir Alpha-series** 76

RZAG-NV1/NY1 **SkyAir Alpha-series** 76

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir Advance-series** 77

RZA-D **SkyAir Advance-series** 78

ARXM-N9 /AZAS-MV1/MY1 **SkyAir Active-series** 79

Gamme multi et VRV

Voir le chapitre Split ou VRV

Unité de toit (Rooftop) 80

Pourquoi opter pour la série d'unités de toit Daikin ? 80

NOUVEAU UATYA-BBAY1 82

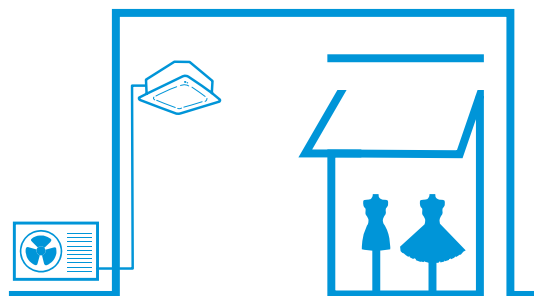
NOUVEAU UATYA-BFC2Y1 82

NOUVEAU UATYA-BFC3Y1 83

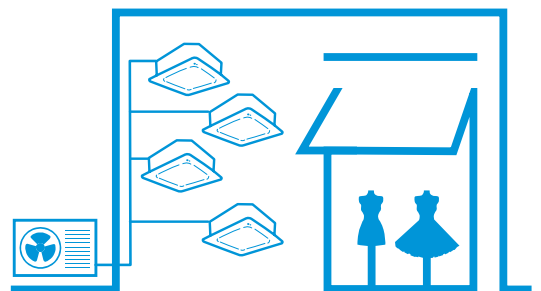
NOUVEAU UATYA-BRS4 83

Options et accessoires 135

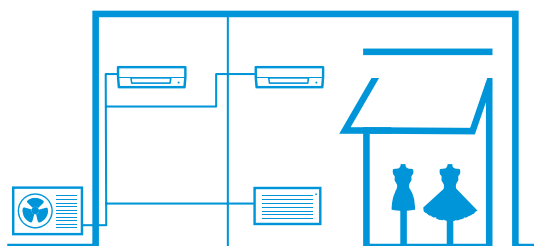
Solution Split



Solution twin, triple, double twin



Solution multi



Vue d'ensemble des produits - Unités extérieures

Petite hauteur.
Grande valeur.






















BLUEEVOLUTION

R-32 SkyAir A-series

Application split, twin, triple et double twin

| Système | Type | Modèle | Nom du produit | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | |
|-------------------------|-----------------|--|---|--------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----|-----|--|
| Refroidissement par air | Pompe à chaleur | SkyAir Alpha-series - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour le refroidissement d'infrastructure - VRT [Température variable du réfrigérant] (série RZAG71-100-125-140) - Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35-50-60) - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin (série RZAG71-100-125-140) | R-32 A++ (A+++ - D) | RZAG-A | | | | | | | | | |
| | | SkyAir Advance-series - Technologie et confort combinés pour applications commerciales - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 100 m - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage (RZA-D jusqu'à -20 °C) - Application split, twin, triple et double twin | R-32 A+ (A+++ - D) | RZASG-MVI/ MY1 | | | | | | | | | |
| | | SkyAir Active-series - Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m - Technologie de remplacement - Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur - Solution proposée exclusivement pour les applications split | R-32 A (A+++ - D) | ARXM-N9 AZAS-MVI/ MY1 | | | | | | | | | |
| | | | | 3,5 kW | 5,0 kW | 6,0 kW | 6,8 kW | 9,5 kW | 12,1 kW | 13,4 kW | | | |

Principaux avantages - Unités extérieures

| | | <i>SkyAir</i> Alpha-series | | <i>SkyAir</i> Advance-series | | <i>SkyAir</i> Active-series |
|------------------|---|---|--|---|---|---|
| | | RZAG-A | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV1/MY1 | RZA-D | AZAS-MV1/MY1 |
| | |  |  |  |  |  |
| Icônes «We Care» |  Efficacité saisonnière - Utilisation intelligente de l'énergie |  (A+++ - D) |  (A+++ - D) |  (A+++ - D) | - |  (A+++ - D) |
| |  Technologie Inverter | • | • | • | • | • |
| |  Technologie de remplacement | • | • | • | • | • |
| Confort |  Mode nuit | • | • | • | • | • |
| |  Commutation automatique rafraîchissement/chauffage | • | • | • | • | • |
| Autres fonctions |  Température variable de réfrigérant (VRT) | | • | | | |
| |  Application twin/triple/double twin | | • | • | • | |
| |  Compresseur swing | • | • | • | • | • |
| |  Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C | • | • | | • | |
| |  Refroidissement d'infrastructure | • | • | | • | |

Principaux avantages techniques - *SkyAir* A-series

| | <i>SkyAir</i> Alpha-series | | <i>SkyAir</i> Advance-series | | <i>SkyAir</i> Active-series |
|---|----------------------------|--------------|------------------------------|-------|-----------------------------|
| | RZAG-A | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV1/MY1 | RZA-D | AZAS-MV1/MY1 |
| Carter de ventilateur unique compact sur toute la gamme | • | • | • | • | • |
| Longueur maximale de tuyauterie | 50 m | 85 m | 50 m | 100 m | 30 m |
| Plaque frontale pivotante | | • | • | • | • |
| Afficheur à 7 segments | | • | • | • | • |
| Charge usine accrue | • | • | | | |
| Contrôle d'étanchéité intégré | | • | | | |
| Passage de réfrigérant sur la plaque inférieure | | • | | | |
| Compresseur swing R-32 spécialement conçu | • | • | • | • | • |
| Carte électronique refroidie par réfrigérant | | • | • | • | • |
| Intelligent Tablet controller - Application Online Controller | • | • | • | • | • |

Caisson insonorisant

Bonne nouvelle pour les environnements sensibles au bruit !



-10 dB(A) !

Assurez la conformité à des exigences strictes relatives au bruit tout en augmentant la flexibilité pour l'utilisation de systèmes Sky Air et VRV grâce aux **10 dB(A) de réduction de puissance sonore possibles**

- ✓ Spécialement conçu pour les pompes à chaleur Sky Air et VRV
- ✓ Données de puissance, d'efficacité et de valeurs sonores testées en usine et garanties (selon ISO 3744)
- ✓ Réduction minimale de puissance
- ✓ Aucune nécessité de calcul supplémentaire grâce aux données testées en usine, pour une réduction de la charge de travail pendant la phase de conception

Des valeurs testées et éprouvées, sur lesquelles vous pouvez compter

Vous voulez terminer votre travail plus vite ? Vous voulez des résultats fiables ? Vous voulez donner à vos clients exactement ce qu'ils ont commandé ?

Notre caisson insonorisant élimine les problèmes possibles et réduit fortement votre charge de travail :

- › **Aucune incompatibilité** – combinaisons testées avec l'unité extérieure que vous voulez encapsuler
- › **Aucune surprise** – réduction sonore mesurée et garantie selon la norme ISO 3744
- › **Aucun calcul** – valeurs de performances testées pour la puissance et l'efficacité



Mesure de niveau de puissance sonore réalisée en chambre acoustique



| Caisson insonorisant | | | | EKLN140A | |
|---------------------------------|-----------------------|------------|----|-----------------------|--|
| Caisson | Couleur | | | Anthracite (RAL 7016) | |
| | Matériau | | | Tôle | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 1 100 | |
| | | Largeur | mm | 1 400 | |
| | | Profondeur | mm | 1 500 | |
| | Unité emballée | Hauteur | mm | 1 017 | |
| | | Largeur | mm | 1 517 | |
| | | Profondeur | mm | 917 | |
| Poids | Unité | | | 152 | |
| | Unité emballée | | | 186 | |
| Possibilité de combinaison avec | Sky Air série Alpha | | | RZAG-NV1/NY1 | |
| | Sky Air série Advance | | | RZA-D | |
| | VRV 5 série S | | | RXYS-AV1/AY1 | |

Avantages

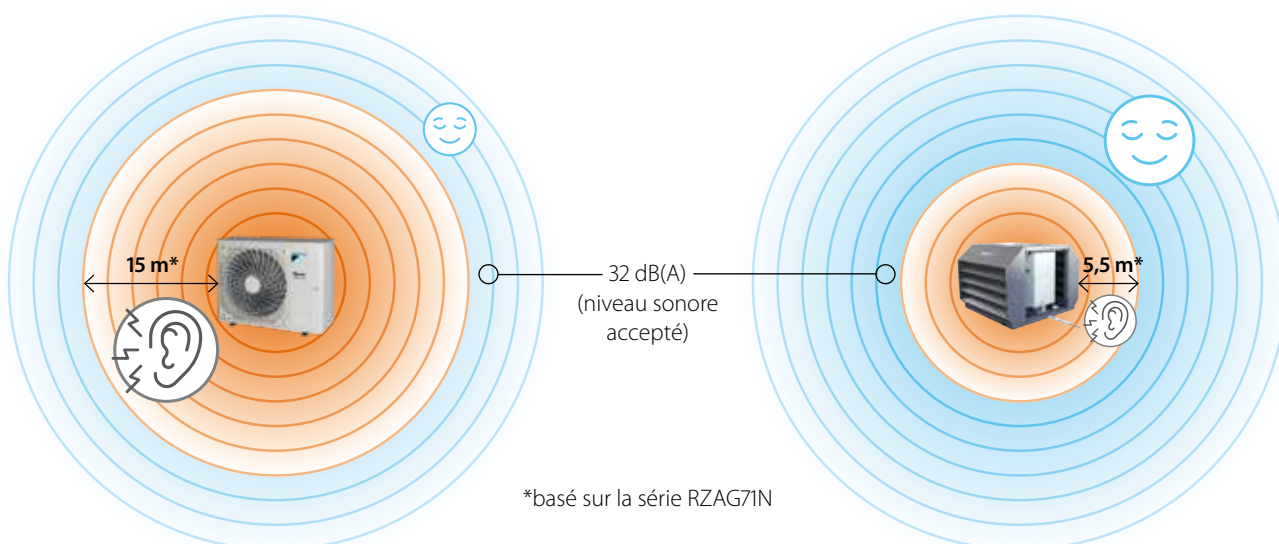
- ✓ **Option Daikin dédiée pour :**
 - › Sky Air série Alpha
 - › Sky Air série Advance
 - › VRV 5 série S
- ✓ **Complètement optimisé et testé dans l'usine Daikin**
 - › Niveaux de performances garantis (bruit, puissance, efficacité)
- ✓ **Jusqu'à 10 dB(A) de réduction sonore de l'unité extérieure par rapport aux niveaux de puissance sonore**
 - › Permet la satisfaction des exigences locales relatives au bruit
 - › Flexibilité d'application accrue pour les unités extérieures
 - › Réduction du niveau sonore sur l'intégralité du spectre acoustique
- ✓ **Réduction minimale de puissance**
 - › Séparation de l'admission et du refoulement de l'air pour éviter les courts-circuits d'air
- › Aucun calcul supplémentaire nécessaire grâce aux données testées en usine
- ✓ **Intégration aisée**
 - › Finition hautement esthétique de couleur anthracite (RAL 7016)
 - › Mécaniquement conçu pour une adaptation parfaite aux caissons des systèmes Sky Air Alpha/Advance et VRV 5 série S
 - › Système autoportant ; installation possible sur toute surface plane
- ✓ **Installation et entretien aisés et rapides**
 - › Résistance totale aux intempéries
 - › Ouverture aisée pour accès à la plupart des composants du système
- ✓ **Durabilité**
 - › Garantie de 3 ans sur les composants
 - › Fabrication en acier inoxydable avec double couche de robuste revêtement en poudre, pour une résistance maximale à la corrosion

Flexibilité accrue pour l'utilisation de pompes à chaleur, basée sur des données testées

La réduction des niveaux de puissance sonore [jusqu'à -10 dB(A)] sur la totalité du spectre augmente fortement votre flexibilité. Dans l'exemple ci-dessous avec le caisson insonorisant, la pompe à chaleur peut être installée à 5,5 m seulement de la construction la plus proche, sur la base du seuil de 32 dB(A) (vérifier les réglementations locales). Grâce aux données Daikin précises de niveau sonore et de puissance, vous pouvez avoir confiance dans la solution que vous proposez.

Sans le caisson insonorisant Daikin, **vous devez maintenir une distance de 15 m** entre l'unité et votre voisin le plus proche

Avec le caisson insonorisant Daikin, **vous pouvez installer l'unité à 5,5 m** seulement de votre voisin le plus proche



Testé pour faciliter votre travail !

Doublement gagnant avec Daikin

Données validées

Le caisson insonorisant a été testé de façon extensive avec toutes les unités extérieures appropriées.

Nous proposons des données mesurées pour :

- › la puissance sonore (chauffage/rafraîchissement) selon la norme ISO 3744
- › la pression sonore (chauffage/rafraîchissement) à 1 m de distance
- › la pression sonore pour un fonctionnement en mode faible niveau sonore
- › la perte d'insertion du caisson insonorisant
- › Toutes les données sont fournies en spectres de bandes d'octaves et en niveau sonore avec pondération A

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



-10 dB(A) !

Valeurs de réduction de puissance sonore

| Gamme | Nom de l'unité extérieure | Puissance sonore - mode rafraîchissement | | Puissance sonore - mode chauffage | |
|-----------------------|---------------------------|--|---|-----------------------------------|---|
| | | Réduction sonore | Niveau sonore nominal avec caisson insonorisant | Réduction sonore | Niveau sonore nominal avec caisson insonorisant |
| Sky Air série Alpha | RZAG71NV1/NY1 | -9 dB(A) | 55 | -7 dB(A) | 57 |
| | RZAG100NV1/NY1 | -8 dB(A) | 58 | -8 dB(A) | 60 |
| | RZAG125NV1/NY1 | -10 dB(A) | 59 | -10 dB(A) | 59 |
| | RZAG140NV1/NY1 | -9 dB(A) | 61 | -9 dB(A) | 62 |
| Sky Air série Advance | RZA200D | -7 dB(A) | 66 | -5 dB(A) | 72 |
| | RZA250D | -6 dB(A) | 70 | -5 dB(A) | 75 |
| VRV 5 série S | RXYS4AV1/AY1 | -7 dB(A) | 60 | -7 dB(A) | 61 |
| | RXYS5AV1/AY1 | -8 dB(A) | 60 | -9 dB(A) | 60 |
| | RXYS6AV1/AY1 | -8 dB(A) | 61 | -9 dB(A) | 61 |

Les champs bleus contiennent des informations préliminaires

Impact sur l'efficacité et la puissance

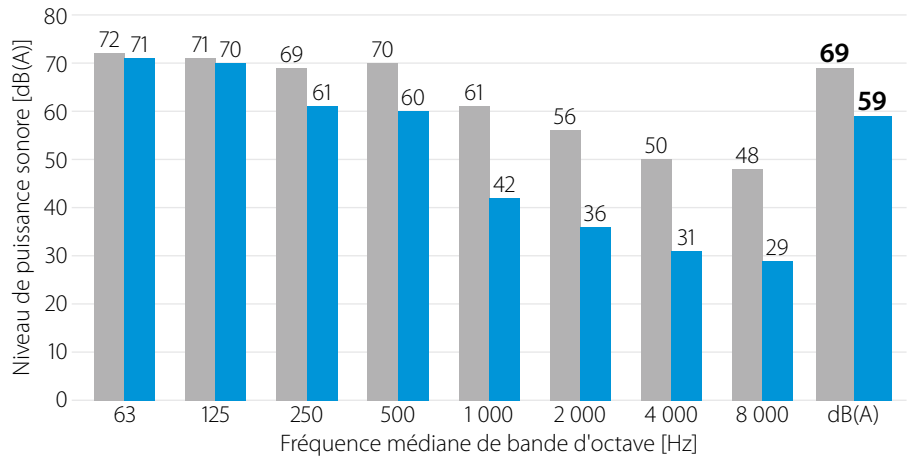
| Gamme et Nom de l'unité extérieure | Unité extérieure uniquement | | Avec caisson insonorisant | | Unité extérieure uniquement | | Avec caisson insonorisant | | Unité extérieure uniquement | | Avec caisson insonorisant | | Facteur de correction de puissance maximum | |
|------------------------------------|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|-----------------------------|------------|---------------------------|------------|--|-----------|
| | SEER/η s,c | SCOP/η s,h | SEER/η s,c | SCOP/η s,h | SEER/η s,c | SCOP/η s,h | SEER/η s,c | SCOP/η s,h | SEER/η s,c | SCOP/η s,h | SEER/η s,c | SCOP/η s,h | Rafraîchissement | Chauffage |
| Sky Air série Alpha | + FCAHG71/100/125/140A | | | | + FCAAG71/100/125/140B | | | | + FBA71/100/125/140A | | | | | |
| RZAG71NV1/NY1 | 7,90/- | 4,56/- | 6,72/- | 4,10/- | 6,83/- | 4,22/- | 5,81/- | 3,80/- | 6,50/- | 4,20/- | 5,53/- | 3,78/- | 85 % | 90 % |
| RZAG100NV1/NY1 | 7,70/- | 4,75/- | 6,62/- | 4,44/- | 7,14/- | 4,53/- | 6,07/- | 4,14/- | 6,47/- | 4,36/- | 5,50/- | 4,01/- | 86 % | |
| RZAG125NV1/NY1 | 8,02/318 | 4,53/178 | 6,96/275 | 4,26/167 | 7,14/283 | 4,34/171 | 6,26/247 | 4,15/163 | 6,56/259 | 4,37/172 | 5,92/234 | 4,12/162 | 90 % | |
| RZAG140NV1/NY1 | 7,93/314 | 4,44/175 | 6,84/271 | 4,21/165 | 6,80/269 | 4,34/171 | 5,83/230 | 4,17/164 | 6,42/254 | 4,34/171 | 5,62/222 | 4,14/162 | | |
| Sky Air série Advance | + FDA200/250A | | | | + 4 x FCAAG50/60B | | | | + 4 x FBA50/60A | | | | | |
| RZA200D | 6,26/247 | 3,59/141 | 5,90/233 | 3,17/124 | 7,16/283 | 4,10/161 | 6,52/258 | 3,56/140 | 6,51/257 | 4,20/165 | 5,90/233 | 3,65/143 | 84 % | 80 % |
| RZA250D | 5,38/212 | 3,55/139 | 4,91/193 | 3,14/123 | 6,95/275 | 4,10/161 | 6,18/244 | 3,56/139 | 6,69/264 | 4,33/170 | 5,95/235 | 3,78/148 | | |
| VRV 5 série S | + FXSA** | | | | | | | | | | | | | |
| RXYS4AV1 | 8,2/324 | 5,1/200 | 7,2/284 | 4,9/193 | | | | | | | | | | 95 % |
| RXYS4AY1 | 7,9/312 | 4,9/193 | 6,9/273 | 4,7/186 | | | | | | | | | | |
| RXYS5AV1 | 7,7/306 | 4,7/186 | 6,7/264 | 4,5/178 | | | | | | | | | | |
| RXYS5AY1 | 7,4/295 | 4,5/179 | 6,4/254 | 4,4/172 | | | | | | | | | | |
| RXYS6AV1 | 7,6/301 | 4,7/184 | 6,5/257 | 4,5/176 | | | | | | | | | | |
| RXYS6AY1 | 7,3/290 | 4,5/177 | 6,3/248 | 4,3/170 | | | | | | | | | | |

**4 CV : + 3 x FXSA25A + 1 x FXSA32A 5 CV : + 4 x FXSA32A 6 CV : + 2 x FXSA32A + 2 x FXSA40A

Niveaux de puissance sonore - chauffage et rafraîchissement, selon la norme ISO 3744

- > dB(A) = niveau de puissance sonore avec pondération A (échelle A conforme aux normes CEI)
- > Intensité acoustique de référence : 0 dB = 10⁻¹² W.

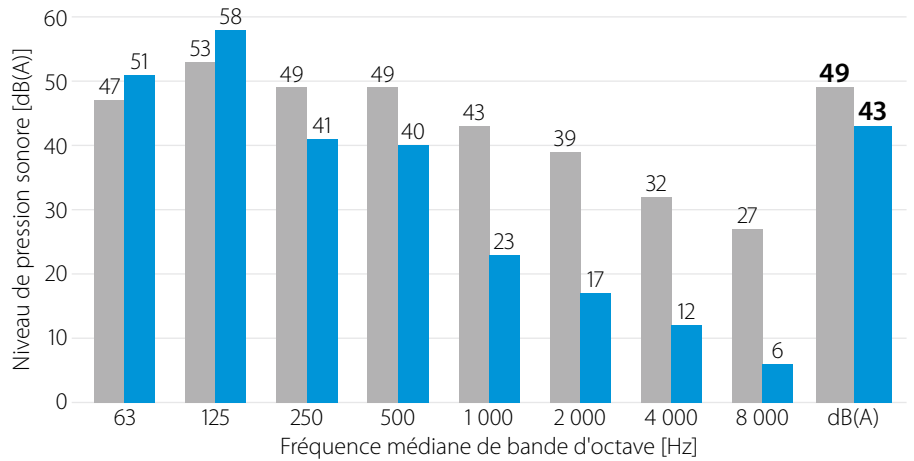
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A



Niveaux de pression sonore – rafraîchissement et chauffage

- > Données valides en champ libre
- > Données valides pour conditions nominales de fonctionnement
- > dB(A) = niveau de pression sonore avec pondération A (échelle A conforme aux normes CEI)
- > Pression sonore de référence 0 dB = 20 µPa.
- > Emplacement du microphone côté refoulement ; à 1 m de l'objet ; 1,5 m au-dessus du sol

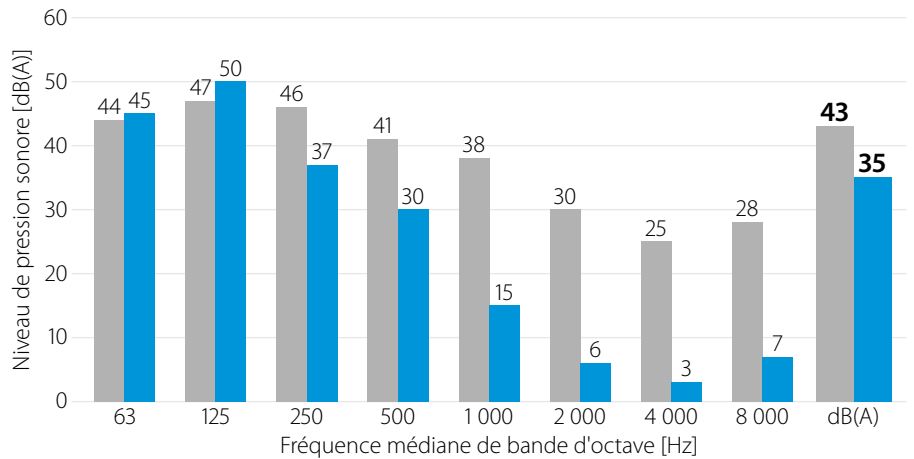
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A



Niveaux de pression sonore – fonctionnement en mode faible niveau sonore (niveau 3)

- > Données valides en champ libre
- > Données valides pour conditions nominales de fonctionnement
- > dB(A) = niveau de pression sonore avec pondération A (échelle A conforme aux normes CEI)
- > Pression sonore de référence 0 dB = 20 µPa.
- > Emplacement du microphone côté refoulement ; à 1 m de l'objet ; 1,5 m au-dessus du sol

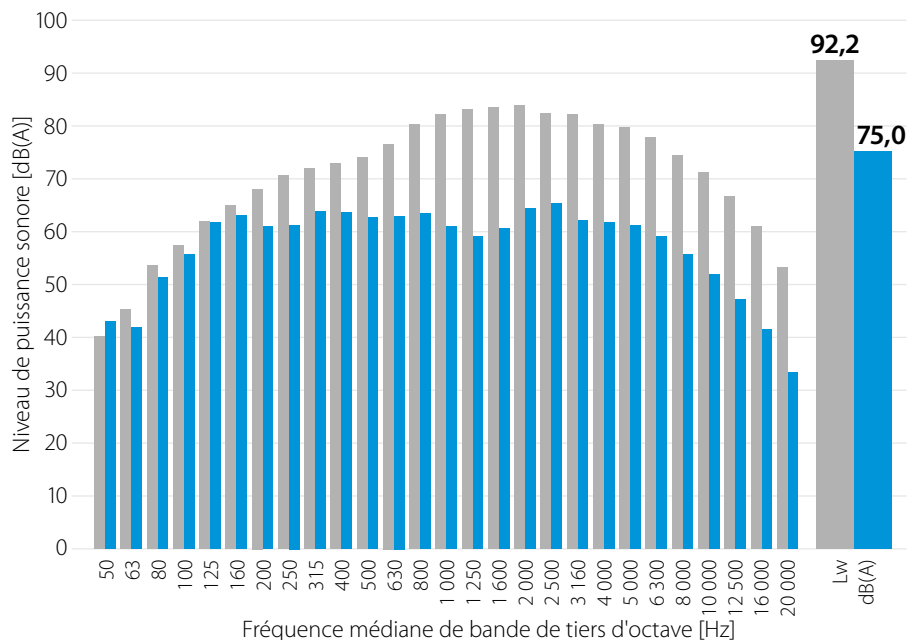
■ RZAG125N
■ RZAG125N + EKLN140A



Valeurs de perte d'insertion

- > Mesure de la perte d'insertion du caisson autonome avec source sonore calibrée

■ Niveau de puissance sonore [dB(A)]
■ Source sonore de référence (RSS) : B&K Type 4204 RSS



SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Alpha-series*



Petite hauteur. Grande valeur.

- ✓ Gamme d'unités basse hauteur à un seul ventilateur, unique sur le marché

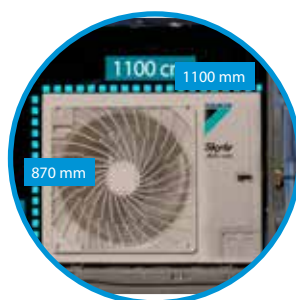


Systèmes SkyAir série Alpha
RZAG71-100-125-140NV1/NY1



SkyAir série Advance
RZA200-250D

- ✓ Unité compacte, facile à transporter



- ✓ Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché



Accès rapide et aisé à tous les composants critiques

- › Accès au compresseur monovis
- › Zone d'accès élargie



Poignée au positionnement repensé, pour un transport aisé

✓ Très grande longueur de tuyauterie

- › Jusqu'à 85 m pour le modèle RZAG-NV1/NY1
- › Jusqu'à 100 m pour le modèle RZA-D

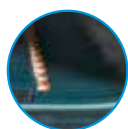
✓ Large plage de fonctionnement, jusqu'à un minimum de -20 °C

- › Fonctionnement en mode rafraîchissement de -20 °C à +52 °C (+46 °C pour le modèle RZA-D)
- › Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à un minimum de -20 °C



✓ Installation plus rapide avec une tuyauterie préchargée pouvant atteindre une longueur 40 m

- › Jusqu'à 60 % des applications peuvent être installées sans charge supplémentaire de réfrigérant
- › Tuyauterie préchargée de 40 m pour le modèle RZAG-NV1/NY1
- › Tuyauterie préchargée de 30 m pour le modèle RZA-D



Échangeur de chaleur à 3 rangées

- › Échangeur de chaleur exclusif à 3 rangées permettant l'obtention d'une puissance atteignant 14 kW dans un caisson compact



Passage de réfrigérant dans l'échangeur de chaleur et sur la plaque inférieure

- › Les orifices de vidange sont maintenus exempts de glace
- › Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C

Compresseur swing optimisé pour une excellente efficacité saisonnière



Ventilateur au design repensé et de taille supérieure

- › Assure un volume supérieur et une vitesse inférieure de l'air
- › Réduit les émissions sonores



Nouvel afficheur à 7 segments, pour la visualisation des erreurs et des réglages du système

Carte électronique refroidie par réfrigérant



Technologie de remplacement

Mise à niveau rapide et de qualité des systèmes fonctionnant au R-22 et au R-410A

Des avantages pour améliorer vos profits

Optimisez vos activités

Réduction du temps d'installation

Traitez plus rapidement un nombre supérieur de projets grâce à une installation plus rapide. Il est plus rentable d'installer un système de remplacement que de remplacer l'intégralité du système en installant une nouvelle tuyauterie.

Réduction des coûts d'installation

La réduction des coûts d'installation vous permet de proposer à vos clients une solution économiquement très intéressante et de bénéficier d'un avantage concurrentiel.

Remplacement de systèmes de fabricants tiers

NON DAIKIN **DAIKIN**

Parfaite solution de remplacement pour systèmes Daikin et systèmes de fabricants tiers.

Un jeu d'enfant

Avec cette solution de remplacement simple, vous pouvez traiter plus rapidement un nombre supérieur de projets pour plus de clients, et proposer à ces derniers des prix imbattables ! Tout le monde y gagne.

Les avantages convaincront votre client

- ✓ Pour éviter les pannes imprévues
- ✓ Pour réduire les coûts d'exploitation
- ✓ Pour protéger l'environnement
- ✓ Pour améliorer le confort

Vos tuyaux en cuivre dureront pendant plusieurs générations

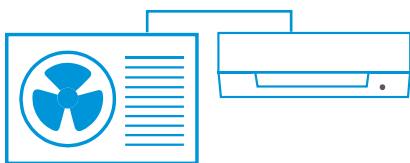
La tuyauterie en cuivre utilisée avec les systèmes de climatisation testés par Daikin durera plus de 60 ans après son installation.

Principe de fonctionnement Des technologies uniques en leur genre

La solution Daikin de mise à niveau à bas coût

! Remplacement des unités intérieures

Si vous devez conserver les unités intérieures, contactez votre revendeur local pour vérifier la compatibilité.

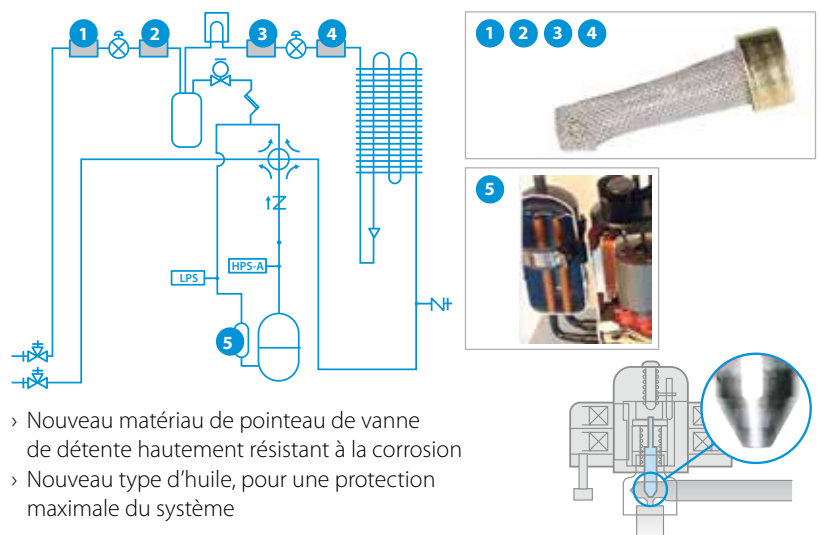


✓ Remplacement des unités extérieures

Pour en savoir plus sur les solutions de remplacement Daikin, rendez-vous sur le site www.daikin.eu/en_us/knowledge-center/replacement-technology.html



› Réutilisation de la tuyauterie sans nettoyage grâce filtrage Hepta, pour une réduction maximale des particules



- › Nouveau matériau de pointe de vanne de détente hautement résistant à la corrosion
- › Nouveau type d'huile, pour une protection maximale du système

Nouvelle procédure simplifiée de remplacement avec les unités extérieures Sky Air série A


R-32

Principe de fonctionnement

1 Évaluez la possibilité de réutilisation de la tuyauterie

- ✓ Vérifiez si l'installation de tuyauterie est conforme aux normes, vérifiez l'absence de fissuration et d'endommagement, et assurez-vous que les tuyauteries de gaz et de liquide ont des isolations distinctes
- ✓ Vérifiez l'épaisseur de la tuyauterie

| Diamètre extérieur (mm) | Matériau | Épaisseur (mm) |
|-------------------------|----------|----------------|
| 6,4 | o | 0,8 |
| 9,5 | o | 0,8 |
| 12,7 | o | 0,8 |
| 15,9 | o | 1,0 |
| 19,1 | 1/2H | 1,0 |

o : recuit - 1/2H : semi-durci

- ✓ Vérifiez le diamètre de la tuyauterie

| Sky Air | Liquide | 6,4 | | 9,5 | | | | 12,7 | | | | | | |
|---------|--------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|------|--|
| | | 9,5 | 12,7 | 15,9 | 12,7 | 15,9 | 19,1 | 22,2 | 25,4 | 15,9 | 19,1 | | 22,2 | 25,4 |
| | Gaz | ✓ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | ✓ Possible (condition standard) |
| | 3,5 kW | ✓ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | o Possible (sans impact sur la longueur sans charge et la longueur totale) |
| | 5,0 kW | Δ | ✓ | o | Δ | Δ | x | x | x | x | x | x | x | Δ Possible (avec impact sur la longueur sans charge et la longueur totale) |
| | 6,0 kW | Δ | ✓ | o | Δ | Δ | x | x | x | Δ | x | x | x | x |
| | 7,1 kW | x | Δ | Δ | x | ✓ | x | x | x | Δ | x | x | x | x |
| | 10,0-14,0 kW | x | x | Δ | x | ✓ | o | x | x | Δ | Δ | x | x | x |
| | 20,0-25,0 kW | x | x | x | x | x | x | ✓ | o | x | x | Δ | Δ | x |

x Impossible

- ✓ Vérifiez la longueur de la tuyauterie

| | Tuyauterie de liquide (mm) | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125-140 | 200-250 |
|-------------------------------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|--------------|---------|
| Sans charge (équivalente) | 6,4 | 30 (40) m | 30 (40) m | 30 (40) m | | 10 / (15) m | | S/O |
| | 9,5 | - | 15 (20) m | 15 (20) m | | 40 / (50) m | | S/O |
| | 12,7 | - | - | 10 (15) m | | 15 / (20) m | | S/O |
| Longueur totale maxi. (équivalente) | 6,4 | 50 (65) m | 50 (65) m | 50 (65) m | | 10 / (15) m | | S/O |
| | 9,5 | - | 25 (35) m | 25 (35) m | 55 / (75) m | | 85 / (100) m | 100 m |
| | 12,7 | - | - | 10 (15) m | 25 / (35) m | | 35 / (45) m | 50 m |

- ✓ Vérifiez si quelque chose dans l'historique de fonctionnement affecte la possibilité de réutilisation de la tuyauterie (systèmes avec une longueur de tuyauterie atteignant 35 m - la tuyauterie existante peut toujours être réutilisée lors de l'utilisation d'un nouveau modèle Sky Air série A)

| Système à remplacer | État du système | Longueur de tuyauterie | Sky Air série A R-32 |
|----------------------------|---|------------------------|----------------------|
| R-22 (huile minérale) | L'unité fonctionne (possibilité de réalisation d'un pompage) | Aucune restriction | ✓ |
| | Opération de pompage impossible ou dysfonctionnement du compresseur | Inférieure à 35 m | ✓ |
| | | Supérieure à 35 m | o |
| R-410A (huile synthétique) | L'unité fonctionne (possibilité de réalisation d'un pompage) | Aucune restriction | ✓ |
| | Opération de pompage impossible ou dysfonctionnement du compresseur | Inférieure à 35 m | ✓ |
| | | Supérieure à 35 m | o |
| R-32 (huile synthétique) | L'unité fonctionne (possibilité de réalisation d'un pompage) | Aucune restriction | ✓ |
| | Opération de pompage impossible ou dysfonctionnement du compresseur | Inférieure à 35 m | ✓ |
| | | Supérieure à 35 m | o |

✓ Réutilisation de tuyauterie sans nettoyage

o Nettoyage de la tuyauterie sur site ou remplacement de la tuyauterie sur site nécessaire

- ✓ Le raccordement à dudgeon DOIT être à nouveau réalisé à l'aide de l'écrou à dudgeon fourni avec la nouvelle unité extérieure

2 Évaluez la possibilité de réutilisation du câblage

- ✓ Vérifiez si le câblage est conforme aux normes en vigueur et aux spécifications de la nouvelle unité, et assurez-vous de l'absence de dommages et de rayures

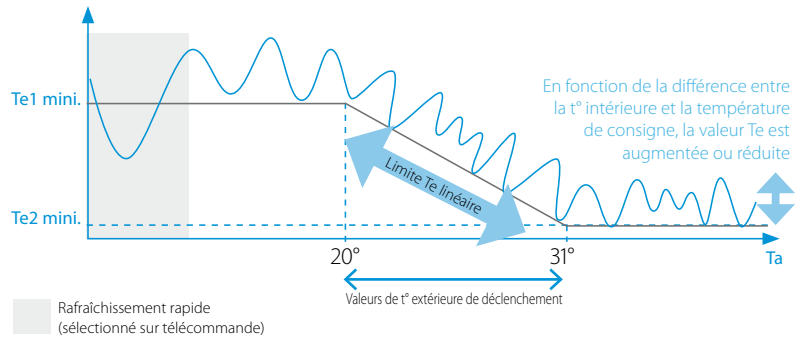
Température variable du réfrigérant

Une expérience client incomparable



- ✓ Augmentation de la température de soufflage et élimination des courants d'air froids !
- ✓ Confort client accru et consommation d'énergie réduite !

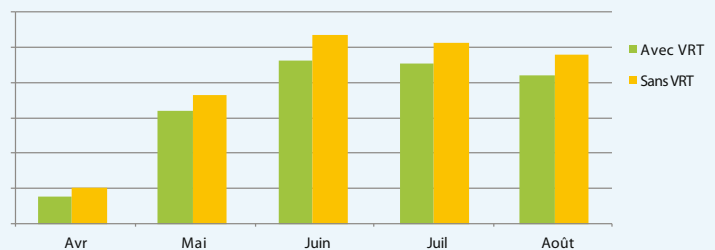
› Le système augmente automatiquement sa température d'évaporation (T_e) lorsque la différence entre la température intérieure réelle (T_{in}) et la température de consigne (T_{set}) diminue, ce qui se traduit par une augmentation du confort et un fonctionnement plus stable



Étude de cas : JBC, Vilvoorde

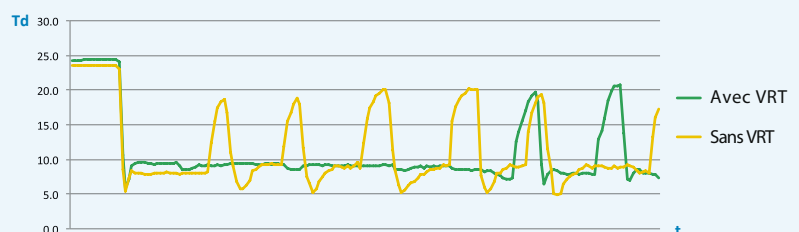
- ✓ Deux systèmes split sont installés dans la même zone, ce qui permet la réalisation d'une comparaison
- ✓ Efficacité énergétique supérieure : jusqu'à 20 % de réduction de la consommation d'énergie

Consommation d'énergie moyenne sur 5 mois de fonctionnement



- ✓ Un confort amélioré : températures de soufflage plus élevées

› Fonctionnement plus stable et continu
 › Augmentation de 3~4 °C de la température de soufflage



Refroidissement d'infrastructure

Daikin est le leader mondial du refroidissement. En mettant à profit plus de 90 ans d'innovation et d'expertise technique dans le domaine du refroidissement spécialisé, Daikin est en mesure de proposer une solution Sky Air **fiable**, **efficace** et **flexible** pour satisfaire les besoins pressants des environnements de refroidissement technique.



FIABLE

Garantie de fonctionnement du système :

- › Les unités intérieures surdimensionnées augmentent la puissance frigorifique et évitent le gel côté intérieur
- › Large enveloppe de fonctionnement : plage de fonctionnement en mode rafraîchissement jusqu'à un minimum de -20 °C et un maximum de +52 °C

EFFICACE

Retour optimal sur investissement :

- › Réduction des coûts d'exploitation via l'utilisation de systèmes haute efficacité de refroidissement à détente directe
- › Coûts d'exploitation inférieurs à ceux des autres systèmes DX et des groupes d'eau glacés à eau.
- › Réduction du refroidissement mécanique et de la consommation d'énergie avec l'option de refroidissement naturel pour systèmes monophasés

FLEXIBLE

- › Puissance modulable
- › Commande et gestion améliorées des infrastructures
- › Encombrement inférieur en raison de l'absence d'occupation de surface au sol
- › Large gamme d'unités intérieures, pour une adaptation aux préférences d'application

EXCLUSIF

Combinaisons de systèmes dédiés

Avantages

1. Renforcement de la capacité de transfert thermique du système intérieur
2. Capacité de fonctionnement avec des températures d'évaporation (Te) supérieures, ce qui évite les indisponibilités et permet un fonctionnement continu
3. Données de performances fiables et normalisées grâce aux étiquettes-énergie officielles pour combinaisons de systèmes intérieurs et extérieurs

EXCLUSIF

Solution de sélection de système en 2 étapes

Avantages

1. Daikin propose une procédure de sélection des systèmes facile et fiable avec des tableaux détaillés de puissances établis via des tests rigoureux.
2. Choisissez la combinaison de produits idéalement adaptée aux besoins du client final

EXCLUSIF

Rafrâichissement efficace

Avantages

1. Rafrâichissement naturel : efficacité énergétique optimale via l'utilisation de l'air extérieur froid
2. Gamme ultra large de systèmes intérieurs à efficacité énergétique inégalée dans leur classe
3. Large plage de fonctionnement des unités intérieures et extérieures ; performances fiables même dans des conditions extrêmes

EXCLUSIF

Commande flexible

Avantages

1. Fonctionnement de secours optimal grâce à la commande d'alternance de fonctionnement, à l'activation automatique du fonctionnement de secours et aux alarmes à distance
2. Fonctionnement continu garanti grâce aux limites étendues du compresseur
3. Réglages de contrôleur pour adaptation aux conditions spécifiques de l'environnement de refroidissement technique
4. Moins de cycles de marche/arrêt



Pour en savoir plus, consultez notre brochure sur le refroidissement technique

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



Systemes intérieurs à puissance renforcée

Une fiabilité élevée et des coûts d'exploitation inférieurs pour le refroidissement technique

Les systèmes de climatisation split destinés aux applications de rafraîchissement de confort combinent généralement des unités intérieures avec des puissances similaires, ou des systèmes intérieurs multiples avec des puissances inférieures à la puissance du système extérieur. Ceci est possible dans la mesure où la puissance frigorifique du système intérieur est suffisante pour faire face à l'humidité supérieure et aux besoins variables en termes de température intérieure, des conditions courantes dans un environnement de vie normal.

Les systèmes intérieurs des environnements de refroidissement technique nécessitent une puissance supérieure pour le transfert thermique continu, car ils fonctionnent de façon plus intensive pour extraire l'énergie via le refroidissement de l'air sec. Daikin recommande et propose des combinaisons asymétriques (combinaisons de systèmes intérieurs à puissance renforcée : par ex. unité extérieure de classe 71+ unité intérieure de classe 100).

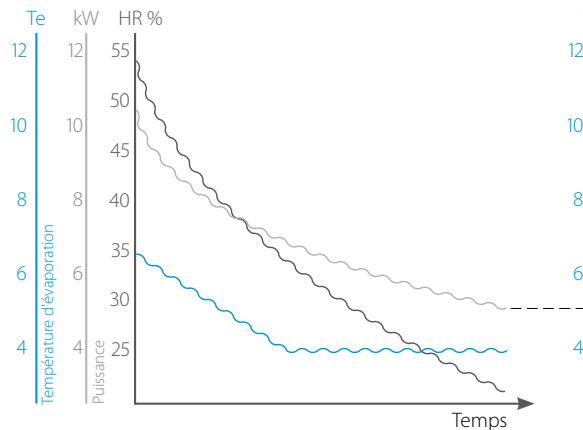
L'application de cette logique de conception aux environnements de refroidissement technique peut être à l'origine de situations risquées susceptibles de compromettre la fiabilité générale du système et de provoquer des indisponibilités fréquentes de 15 minutes.

Vous pouvez maintenant combiner de façon sûre des systèmes intérieurs avec des puissances frigorifiques supérieures à celle du système extérieur. Ceci permettra de renforcer le transfert thermique au sein de l'équipement ou dans les salles de serveurs.

Solutions pour application de refroidissement technique

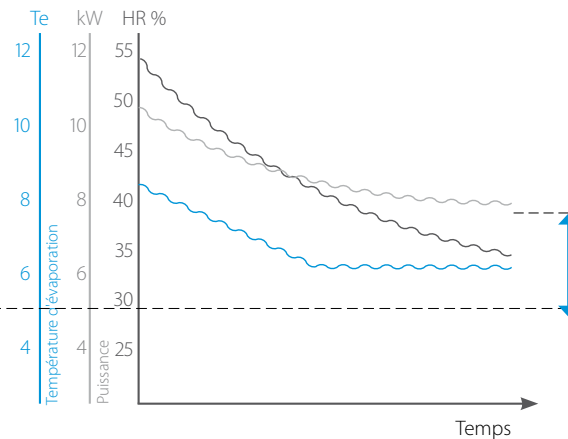
SOLUTION CLASSIQUE

Combinaison symétrique système intérieur-système extérieur



- Humidité relative : ■ réduction au fil du temps
- Puissance : ■ réduite
- Temp. d'évaporation : ■ chute pour compenser la puissance réduite
- une valeur Te trop basse peut être à l'origine d'une prévention de la protection antigel, ce qui résulterait en une indisponibilité du système

SOLUTION DÉDIÉE



- Solution améliorée**
- 👍 La puissance intérieure renforcée augmente la capacité de transfert thermique avec une humidité relative réduite
- 👍 Permet au système de fonctionner avec une température Te supérieure, garantissant ainsi un fonctionnement continu et réduisant la déshumidification non souhaitable

Entre **20 et 40 %** d'augmentation de la puissance sensible

Jusqu'à **18 %** d'économies en termes de coûts d'exploitation

Humidité réduite + Basse température extérieure

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Température extérieure Ta | -5 °C |
| Point de consigne | 22 °C |
| Humidité | 35 % |
| Température intérieure (bulbe humide) | 13 °C |

Efficacité énergétique (EER)

| | |
|--------------------|-------|
| SOLUTION CLASSIQUE | 100 % |
| SOLUTION AMÉLIORÉE | 82 % |

18 % D'ÉCONOMIES

solution classique

| | |
|---|---------|
| RZAG71 + FAA71 | |
| Puissance totale (TC) | 5,63 kW |
| Puissance calorifique sensible (SHC) | 4,28 kW |
| Puissance absorbée (PI) | 2 kW |
| Coefficient de puissance absorbée (CPI) | 0,39 |
| PI corrigée | 0,78 kW |
| EER* | 5,5 |

solution avec combinaison de systèmes dédiés

| | |
|--|----------------|
| RZAG71 + FAA100 | |
| Puissance totale (TC) | 6,02 kW |
| Puissance calorifique sensible (SHC) | 6,02 kW |
| Puissance absorbée (PI) | 1,72 kW |
| Coefficient de puissance absorbée (CPI) | 0,45 |
| PI corrigée | 0,77 kW |
| EER* | 7,82 |

La puissance calorifique sensible augmente de **20 à 40 %** avec la combinaison de systèmes dédiés.

*EER = (SHC/PI corrigée)

Solution de sélection de système en 2 étapes

Haute fiabilité pour le refroidissement technique

EXCLUSIF

Sélectionnez votre système de refroidissement technique en 2 étapes

Aucune génération d'humidité dans la pièce (par ex. salle de serveur)

22 °C sont nécessaires à l'intérieur de la salle informatique. La puissance frigorifique sensible nécessaire est de 7 kW, et aucune puissance frigorifique latente (aucune génération d'humidité) n'est requise tout au long de l'année. Le client a une préférence pour une unité intérieure de type plafonnier apparent pour la salle de serveurs.

Température intérieure = 22 °CBS

Puissance frigorifique sensible (SHC) = 7 kW

Puissance frigorifique latente (LC) = 0 kW*

Puissance frigorifique totale (TC) = SHC + LC = 7 kW

Plage de température extérieure de fonctionnement = -20 °C ~ +40 °C

Condition la plus rigoureuse pour l'unité extérieure = -20 °C

SOLUTION

Combinaison d'unités intérieures à puissance renforcée avec système extérieur de 10 kW.

RZAG100 + FHA140

Puissance totale = 7,48 kW

Puissance sensible = 7,48 kW

Puissance absorbée = 0,42 x 1,96 = 0,82 kW

* En l'absence de puissance frigorifique latente, recherchez les conditions dans lesquelles TC = SHC, dans la mesure où il n'y aura plus de déshumidification et où l'environnement intérieur se stabilisera. Lorsque TC > SHC et qu'il n'y a aucune génération d'humidité, l'humidité intérieure diminue progressivement.

ÉTAPE 1

Déterminez les conditions intérieures requises et la puissance frigorifique nécessaire (puissance sensible et puissance totale)

ÉTAPE 2

Sélectionnez, à partir du tableau donné, la combinaison pour laquelle les puissances sensible et totale du système correspondent aux besoins frigorifiques pour les températures intérieure et extérieure requises.

Une source d'humidité dans la pièce (par ex. un laboratoire)

22 °C sont nécessaires à l'intérieur du laboratoire.

La puissance frigorifique sensible nécessaire est de 9 kW, et de l'humidité est générée dans la pièce (niveau d'humidité intérieure estimé à 42 %).

Le client a une préférence pour une unité intérieure de type unité murale pour le laboratoire.

Température intérieure = 22 °CBS

Humidité relative intérieure (%HR) = 42 %**

Puissance frigorifique sensible (SHC) = 9 kW

Puissance frigorifique latente (LC) = 0,9 kW

Puissance frigorifique totale (TC) = SHC + LC = 9,9 kW

Plage de température extérieure de fonctionnement = -20 °C ~ +40 °C

Condition la plus rigoureuse pour l'unité extérieure = -20 °C

SOLUTION

Combinaison d'unités intérieures à puissance renforcée avec système extérieur de 12,5 kW.

RZAG125 + FAA71x2

Puissance totale = 10,39 kW

Puissance sensible = 9,34 kW

Puissance absorbée = 0,46 x 2,65 = 1,22 kW

** La puissance du système avec HR 42 % (14,2 °CBH) peut être obtenue via interpolation entre 13 °CBH (35 %) et 15 °CBH (48 %).

Tableau des combinaisons pour systèmes intérieurs à puissance renforcée

Tableau des combinaisons pour refroidissement d'infrastructure

| classe de puissance | FTXM-N | | | | FAA-A | | | | FHA-A(9) | | | | FBA-A(9) | | | | FDXM-F9 | | | | FUA-A | | | | FNA-A9 | | | | FVA-A | | | | FFA-A9 | | | | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | |
|---------------------|--------|----|----|----|-------|-----|----|----|----------|----|-----|-----|----------|----|----|----|---------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|--------|-----|-----|----|-------|----|----|-----|--------|-----|----|----|---------|----|-----|-----|--------|--|--|--|
| | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 100 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | | |
| RZAG35A | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG50A | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG60A | | | P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG71 | | | | P | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG100 | | | | | 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG125 | | | | | 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG140 | | | | | 2 | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

S = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin; Pour en savoir plus sur les options de rafraîchissement d'infrastructure, consulter le catalogue de rafraîchissement d'infrastructure.

Combinaisons possibles : P = Split 2 = Twin 3 = Triple 4 = Double Twin

Remarques : Pour les combinaisons R-410A, reportez-vous aux pages relatives aux unités extérieures.

Unité intérieure à puissance renforcée avec unité extérieure de 7 kW

RZAG71NV1 / RZAG71NY1

| Unité intérieure | | | Température extérieure [°CBS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|---|
| | | | -20 | | | -15 | | | -10 | | | -5 | | | 0 | | | 5 | | | 10 | | | 15 | | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | | | | | | | |
| | | | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | | | | | | |
| HR [%] | °CBH | °CBS | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - |
| 41,8 | 11 | 18 | 4,81 | 4,67 | 0,32 | 4,81 | 4,67 | 0,34 | 4,81 | 4,67 | 0,36 | 4,81 | 4,67 | 0,37 | 4,81 | 4,67 | 0,39 | 4,81 | 4,67 | 0,41 | 4,81 | 4,67 | 0,43 | 4,81 | 4,67 | 0,46 | 4,81 | 4,67 | 0,48 | 4,81 | 4,67 | 0,48 | 5,90 | 5,90 | 0,98 | 8,5 | 5,85 | 1,09 | 5,80 | 5,80 | 1,19 | 5,76 | 5,76 | 1,30 | | | |
| 57,0 | 13 | | 6,02 | 5,05 | 0,33 | 6,02 | 5,05 | 0,37 | 6,02 | 5,05 | 0,41 | 6,02 | 5,05 | 0,45 | 6,02 | 5,05 | 0,50 | 6,02 | 5,05 | 0,52 | 6,02 | 5,05 | 0,55 | 6,02 | 5,05 | 0,57 | 6,02 | 5,05 | 0,64 | 7,49 | 5,89 | 0,99 | 7,23 | 5,75 | 1,10 | 6,96 | 5,61 | 1,20 | 6,70 | 5,47 | 1,31 | | | | | | |
| 31,4 | 11 | | 4,81 | 4,81 | 0,32 | 4,81 | 4,81 | 0,34 | 4,81 | 4,81 | 0,36 | 4,81 | 4,81 | 0,37 | 4,81 | 4,81 | 0,39 | 4,81 | 4,81 | 0,41 | 4,81 | 4,81 | 0,43 | 4,81 | 4,81 | 0,46 | 4,81 | 4,81 | 0,48 | 5,90 | 5,90 | 0,98 | 5,85 | 5,85 | 1,09 | 5,80 | 5,80 | 1,19 | 5,76 | 5,76 | 1,30 | | | | | | |
| 44,9 | 13 | 20 | 6,02 | 6,02 | 0,33 | 6,02 | 6,02 | 0,37 | 6,02 | 6,02 | 0,41 | 6,02 | 6,02 | 0,45 | 6,02 | 6,02 | 0,50 | 6,02 | 6,02 | 0,52 | 6,02 | 6,02 | 0,55 | 6,02 | 6,02 | 0,57 | 6,02 | 6,02 | 0,64 | 7,49 | 7,00 | 0,99 | 7,23 | 6,81 | 1,10 | 6,96 | 6,60 | 1,20 | 6,70 | 6,37 | 1,31 | | | | | | |
| 52,0 | 14 | | 6,62 | 5,76 | 0,34 | 6,62 | 5,76 | 0,38 | 6,62 | 5,76 | 0,44 | 6,62 | 5,76 | 0,50 | 6,62 | 5,76 | 0,55 | 6,62 | 5,76 | 0,58 | 6,62 | 5,76 | 0,60 | 6,62 | 5,76 | 0,63 | 6,62 | 5,76 | 0,72 | 8,15 | 6,56 | 0,99 | 7,74 | 6,36 | 1,10 | 7,34 | 6,15 | 1,20 | 6,93 | 5,93 | 1,31 | | | | | | |
| 22,9 | 11 | | 4,81 | 4,81 | 0,32 | 4,81 | 4,81 | 0,34 | 4,81 | 4,81 | 0,36 | 4,81 | 4,81 | 0,37 | 4,81 | 4,81 | 0,39 | 4,81 | 4,81 | 0,41 | 4,81 | 4,81 | 0,43 | 4,81 | 4,81 | 0,46 | 4,81 | 4,81 | 0,48 | 5,90 | 5,90 | 0,98 | 5,85 | 5,85 | 1,09 | 5,80 | 5,80 | 1,19 | 5,76 | 5,76 | 1,30 | | | | | | |
| 34,8 | 13 | 22 | 6,02 | 6,02 | 0,33 | 6,02 | 6,02 | 0,37 | 6,02 | 6,02 | 0,41 | 6,02 | 6,02 | 0,45 | 6,02 | 6,02 | 0,50 | 6,02 | 6,02 | 0,52 | 6,02 | 6,02 | 0,55 | 6,02 | 6,02 | 0,57 | 6,02 | 6,02 | 0,64 | 7,49 | 7,49 | 0,99 | 7,23 | 7,23 | 1,10 | 6,96 | 6,96 | 1,20 | 6,70 | 6,70 | 1,31 | | | | | | |
| 47,6 | 15 | | 7,22 | 6,06 | 0,34 | 7,22 | 6,06 | 0,39 | 7,22 | 6,06 | 0,46 | 7,22 | 6,06 | 0,54 | 7,22 | 6,06 | 0,61 | 7,22 | 6,06 | 0,66 | 7,22 | 6,06 | 0,69 | 7,22 | 6,06 | 0,72 | 7,22 | 6,06 | 0,79 | 8,41 | 7,00 | 1,00 | 7,99 | 6,80 | 1,11 | 7,58 | 6,60 | 1,21 | 7,16 | 6,37 | 1,32 | | | | | | |
| 54,3 | 16 | | 7,82 | 5,71 | 0,35 | 7,82 | 5,71 | 0,41 | 7,82 | 5,71 | 0,49 | 7,82 | 5,71 | 0,58 | 7,82 | 5,71 | 0,66 | 7,82 | 5,71 | 0,69 | 7,82 | 5,71 | 0,72 | 7,82 | 5,71 | 0,75 | 7,82 | 5,71 | 0,87 | 8,68 | 6,54 | 1,00 | 8,25 | 6,35 | 1,11 | 7,83 | 6,14 | 1,21 | 7,40 | 5,92 | 1,32 | | | | | | |
| 21,2 | 12 | | 5,41 | 5,41 | 0,33 | 5,41 | 5,41 | 0,36 | 5,41 | 5,41 | 0,38 | 5,41 | 5,41 | 0,41 | 5,41 | 5,41 | 0,44 | 5,41 | 5,41 | 0,46 | 5,41 | 5,41 | 0,49 | 5,41 | 5,41 | 0,52 | 5,41 | 5,41 | 0,56 | 6,70 | 6,70 | 0,99 | 6,54 | 6,54 | 1,10 | 6,38 | 6,38 | 1,20 | 6,23 | 6,23 | 1,31 | | | | | | |
| 32,1 | 14 | 24 | 6,62 | 6,62 | 0,34 | 6,62 | 6,62 | 0,38 | 6,62 | 6,62 | 0,44 | 6,62 | 6,62 | 0,50 | 6,62 | 6,62 | 0,55 | 6,62 | 6,62 | 0,58 | 6,62 | 6,62 | 0,60 | 6,62 | 6,62 | 0,63 | 6,62 | 6,62 | 0,72 | 8,15 | 8,15 | 0,99 | 7,74 | 7,74 | 1,10 | 7,34 | 7,34 | 1,20 | 6,93 | 6,93 | 1,31 | | | | | | |
| 43,8 | 16 | | 7,82 | 6,57 | 0,35 | 7,82 | 6,57 | 0,41 | 7,82 | 6,57 | 0,49 | 7,82 | 6,57 | 0,58 | 7,82 | 6,57 | 0,66 | 7,82 | 6,57 | 0,69 | 7,82 | 6,57 | 0,72 | 7,82 | 6,57 | 0,75 | 7,82 | 6,57 | 0,87 | 8,68 | 7,45 | 1,00 | 8,25 | 7,26 | 1,11 | 7,83 | 7,04 | 1,21 | 7,40 | 6,82 | 1,32 | | | | | | |
| 50,0 | 17 | | 8,10 | 6,08 | 0,37 | 8,10 | 6,08 | 0,43 | 8,10 | 6,08 | 0,51 | 8,10 | 6,08 | 0,60 | 8,10 | 6,08 | 0,68 | 8,10 | 6,08 | 0,70 | 8,10 | 6,08 | 0,73 | 8,10 | 6,08 | 0,75 | 8,10 | 6,08 | 0,88 | 8,96 | 6,99 | 1,00 | 8,53 | 6,80 | 1,11 | 8,09 | 6,59 | 1,21 | 7,66 | 6,37 | 1,32 | | | | | | |
| 21,5 | 14 | | 6,62 | 6,62 | 0,34 | 6,62 | 6,62 | 0,38 | 6,62 | 6,62 | 0,44 | 6,62 | 6,62 | 0,50 | 6,62 | 6,62 | 0,55 | 6,62 | 6,62 | 0,58 | 6,62 | 6,62 | 0,60 | 6,62 | 6,62 | 0,63 | 6,62 | 6,62 | 0,72 | 8,15 | 8,15 | 0,99 | 7,74 | 7,74 | 1,10 | 7,34 | 7,34 | 1,20 | 6,93 | 6,93 | 1,31 | | | | | | |
| 26,3 | 15 | 27 | 7,22 | 7,22 | 0,34 | 7,22 | 7,22 | 0,39 | 7,22 | 7,22 | 0,46 | 7,22 | 7,22 | 0,54 | 7,22 | 7,22 | 0,61 | 7,22 | 7,22 | 0,63 | 7,22 | 7,22 | 0,66 | 7,22 | 7,22 | 0,69 | 7,22 | 7,22 | 0,79 | 8,41 | 8,41 | 1,00 | 7,99 | 7,99 | 1,11 | 7,58 | 7,58 | 1,21 | 7,16 | 7,16 | 1,32 | | | | | | |
| 31,3 | 16 | | 7,82 | 7,82 | 0,35 | 7,82 | 7,82 | 0,41 | 7,82 | 7,82 | 0,49 | 7,82 | 7,82 | 0,58 | 7,82 | 7,82 | 0,66 | 7,82 | 7,82 | 0,69 | 7,82 | 7,82 | 0,72 | 7,82 | 7,82 | 0,75 | 7,82 | 7,82 | 0,87 | 8,68 | 8,68 | 1,00 | 8,25 | 8,25 | 1,11 | 7,83 | 7,83 | 1,21 | 7,40 | 7,40 | 1,32 | | | | | | |

| SPLIT | FCAHG100H | FCAG100B | FAA100A | FVA100A | FHA100A | FUA100A | FUB100A |
|------------------|-------------|------------|------------|--------------|------------|---------|---------|
| Rafraîchissement | 1,64 | 1,64 | 1,80 | 1,72 | 1,69 | 1,69 | 1,64 |
| TWIN | FCAG50B X 2 | FHA50A X 2 | FFA50A X 2 | FDXM50F X 2 | FBA50A X 2 | | |
| Rafraîchissement | 1,56 | 1,70 | 1,79 | 1,44 | 1,67 | | |
| TRIPLE | FCAG35B X 3 | FHA35A X 3 | FFA35A X 3 | FDXM35F9 X 3 | FBA35A X 3 | | |
| Rafraîchissement | 1,51 | 1,51 | 1,62 | 1,51 | 1,64 | | |

3D125184 A

Unité intérieure à puissance renforcée avec unité extérieure de 10 kW

RZAG100NV1 / RZAG100NY1

| Unité intérieure | | | Température extérieure [°CBS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | -20 | | | -15 | | | -10 | | | -5 | | | 0 | | | 5 | | | 10 | | | 15 | | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | | | | | | | |
| | | | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | | | | | | |
| HR [%] | °CBH | °CBS | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - |
| 41,8 | 11 | 18 | 6,00 | 6,00 | 0,32 | 6,00 | 6,00 | 0,33 | 6,00 | 6,00 | 0,34 | 6,00 | 6,00 | 0,35 | 6,00 | 6,00 | 0,37 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 8,36 | 6,98 | 1,00 | 7,92 | 7,72 | 1,10 | 7,48 | 7,43 | 1,20 | 7,09 | 7,15 | 1,29 |
| 57,0 | 13 | | 7,48 | 6,37 | 0,42 | 7,48 | 6,37 | 0,42 | 7,48 | 6,37 | 0,44 | 7,48 | 6,37 | 0,45 | 7,48 | 6,37 | 0,46 | 7,48 | 6,37 | 0,46 | 7,48 | 6,37 | 0,46 | 7,48 | 6,37 | 0,46 | 7,48 | 6,37 | 0,46 | 9,71 | 7,67 | 1,00 | 9,30 | 7,42 | 1,11 | 8,90 | 7,16 | 1,21 | 8,45 | 6,88 | 1,30 | | | | | | |
| 31,4 | 11 | | 6,00 | 6,00 | 0,32 | 6,00 | 6,00 | 0,33 | 6,00 | 6,00 | 0,34 | 6,00 | 6,00 | 0,35 | 6,00 | 6,00 | 0,37 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 8,36 | 8,36 | 1,00 | 7,92 | 7,92 | 1,10 | 7,48 | 7,48 | 1,20 | 7,09 | 7,09 | 1,29 | | | |
| 44,9 | 13 | 20 | 7,48 | 7,25 | 0,42 | 7,48 | 7,25 | 0,42 | 7,48 | 7,25 | 0,44 | 7,48 | 7,25 | 0,45 | 7,48 | 7,25 | 0,46 | 7,48 | 7,25 | 0,46 | 7,48 | 7,25 | 0,46 | 7,48 | 7,25 | 0,46 | 7,48 | 7,25 | 0,46 | 7,48 | 7,25 | 0,46 | 9,71 | 8,53 | 1,00 | 9,30 | 8,28 | 1,11 | 8,90 | 8,01 | 1,21 | 8,45 | 7,74 | 1,30 | | | |
| 52,0 | 14 | | 8,22 | 7,18 | 0,46 | 8,22 | 7,18 | 0,47 | 8,22 | 7,18 | 0,48 | 8,22 | 7,18 | 0,49 | 8,22 | 7,18 | 0,51 | 8,22 | 7,18 | 0,50 | 8,22 | 7,18 | 0,49 | 8,22 | 7,18 | 0,49 | 8,22 | 7,18 | 0,49 | 10,50 | 8,45 | 1,01 | 10,23 | 8,31 | 1,11 | 9,96 | 8,17 | 1,21 | 9,68 | 7,94 | 1,31 | | | | | | |
| 22,9 | 11 | | 6,00 | 6,00 | 0,32 | 6,00 | 6,00 | 0,33 | 6,00 | 6,00 | 0,34 | 6,00 | 6,00 | 0,35 | 6,00 | 6,00 | 0,37 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,38 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 6,00 | 6,00 | 0,39 | 8,36 | 8,36 | 1,00 | 7,92 | 7,92 | 1,10 | 7,48 | 7,48 | 1,20 | 7,09 | 7,09 | 1,29 | | | |
| 34,8 | 13 | 22 | 7,48 | 7,48 | 0,42 | 7,48 | 7,48 | 0,42 | 7,48 | 7,48 | 0,44 | 7,48 | 7,48 | 0,45 | 7,48 | 7,48 | 0,46 | 7,48 | 7,48 | 0,46 | 7,48 | 7,48 | 0,46 | 7,48 | 7,48 | 0,46 | 7,48 | 7,48 | 0,46 | 9,71 | 9,71 | 1,00 | 9,30 | 9,30 | 1,11 | 8,90 | 8,90 | 1,21 | 8,45 | 8,45 | 1,30 | | | | | | |
| 47,6 | 15 | | 8,96 | 7,82 | 0,51 | 8,96 | 7,82 | 0,52 | 8,96 | 7,82 | 0,53 | 8,96 | 7,82 | 0,54 | 8,96 | 7,82 | 0,55 | 8,96 | 7,82 | 0,54 | 8,96 | 7,82 | 0,53 | 8,96 | 7,82 | 0,52 | 8,96 | 7,82 | 0,52 | 11,28 | 9,19 | 1,01 | 10,89 | 8,96 | 1,11 | 10,51 | 8,72 | 1,22 | 10,12 | 8,48 | 1,32 | | | | | | |
| 54,3 | 16 | | 9,70 | 7,54 | 0,56 | 9,70 | 7,54 | 0,56 | 9,70 | 7,54 | 0,58 | 9,70 | 7,54 | 0,59 | 9,70 | 7,54 | 0,60 | 9,70 | 7,54 | 0,59 | 9,70 | 7,54 | 0,57 | 9,70 | 7,54 | 0,57 | 9,70 | 7,54 | 0,56 | 11,84 | 9,40 | 1,01 | 11,40 | 8,22 | 1,11 | 11,03 | 8,04 | 1,22</ | | | | | | | | | |

Unité intérieure à puissance renforcée avec unité extérieure de 12 kW

RZAG125NV1 / RZAG125NY1

| Unité intérieure | | Température extérieure [°CBS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|--|--|----|--|--|
| | | -20 | | | -15 | | | -10 | | | -5 | | | 0 | | | 5 | | | 10 | | | 15 | | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | | | | | | |
| HR[%] | °CBH | °CBS | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SPLIT | FCAHG140H | FCAG140B | FVA140A | FHA140A | FBA140A | |
| Rafraîchissement | 3,09 | 3,07 | 3,17 | 3,05 | 2,99 | |
| TWIN | FCAHG71Hx2 | FCAG71Bx2 | FHA71Ax2 | FUA71Ax2 | FAA71Ax2 | FBA71Ax2 |
| Rafraîchissement | 2,57 | 2,79 | 2,68 | 2,69 | 2,88 | 2,64 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| TRIPLE | FCAG50Bx3 | FHA50Ax3 | FFA50Ax3 | FDXM50F3x | FBA50Ax3 |
| Rafraîchissement | 2,57 | 2,79 | 2,97 | 2,36 | 2,74 |
| DOUBLE TWIN | FCAG35Bx4 | FHA35Ax4 | FFA35Ax4 | FDXM35F4x | FBA35Ax4 |
| Rafraîchissement | 2,51 | 2,45 | 2,71 | 2,55 | 2,96 |

3D125186

Unité intérieure à puissance renforcée avec unité extérieure de 14 kW

RZAG140NV1 / RZAG140NY1

| Unité intérieure | | Température extérieure [°CBS] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|--|--|----|--|--|
| | | -20 | | | -15 | | | -10 | | | -5 | | | 0 | | | 5 | | | 10 | | | 15 | | | 20 | | | 25 | | | 30 | | | 35 | | | 40 | | |
| | | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | TC | SHC | CPI | | | | | | |
| HR[%] | °CBH | °CBS | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | kW | kW | - | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| SPLIT | FCAHG140H | FCAG140B | FVA140A | FHA140A | FBA140A | |
| Rafraîchissement | 3,64 | 4,29 | 4,42 | 4,31 | 4,69 | |
| TWIN | FCAHG71Hx2 | FCAG71Bx2 | FHA71Ax2 | FUA71Ax2 | FAA71Ax2 | FBA71Ax2 |
| Rafraîchissement | 2,89 | 3,15 | 3,01 | 3,02 | 3,27 | 2,97 |

| | | | | | |
|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| TRIPLE | FCAG50Bx3 | FHA50Ax3 | FFA50Ax3 | FDXM50F3x | FBA50Ax3 |
| Rafraîchissement | 2,88 | 3,14 | 3,37 | 2,65 | 3,06 |
| DOUBLE TWIN | FCAG35Bx4 | FHA35Ax4 | FFA35Ax4 | FDXM35F4x | FBA35Ax4 |
| Rafraîchissement | 3,08 | 2,73 | 3,04 | 2,87 | 3,32 |

3D125187

Remarques

- Les valeurs nominales indiquées correspondent à des puissances nettes qui incluent une déduction pour la chaleur de moteur de ventilateur d'unité intérieure.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes :
 - › Air extérieur : 85 % HR
 - › Longueur de tuyauterie de réfrigérant correspondante : 5,0- m - Rafraîchissement
 - › Dénivelé : 0-m
- Pour les applications -TED-, il est recommandé d'utiliser le réglage d'unité extérieure - 2-57-2.
- Le -CPI- est une valeur de pourcentage par rapport à la valeur nominale de -1,00.
- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à -5- % et dépend du type d'unité intérieure.
- La puissance absorbée (PI) nominale de chaque modèle est indiquée dans le tableau ci-dessous.

Symboles

TC : Puissance frigorifique totale maximale [kW]
 PCS : Puissance calorifique sensible [kW]
 CPI: Coefficient de puissance absorbée
 Pi: Puissance absorbée [kW] Compresseur + moteurs de ventilateurs extérieur et intérieur
 HR: Humidité relative [%]

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à tous les tableaux de puissances



RZAG-NV1



RZAG-NY1





Sky Air série Alpha

Technologie de pointe pour applications commerciales et locaux techniques

- › Gamme d'unités basse hauteur à un seul ventilateur, unique sur le marché
- › Dimensions compactes permettant une installation quasiment invisible
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalée sur le marché grâce à une large zone d'accès, un afficheur à 7 segments et une poignée supplémentaire
- › Équilibre parfait entre efficacité et confort, grâce à la température variable de réfrigérant : une efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année, et une rapidité de réaction les jours les plus chauds.
- › Adaptation aux applications très sensibles de refroidissement d'infrastructure
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie
- › Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › Carte électronique refroidie par réfrigérant garantissant un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température extérieure.
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG-A)
- › Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin
- › Compatibilité avec le caisson insonorisant EKLN-A



RZAG-NV1_NY1

NOUVEAU

Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

| classe de puissance | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | | FFA-A9 | | | | FDA-A | | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A(9) | | | | FHA-A(9) | | | | FAA-A | | | | FTXM-R | | | | FUA-A | | | | FNA-A9 | | | | FVA-A | | | |
|---------------------|---------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|--------|-----|-----|----|-------|----|----|-----|---------|-----|----|----|----------|----|-----|-----|----------|----|----|----|-------|-----|-----|-----|--------|----|----|----|-------|-----|-----|----|--------|----|----|--|-------|--|--|--|
| | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | | | | | |
| RZAG35A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG50A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG71NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG100NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG125NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG140NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

P = application split ; 2/3/4 = application twin/triple/double twin

Tableau des combinaisons pour refroidissement d'infrastructure

| classe de puissance | FTXM-R | | | | FAA-A | | | | FHA-A(9) | | | | FBA-A(9) | | | | FDXM-F9 | | | | FUA-A | | | | FNA-A9 | | | | FVA-A | | | | FFA-A9 | | | | FCAHG-H | | | | FCAG-B | | | | | | | |
|---------------------|--------|----|----|----|-------|-----|-----|-----|----------|----|----|----|----------|-----|-----|----|---------|----|----|-----|-------|-----|----|----|--------|----|-----|-----|-------|----|----|----|--------|-----|-----|-----|---------|----|----|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|
| | 35 | 50 | 60 | 71 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 71 | | | | | | | | |
| RZAG35A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG50A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG60A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG71NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG100NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG125NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RZAG140NV1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

S = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin; Pour en savoir plus sur les options de refroidissement d'infrastructure, se reporter au catalogue de produits de refroidissement.

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



RZAG-A



RZAG-NV1



RZAG-NY1

| Unité extérieure | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | |
|----------------------------|---|------------------------|--|------|----------|-------|-------------------------------|--------|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | | | | 870x1 100x460 | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 52 | | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 | |
| | Chauffage | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 (1) | 71 (1) | - | | 68 (1) | 71 (1) | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 | |
| | Chauffage Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | --- | | | | -20~-52 | | | | | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | --- | | | | -20~-18 | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675,0 | | | | R-32/675 | | | | | | | |
| | Charge | kg/Éq. CO ₂ | 1,55/1,05 | | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 6,4/9,50 | | 6,4/12,7 | | 9,52/15,9 | | | | 9,52/15,9 | | | |
| | Longueur de tuyauterie | m | 50 | | 55 | | 85 | | 55 | | 85 | | 55 | |
| | Système sans charge | m | - | | 75 | | 100 | | 75 | | 100 | | - | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m) | | | | Voir le manuel d'installation | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 | | | | | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | - | | | | 20 | | 32 | | 16 | | | |

(1) Selon ENER Lot 21 | Contient des gaz à effet de serre fluorés

Sky Air série Advance

Technologie et confort combinés pour applications commerciales

- › Efficacité élevée : - étiquettes-énergie jusqu'à A++ (rafraîchissement) / A (chauffage) - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Système très compact et facile à installer
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie
- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure.
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m ; aucune limitation pour la longueur minimale de tuyauterie
- › Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin



RZASG100-140MV1_MY1

Application split, twin, triple et double twin

| classe de puissance | FCAG-B | | | | | | | FFA-A9 | | | FDXM-F9 | | | FBA-A(9) | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|---------|----|----|----------|----|----|----|-----|-----|-----|--|---|
| | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | | |
| RZASG71MV1 | | | | P | | | | 2 | | | 2 | | | 2 | | | P | | | | | |
| RZASG100MV1 | RZASG100MY1 | 3 | 2 | | | P | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 3 | 2 | | | P | | | | |
| RZASG125MV1 | RZASG125MY1 | 4 | 3 | 2 | | | P | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | | | | P | | |
| RZASG140MV1 | RZASG140MY1 | 4 | 3 | | 2 | | | P | 4 | 3 | | 4 | 3 | | 4 | 3 | | | 2 | | | P |

| classe de puissance | FDA-A | FHA-A(9) | | | | | | | FUA-A | | | FAA-A | | FVA-A | | | | FNA-A9 | | | | | |
|---------------------|-------------|----------|----|----|----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|--------|----|----|---|---|---|
| | 125 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 71 | 100 | 125 | 140 | 35 | 50 | 60 | | | |
| RZASG71MV1 | | | 2 | | | P | | | | | P | | P | | P | | | | | 2 | | | |
| RZASG100MV1 | RZASG100MY1 | | 3 | 2 | | | P | | | | P | | P | | P | | | P | | | 3 | 2 | |
| RZASG125MV1 | RZASG125MY1 | P | 4 | 3 | 2 | | | P | | | P | | P | | | | | P | | | 4 | 3 | 2 |
| RZASG140MV1 | RZASG140MY1 | | 4 | 3 | | 2 | | | P | 2 | | | 2 | | | 2 | | | | P | 4 | 3 | |

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



RZASG-MV1



RZASG-MY1

| Unité extérieure | | | RZASG | 71MV1 | 100MV1 | 125MV1 | 140MV1 | 100MY1 | 125MY1 | 140MY1 |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------|-------------|--------|---------------|--------|-------------|-------------------------------|---------------|
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 770x900x320 | | | | 990x940x320 | | |
| Poids | Unité | | kg | 60 | | 70 | | 78 | 70 | 77 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | | dBA | 65 | | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 |
| | Chauffage | | dBA | | | - | 71 (1) | 73 (1) | - | 71 (1) |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | | dBA | 46 | | | 53 | | 53 | 54 |
| | Chauffage Nom. | | dBA | 47 | | | | 57 | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. | Mini.-Maxi. | °CBS | | | | | -15~46 | | |
| | Chauffage Temp. ext. | Mini.-Maxi. | °CBH | | | | | -15~15,5 | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | | | | | R-32/675 | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | | 2,45/1,65 | | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | | 2,60/1,76 |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | | mm | | | | | 9,52/15,9 | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | m | | | | 50 | | |
| | | Système | Équivalente | m | | | | 70 | | |
| | | | Sans charge | m | | | | 30 | | |
| | | Charge supplémentaire de réfrigérant | | kg/m | | | | | Voir le manuel d'installation | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | m | | | | 30,0 | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | | Hz/V | | | 1~/50/220-240 | | | | 3~/50/380-415 |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | | A | 20 | | 25 | | 32 | | 16 |

(1) Selon ENER Lot 21 | Contient des gaz à effet de serre fluorés

Sky Air série Advance

Grand système Sky Air pour applications commerciales avec caisson ultra compact

- › Design compact (870 mm de hauteur) et léger à ventilateur unique permettant une installation discrète, un gain de place et une installation aisée
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalée sur le marché grâce à une large zone d'accès, un afficheur à 7 segments et une poignée supplémentaire
- › La sélection d'un produit fonctionnant au R-32 permet d'obtenir jusqu'à 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A et de réduire directement la consommation d'énergie en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant, le tout avec une charge réduite de réfrigérant
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage jusqu'à -20 °C.
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure.
- › Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 100 m
- › Dénivelé max. d'installation : jusqu'à 30 m
- › Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin
- › Compatibilité avec le caisson insonorisant EKLN-A



RZA-D

NOUVEAU

Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

| classe de puissance | FCAG-B | | | | | FFA-A9 | | FDXM-F9 | | FBA-A(9) | | | | | FHA-A(9) | | | | | FDA-A | | | FUA-A | | | FAA-A | | FNA-A9 | | |
|---------------------|--------|----|----|-----|-----|--------|----|---------|----|----------|----|----|-----|-----|----------|----|----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|--------|----|---|
| | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 125 | 200 | 250 | 71 | 100 | 125 | 71 | 100 | 50 | 60 | |
| RZA200A | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | | 4 | 3 | 3 | 2 | | | P | | 3 | 2 | | 3 | 2 | 4 | 3 | |
| RZA250A | | 4 | | | 2 | | 4 | | 4 | | 4 | | | 4 | | 2 | | | 2 | 2 | | P | | | 2 | | | | | 4 |

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



RZA-D



| Unité extérieure | | RZA | | 200D | | 250D | |
|----------------------------|---|-------------------------|--|-------------------------------|--|--------|--|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | | 870x1 100x460 | | | |
| Poids | Unité | kg | | 117 | | | |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dBA | | 73 | | 76 | |
| | Chauffage | dBA | | 76 (1) | | 79 (1) | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dBA | | 53 | | 57 | |
| | Chauffage Nom. | dBA | | 60 | | 63 | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | | -20~-46 | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | | -20~-15 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | | R-32/675 | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | | 5/3,38 | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | | 9,52/22,2 | | | |
| | Longueur de UE - UI | m | | 100 | | | |
| | tuyauterie Système Sans charge | m | | 30 | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | | Voir le manuel d'installation | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | | 3~/50/380-415 | | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | | 20 | | | |

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Sky Air série Active

Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces

- › Efficacité élevée :
 - Étiquettes-énergie jusqu'à A+ (rafraîchissement) / A (chauffage)
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Les systèmes qui utilisent du R-32 réduisent l'impact environnemental de 68 % par rapport au réfrigérant R-410A et consomment moins d'énergie grâce à leur haute efficacité énergétique
- › Système très compact et facile à installer
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C en mode chauffage et jusqu'à -5 °C en mode rafraîchissement
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure.
- › Longueur de tuyauterie jusqu'à 30 m
- › Solution proposée exclusivement pour les applications split



AZAS100-140MV1_MY1

Application split

| Classe de puissance | FCAG-B | | | | FBA-A(9) | | | | FAA-A | | | | ADEA-A | | |
|---------------------|--------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|
| | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 |
| ARXM-R | P | | | | P | | | | P | | | | P | | |
| AZAS-MV1 | | P | P | P | | P | P | P | | P | | | | P | P |
| AZAS-MY1 | | P | P | P | | P | P | P | | P | | | | | |

P = application split

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1



| Unité extérieure | | ARXM71R | AZAS100MV1 | AZAS125MV1 | AZAS140MV1 | AZAS100MY1 | AZAS125MY1 | AZAS140MY1 |
|----------------------------|---|-------------------------|---|-------------------------------|------------|---------------|------------|------------|
| Dimensions | Unité H x L x P | mm | 734x870x373 | 990x940x320 | | | | |
| Poids | Unité | kg | 50,0 | 70 | 78 | 70 | 71 | 77 |
| Niveau de puissance sonore | Rafraîchissement | dB(A) | 65 | 70 | 71 | 73 | 70 | 71 |
| | Chauffage | dB(A) | 65 | - | 71 | 73 | - | 71 |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement Nom. | dB(A) | 52 | 53 | | 54 | 53 | |
| | Chauffage Nom. | dB(A) | 52 | 57 | | | | |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBS | -10~46 | | -5~46 | | | |
| | Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi. | °CBH | -15~24 | | -15~15,5 | | | |
| Réfrigérant | Type/PRP | | R-32/675 | | | | | |
| | Charge | kg/Téq. CO ₂ | 1,15/0,78 | 2,60/1,76 | | 2,90/1,96 | 2,60/1,76 | 2,90/1,96 |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/Gaz DE | mm | 9,52/15,90 | | | | | |
| | Longueur de tuyauterie | UE - UI | Maxi. | 30 | | | | |
| | | Système | Équivalente | 50 | | | | |
| | | | Sans charge | 30 | | | | |
| | Charge supplémentaire de réfrigérant | kg/m | 0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) | Voir le manuel d'installation | | | | |
| | Dénivelé | UI - UE | Maxi. | 30,0 | | | | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | 3~/50/380-415 | | |
| Courant - 50 Hz | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | - | 25 | 32 | 16 | | |

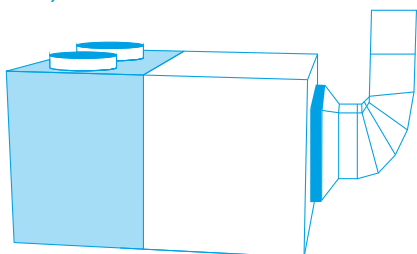
Contient des gaz à effet de serre fluorés



Large gamme
d'unités de toit au R-32,
pour la satisfaction de
vos différents besoins



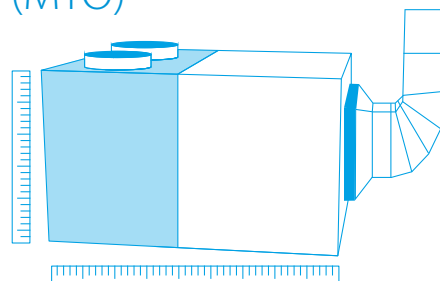
Unités produites pour stock (MTS)



48 unités prédéfinies
immédiatement disponibles sur stock

- > Livraison rapide
- > 3 versions : De base, à 2 registres et à 3 registres
 - > Récupération d'énergie thermodynamique disponible sur toute la gamme FC3
- > Puissance étendue jusqu'à 190 kW !
- > Large éventail de caractéristiques intégrées en standard

Unités produites sur commande (MTO)



Unités complètement personnalisables,
pour une flexibilité optimale

- > Possibilités de configuration quasiment infinies grâce à la grande variété d'options disponibles
- > 4 versions : De base, à 2 registres, à 3 registres et à 4 registres
 - > Récupération d'énergie thermodynamique disponible sur toute la gamme FC3
 - > Échangeur de chaleur à plaques à efficacité supérieure disponible sur la gamme RS4
- > Puissance étendue jusqu'à 190 kW !
- > Large éventail de caractéristiques intégrées en standard
- > Sélection aisée via le logiciel de sélection : rooftop.daikin.eu

Vue d'ensemble des produits - Unités de toit BLUEEVOLUTION

| Type | Modèle | Nom du produit MTS | Réfrigérant | Version | Classe de puissance (kW) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------|---------|--------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 | |
| Pompe à chaleur à refroidissement par air | Unité de toit Avec un pack de base complet pour une grande souplesse d'installation et des opérations d'entretien aisées - Système « plug and play », pour une installation aisée - Haute efficacité - Air d'alimentation et repris transformable sur site - Intégration directe à des systèmes de GTB Daikin ou de fabricants tiers - Réfrigérant préchargé en usine | UATYA-BBAY1 | R-32 | MTS | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | MTO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Unité de toit Version à 2 registres, avec air frais intégré - Rafraîchissement naturel avec admission de jusqu'à 100 % d'air frais - Inclut toutes les fonctions du modèle de base | UATYA-BFC2Y1 | | MTS | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | | | | MTO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Unité de toit Version à 3 registres, avec air frais et extraction intégrés - Registre d'extraction intégré éliminant les surpressions - Récupération d'énergie thermodynamique, avec récupération de l'énergie thermique perdue - Inclut toutes les fonctions du modèle FC2 | UATYA-BFC3Y1 | MTS | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | | | MTO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | Unité de toit Version à 4 registres, avec intégration de l'air frais, de l'extraction et d'un échangeur de chaleur à plaques - Échangeur de chaleur à plaques à efficacité supérieure, récupérant l'énergie thermique perdue - Inclut toutes les fonctions du modèle FC3 | UATYA-BRS4* | MTO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |

* Nom de modèle indicatif Le nom de modèle correct peut être obtenu via le logiciel de sélection.

Caractéristiques intégrées en standard sur toutes les unités produites pour stock et produites sur commande

1 Réfrigérant R-32

- › Durabilité optimale grâce à l'utilisation d'un réfrigérant à faible PRP (675)
- › Réfrigérant monocomposant, facilement réutilisable et recyclable



BLUEEVOLUTION

2 Compresseurs commandés par Inverter

- › Excellente efficacité saisonnière tout au long de l'année
- › Disponibilité de modèles jusqu'à 120 kW

3 Plage de puissance accrue jusqu'à 190 kW !

- › Flexibilité supérieure pour la réalisation de projets d'envergure avec un faible encombrement



4 Panneaux à double paroi de 25 mm

- › Assurent une longue durée de vie et une bonne isolation thermique et acoustique

5 Écran tactile couleur

- › Utilisation intuitive
- › Visualisation améliorée des paramètres de l'unité



6 Connectivité intégrée

- › Intégration directe au système de GTB Daikin intelligent Touch Manager (via protocole BACNET)
- › Intégration aisée à des systèmes de GTB tiers via port Ethernet (BACnet TCP/IP et Modbus TCP/IP) ou port 3 câbles (Modbus sur RS485)



7 Logiciel de sélection

- › Sélection aisée de l'unité de correction et des options en fonction des conditions spatiales
- › Disponibilité directe des schémas techniques



Sélectionnez et configurez maintenant votre unité de toit !

rooftop.daikin.eu



Autres caractéristiques intégrées en standard

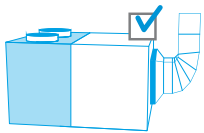
- › Filtre ISO Coarse 75 % (G4) (standard pour MTS seulement)
- › Alarme standard de colmatage de filtre
- › Alimentation en air flexible
- › Ailettes en aluminium hydrophile sur le côté des unités intérieure et extérieure
- › Grille de protection de batterie sur l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure
- › Bac à condensats avec réchauffeur monté en usine
- › Contact sans tension à opération unique
- › Sécurité de connexion à l'alimentation électrique via relais de tension maxi./mini. et connexion de phase inversée

4 versions sélectionnables

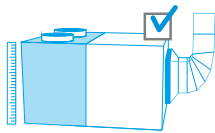
UATYA-BBAY1

Grande souplesse d'installation et entretien aisé

- › Système « plug and play » d'installation aisée et configuration de système unique ; les côtés intérieur et extérieur étant préconnectés, aucune tuyauterie supplémentaire n'est requise
- › Compresseur scroll haute efficacité fiable
- › Garantie de fonctionnement propre et efficace grâce au réfrigérant préchargé en usine

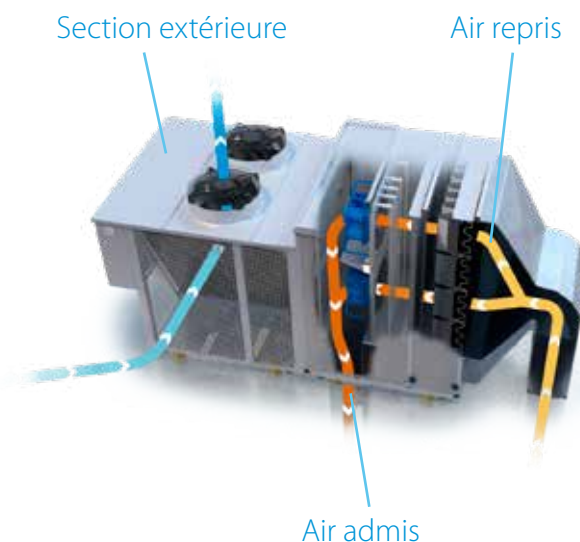


Unités produites pour stock
(MTS)



Unités produites sur commande
(MTO)

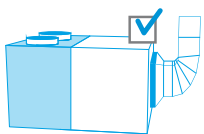
EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE



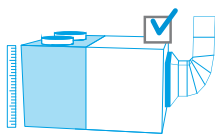
UATYA-BFC2Y1

Version à 2 registres, avec air frais intégré

- › Rafraîchissement naturel avec jusqu'à 100 % d'air frais possible
 - › Qualité de l'air améliorée
 - › Réalisation d'économies d'énergie via l'utilisation d'air extérieur frais pour rafraîchir le bâtiment
- › Inclut toutes les fonctions du modèle de base

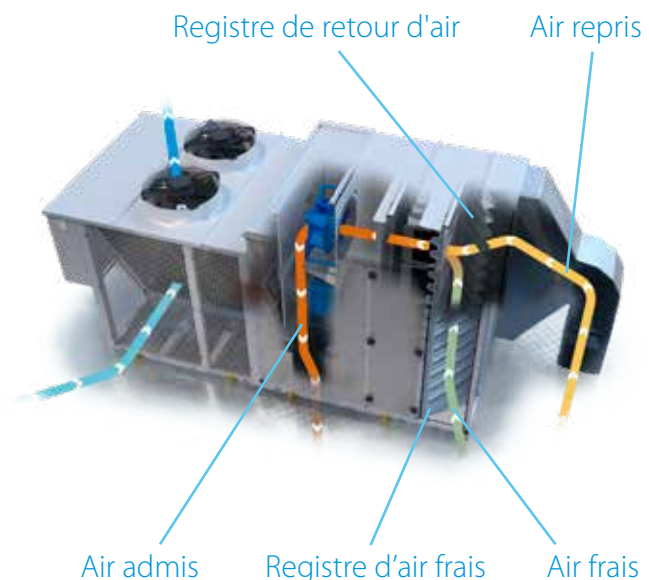


Unités produites pour stock
(MTS)



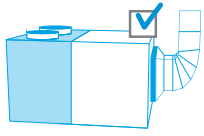
Unités produites sur commande
(MTO)

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE

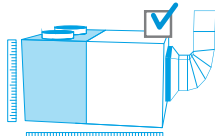


Version à 3 registres, avec air frais et extraction intégrés

- › Registre d'extraction intégré
 - › Élimine les surpressions trop importantes dans le bâtiment
 - › Ventilateur d'extraction haute efficacité inclus, pour une circulation optimale de l'air dans les bâtiments de grande taille
- › Récupération d'énergie thermodynamique
 - › Économies d'énergie grâce à la récupération de l'énergie thermique perdue via l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure
 - › Disponible sur tous les modèles
- › Inclut toutes les fonctions du modèle FC2



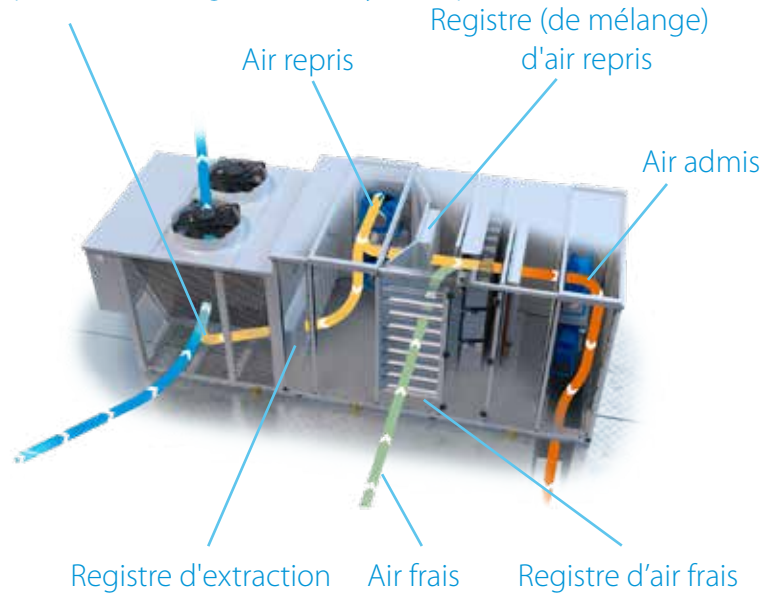
Unités produites pour stock (MTS)



Unités produites sur commande (MTO)

EXEMPLE DE FONCTIONNEMENT EN MODE CHAUFFAGE

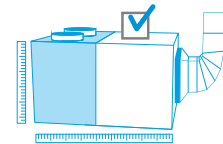
Récupération d'énergie thermodynamique



UATYA-BRS4*

Version à 4 registres, avec intégration de l'air frais, de l'extraction et de la récupération de chaleur par échangeur de chaleur à plaques

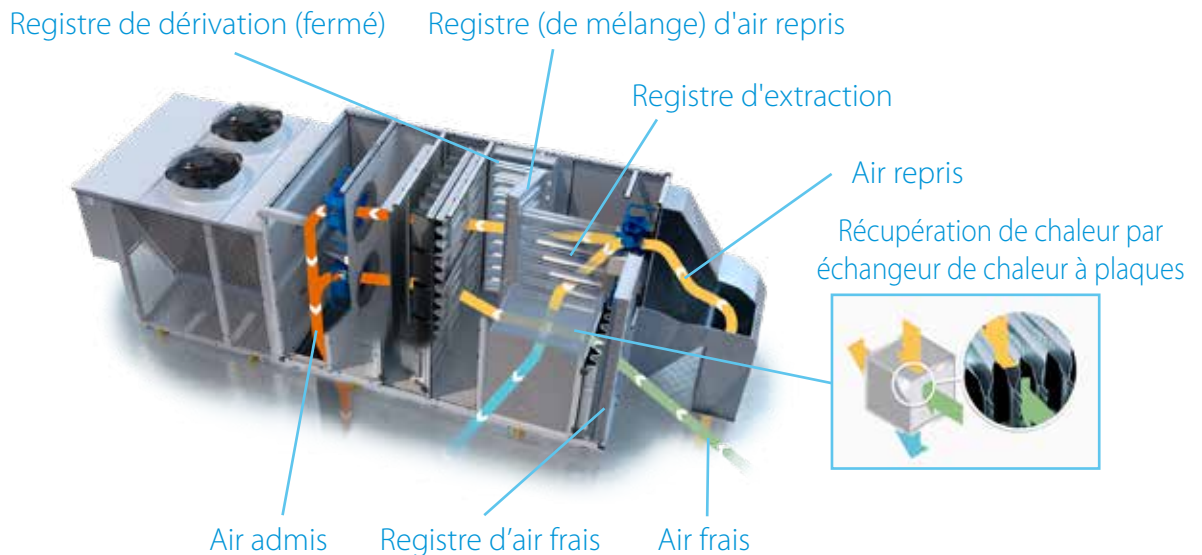
- › Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant à efficacité supérieure
 - › Jusqu'à 58 % de l'énergie thermique récupérée au niveau de l'air repris
 - › Disponible avec récupération de 50 % et de 100 % de la chaleur de l'air repris
- › Registre de dérivation pour permettre l'échange thermique par un échangeur de chaleur à plaques ou le rafraîchissement naturel
- › Récupération d'énergie thermodynamique disponible jusqu'aux modèles de 50 kW
- › Inclut toutes les fonctions du modèle FC3
- › Uniquement disponible en tant que modèle produit sur commande



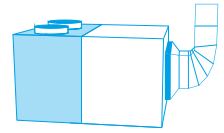
Unités produites sur commande (MTO) uniquement

* Nom de modèle indicatif. Le nom de modèle correct peut être obtenu via le logiciel de sélection.

MODE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE THERMIQUE PAR ÉCHANGEUR DE CHALEUR À PLAQUES EN MODE CHAUFFAGE



Spécifications des unités produites pour stock



UATYA-BBAY1

UATYA20-30BBAY1

| | | | UATYA-BBAY1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 | |
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 | |
| | Avec 30 % d'air frais | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 2,83 | 3,09 | 3,06 | 2,96 | 3,12 | 2,92 | 3,09 | 3,06 | 2,97 | 2,99 | 2,91 | 3,14 | 3,02 | 3,05 | 3,07 | 2,97 | |
| | Avec 30 % d'air frais | kW | 3,22 | 3,31 | 3,26 | 3,24 | 3,25 | 3,21 | 3,37 | 3,22 | 3,2 | 3,35 | 3,25 | 3,44 | 3,33 | 3,26 | 3,33 | 3,27 | |
| Efficacité énergétique (EER) | | | 3,22 | 3,31 | 3,26 | 3,24 | 3,25 | 3,21 | 3,37 | 3,22 | 3,2 | 3,35 | 3,25 | 3,44 | 3,33 | 3,26 | 3,33 | 3,27 | |
| | | | 3,22 | 3,31 | 3,26 | 3,24 | 3,25 | 3,21 | 3,37 | 3,22 | 3,2 | 3,35 | 3,25 | 3,44 | 3,33 | 3,26 | 3,33 | 3,27 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Puissance | Pdesign | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| | SEER | | % | 4,62 | 4,89 | 5,48 | 5,34 | 5,5 | 4,53 | 5,56 | 5,47 | 5,17 | 5,29 | 5,15 | 4,38 | 4,26 | 4,27 | 4,15 | 4,08 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Puissance | Pdesign | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| | SCOP/A | | % | 3,35 | 3,38 | 3,67 | 3,65 | 3,47 | 3,41 | 3,7 | 3,65 | 3,62 | 3,56 | 3,53 | 3,39 | 3,36 | 3,34 | 3,31 | 3,34 |
| Évaporateur | Côté alimentation | Direction du refoulement d'air | | Frontal, Gauche | | | | | | | | Bas, Droite, Gauche | | | | | | | |
| | | Ventilateur | | Frontal, Gauche | | | | | | | | Bas, Droite, Gauche | | | | | | | |
| Côté retour | Direction de l'admission d'air | Débit d'air | m³/h | 4 500 | 5 800 | 7 500 | 9 000 | 11 000 | 13 000 | 14 500 | 16 500 | 18 000 | 19 800 | 21 600 | 25 000 | 26 500 | 28 000 | 30 500 | 31 500 |
| | | PSE nominale | Pa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Air frais | Standard | Ratio | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Standard | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condenseur | Débit d'air | Rafraîchissement | m³/h | 15 725 | 16 038 | 16 374 | 16 341 | 31 183 | 32 203 | 35 774 | 37 285 | 36 195 | 38 143 | 36 865 | 70 704 | 72 395 | 67 733 | 70 200 | 72 005 |
| | | Réfrigérant | Type | R-32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 1 924 | | | | 2 374 | | | | 1 924 | | | | 2 374 | | | |
| | | | | 2 427 | | | | 2 250 | | | | 4 317 | | | | 5 117 | | | |
| Poids | Unité | Couleur | kg | 1 023 | 1 077 | 1 174 | 1 193 | 1 739 | 1 841 | 2 028 | 2 086 | 2 154 | 2 242 | 2 252 | 2 690 | 2 696 | 2 738 | 2 792 | 2 872 |
| | | | | RAL 7035 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Mini. | dB(A) | TBC | 66 | 68 | 67,3 | 69 | 68,1 | 72,6 | 68,7 | 69,9 | 70,6 | 74,2 | 68,3 | 68,3 | 68,7 | 69,1 | 70 |
| | | Maxi. | dB(A) | TBC | 84,3 | 86,8 | 86,1 | 88,5 | 87,5 | 92,5 | 88,6 | 89,8 | 90,5 | 94,1 | 88,6 | 88,6 | 89 | 89,3 | 90,2 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Mini. | °C(BS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Maxi. | °C(BS) | -10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase | Fréquence | Hz | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Tension | V | 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fusibles recommandés | A | 25 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 | |



UATYA-BFC2Y1

UATYA60-70BFC2Y1

| | | | UATYA-BFC2Y1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 | |
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 | |
| | Avec 30 % d'air frais | kW | 27,7 | 35,9 | 41,5 | 48,9 | 63,0 | 69,9 | 80,7 | 96,6 | 102,7 | 117,0 | 122,7 | 143,1 | 154,9 | 165,7 | 184,2 | 200,5 | |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 | |
| | Avec 30 % d'air frais | kW | 25,6 | 31,3 | 36,5 | 46,3 | 55,1 | 65,1 | 69,2 | 84,7 | 94,8 | 102,1 | 108,7 | 124,2 | 137,5 | 148,4 | 158,7 | 180,2 | |
| Efficacité énergétique (EER) | | | 2,97 | 3,26 | 3,21 | 3,1 | 3,28 | 3,06 | 3,26 | 3,24 | 3,13 | 3,13 | 3,03 | 3,29 | 3,16 | 3,19 | 3,21 | 3,1 | |
| | | | 3,41 | 3,56 | 3,48 | 3,51 | 3,47 | 3,44 | 3,62 | 3,47 | 3,46 | 3,6 | 3,48 | 3,69 | 3,57 | 3,5 | 3,58 | 3,55 | |
| Rafraîchissement d'ambiance | Puissance | Pdesign | kW | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| | SEER | | % | 4,62 | 4,89 | 5,48 | 5,34 | 5,5 | 4,53 | 5,56 | 5,47 | 5,17 | 5,29 | 5,15 | 4,38 | 4,26 | 4,27 | 4,15 | 4,08 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Puissance | Pdesign | kW | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| | SCOP/A | | % | 3,35 | 3,38 | 3,67 | 3,65 | 3,47 | 3,41 | 3,7 | 3,65 | 3,62 | 3,56 | 3,53 | 3,39 | 3,36 | 3,34 | 3,31 | 3,34 |
| Évaporateur | Côté alimentation | Direction du refoulement d'air | | Frontal, Gauche | | | | | | | | Bas, Droite, Gauche | | | | | | | |
| | | Ventilateur | | Frontal, Gauche | | | | | | | | Bas, Droite, Gauche | | | | | | | |
| Côté retour | Direction de l'admission d'air | Débit d'air | m³/h | 4 500 | 5 800 | 7 500 | 9 000 | 11 000 | 13 000 | 14 500 | 16 500 | 18 000 | 19 800 | 21 600 | 25 000 | 26 500 | 28 000 | 30 500 | 31 500 |
| | | PSE nominale | Pa | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Air frais | Standard | Ratio | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Standard | % | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condenseur | Débit d'air | Rafraîchissement | m³/h | 15 725 | 16 038 | 16 374 | 16 341 | 31 183 | 32 203 | 35 774 | 37 285 | 36 195 | 38 143 | 36 865 | 70 704 | 72 395 | 67 733 | 70 200 | 72 005 |
| | | Réfrigérant | Type | R-32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur | mm | 1 924 | | | | 2 374 | | | | 1 924 | | | | 2 374 | | | |
| | | | | 2 943 | | | | 2 272 | | | | 4 879 | | | | 5 679 | | | |
| Poids | Unité | Couleur | kg | 1 150 | 1 182 | 1 290 | 1 349 | 1 891 | 1 990 | 2 218 | 2 272 | 2 342 | 2 430 | 2 440 | 2 894 | 2 904 | 2 942 | 2 982 | 3 060 |
| | | | | RAL 7035 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | Mini. | dB(A) | TBC | 66 | 68 | 67,3 | 69 | 68,1 | 72,6 | 68,7 | 69,9 | 70,6 | 74,2 | 68,3 | 68,3 | 68,7 | 69,1 | 70 |
| | | Maxi. | dB(A) | TBC | 84,3 | 86,8 | 86,1 | 88,5 | 87,5 | 92,5 | 88,6 | 89,8 | 90,5 | 94,1 | 88,6 | 88,6 | 89 | 89,3 | 90,2 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | Mini. | °C(BS) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Maxi. | °C(BS) | -10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase | Fréquence | Hz | 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Tension | V | 400 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fusibles recommandés | A | 25 | 40 | 40 | 50 | 50 | 63 | 80 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 160 | 160 | 160 | 200 | 200 |

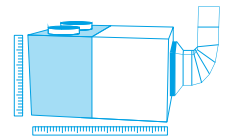


UATYA-BFC3Y1

UATYA80-120BFC3Y1

| UATYA-BFC3Y1 | | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | 190 |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Puissance frigorifique | Nom. | kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Avec 30 % d'air frais | 25,8 | 33,4 | 38,7 | 45,7 | 58,8 | 65,3 | 74,8 | 89,8 | 95,8 | 108,9 | 115 | 133,4 | 144,7 | 154,6 | 171,9 | 187 |
| Puissance calorifique | Nom. | kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Avec 30 % d'air frais | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| Efficacité énergétique (EER) | Avec 30 % d'air frais | % | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Coefficient de performance (COP) | 2,96 | 3,2 | 3,27 | 3,12 | 3,23 | 3 | 3,21 | 3,22 | 3,14 | 3,11 | 3,01 | 3,26 | 3,14 | 3,18 | 3,21 | 3,14 |
| Rafraîchissement d'ambiance | Puissance | kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pdesign | 3,38 | 3,48 | 3,51 | 3,46 | 3,4 | 3,39 | 3,56 | 3,45 | 3,42 | 3,57 | 3,4 | 3,62 | 3,57 | 3,49 | 3,63 | 3,5 |
| SEER | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ηs,c | 4,62 | 4,89 | 5,48 | 5,34 | 5,5 | 4,53 | 5,56 | 5,47 | 5,17 | 5,29 | 5,15 | 4,38 | 4,26 | 4,27 | 4,15 | 4,08 |
| Chauffage d'ambiance (climat tempéré) | Puissance | kW | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pdesign | 25,3 | 31,1 | 36,3 | 46,2 | 55,1 | 64,9 | 68,5 | 84,2 | 92,8 | 101,5 | 108 | 123,1 | 136,4 | 147,1 | 157,1 | 176,9 |
| SCOP/A | % | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ηs,h | 3,35 | 3,38 | 3,67 | 3,65 | 3,47 | 3,41 | 3,7 | 3,65 | 3,62 | 3,56 | 3,53 | 3,39 | 3,36 | 3,34 | 3,31 | 3,34 |
| Évaporateur | Côté alimentation | % | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Direction du refoulement d'air | Frontal, Gauche | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air | m³/h | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PSE nominale | Pa | | | | | | | | | | | | | | | |
| Côté retour | Direction de l'admission d'air | Arrière | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Direction de l'admission d'air | Droite | | | | | | | | | | | | | | | |
| Air frais | Standard | Oui | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ratio | Standard | | | | | | | | | | | | | | | |
| Condenseur | Débit d'air | m³/h | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rafraîchissement | R-32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type | R-32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PRP | 675 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Charge | IC02Eq | kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | kg | 4,725 | 6,750 | 8,100 | 10,125 | 12,150 | 12,150 | 15,525 | 16,200 | 18,900 | 20,250 | 24,300 | 25,650 | 31,050 | 33,750 | | |
| Dimensions | Unité | mm | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hauteur | 1 924 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Couleur | RAL 7035 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Niveau de pression sonore | Rafraîchissement | dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Rafraîchissement | TBC | 66 | 68 | 67,3 | 69 | 68,1 | 72,6 | 68,7 | 69,9 | 70,6 | 74,2 | 68,3 | 68,3 | 68,7 | 69,1 | 70 |
| Plage de fonctionnement | Rafraîchissement | °C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Chauffage | °C | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fréquence | Hz | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fusibles recommandés | Tension | V | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Fusibles recommandés | A | | | | | | | | | | | | | | | |

Spécifications des unités produites sur commande



Tous les noms figurant dans les tableaux ci-après sont valides pour les unités produites pour stock uniquement.

Pour les spécifications et la configuration des unités produites sur commande, reportez-vous à notre logiciel de sélection.



Sélectionnez et configurez maintenant votre unité de toit !

rooftop.daikin.eu







Rideaux d'air Biddle

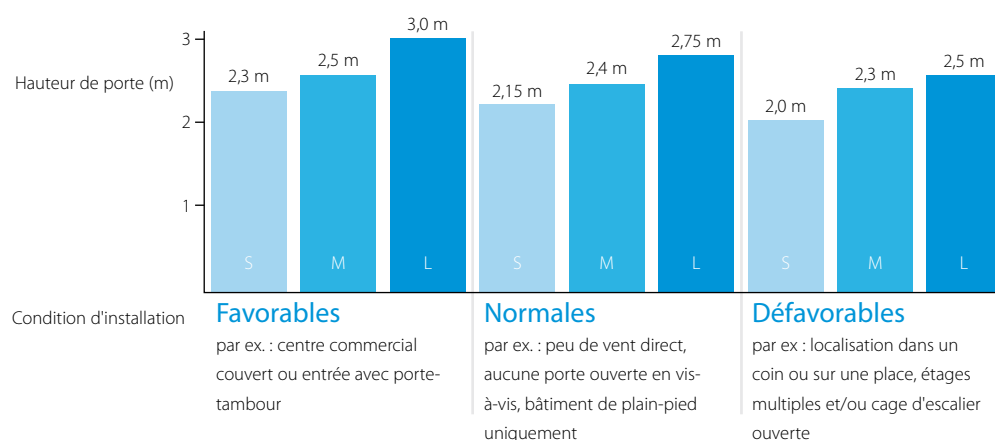
Les rideaux d'air Biddle constituent une solution très efficace pour les commerçants de détail et les professionnels qui souhaitent résoudre le problème de séparation climatique à travers les portes de leurs locaux.




Catalogue d'unités extérieures pour raccordement à des rideaux d'air Biddle

| Système | Type | Nom du produit | Unités de condensation | | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|-------------------------|-----------------|---|--|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refroidissement par air | Pompe à chaleur | Unités de condensation ERQ-AV1 ¹ | - Haute efficacité - Hauts niveaux de confort - Conception et installation aisées |  | | ● | ● | ● | | |
| | | Unités de condensation ERQ-AW1 ¹ | - Optimisation de la flexibilité de l'installation grâce aux 4 types de systèmes de commande |  | | | ● | | | ● |

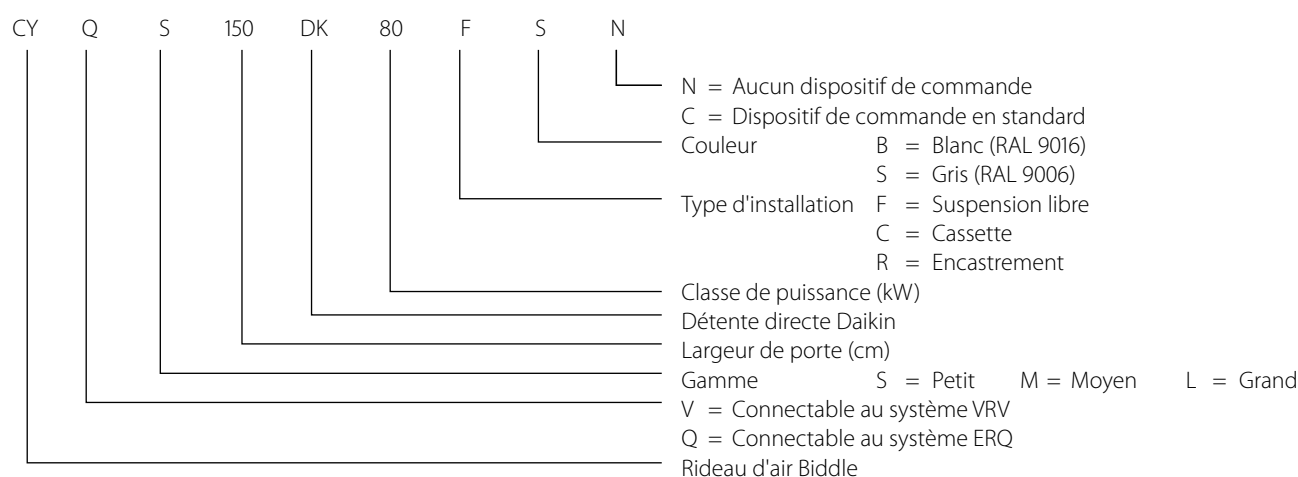
1) Utilisez uniquement les unités de condensation en combinaison avec une unité de traitement de l'air.

Catalogue de rideaux d'air Biddle



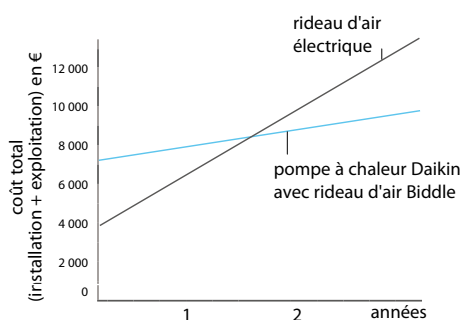
| Type | Nom du produit | Caractéristiques | |
|---|----------------|---|---|
| Rideau d'air Biddle standard - suspension libre | CYQ S/M/L-DK-F | - CYQ - Rideau d'air Biddle pour raccordement à un système ERQ - Possibilité de connexion à une pompe à chaleur ERQ - Modèle cassette (C) : installation dans un faux plafond, avec visibilité du panneau décoratif uniquement |  |
| Rideau d'air Biddle standard - cassette | CYQ S/M/L-DK-C | - Modèle à suspension libre (F) : installation murale aisée - Modèle encastré (R) : dissimulation parfaite dans le plafond |  |
| Rideau d'air Biddle standard - encastré | CYQ S/M/L-DK-R | - Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique - Installation aisée, rapide et économique en raison de l'absence de nécessité d'installation de systèmes d'eau, de chaudières et de raccords de gaz supplémentaires |  |

Nomenclature des rideaux d'air Biddle



Rideau d'air Biddle pour système ERQ

- › Possibilité de connexion à une pompe à chaleur ERQ
- › L'ERQ est l'un des premiers systèmes DX raccordables aux rideaux d'air
- › Modèle à suspension libre (F) : installation murale aisée
- › Cassette (C) : installation dans un faux plafond avec uniquement le panneau décoratif visible
- › Modèle encastré (R) : encastrement discret dans le plafond
- › Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique
- › L'installation est facile, rapide et peu coûteuse grâce au fait que cette solution ne nécessite pas de systèmes à eau ni de raccordements à un chauffe-eau ou au gaz.
- › **TECHNOLOGIE BREVETÉE** : Efficacité énergétique optimale grâce à des turbulences du flux vertical quasi nulles, à l'optimisation du débit d'air et à la mise en œuvre de la technologie avancée de redressement du roulement
- › Efficacité de séparation de l'air de 85 % environ permettant une forte réduction de la déperdition thermique et de la puissance calorifique nécessaire au niveau de l'unité intérieure



| | | | | Petit | | | Moyen | | | |
|--|---|---------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | | CYQS150DK80 *BN/*SN | CYQS200DK100 *BN/*SN | CYQS250DK140 *BN/*SN | CYQM100DK80 *BN/*SN | CYQM150DK80 *BN/*SN | CYQM200DK100 *BN/*SN | CYQM250DK140 *BN/*SN |
| Puissance calorifique | Vitesse 3 | | kW | 9,0 | 11,6 | 16,2 | 9,2 | 11,0 | 13,4 | 19,9 |
| Puissance absorbée | Ventilation seule | Nom. | kW | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 |
| | Chauffage | Nom. | kW | 0,35 | 0,46 | 0,58 | 0,37 | 0,56 | 0,75 | 0,94 |
| Delta T | Vitesse 3 | | K | 15 | | 16 | 17 | 14 | 13 | 15 |
| Caisson | Couleur | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | | | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur F/C/R | mm | 270/270/270 | | | | | | |
| | | Largeur F/C/R | mm | 1 500/1 500/1 548 | 2 000/2 000/2 048 | 2 500/2 500/2 548 | 1 000/1 000/1 048 | 1 500/1 500/1 548 | 2 000/2 000/2 048 | 2 500/2 500/2 548 |
| | | Profondeur F/C/R | mm | 590/821/561 | | | | | | |
| Vide de faux plafond requis > | | | mm | 420 | | | | | | |
| Hauteur de porte | Maxi. | | m | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) | 2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3) |
| Largeur de porte | Maxi. | | m | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Poids | Unité | | kg | 66 | 83 | 107 | 57 | 73 | 94 | 108 |
| Ventilateur-Débit d'air | Chauffage | Vitesse 3 | m³/h | 1 746 | 2 328 | 2 910 | 1 605 | 2 408 | 3 210 | 4 013 |
| Niveau de pression sonore | Chauffage | Vitesse 3 | dBA | 49 | 50 | 51 | 50 | 51 | 53 | 54 |
| Réfrigérant | Type / PRP | R-410A / 2 087,5 | | | | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/DE/Gaz/DE | | mm | 9,52/16,0 | | 9,52/19,0 | 9,52/16,0 | | 9,52/19,0 | |
| Accessoires nécessaires (à commander séparément) | Télécommande câblée Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52) | | | | | | | | | |
| Alimentation électrique | Tension | | V | 230 | | | | | | |

| | | | | Grand | | | |
|--|---|---------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | | | CYQL100DK125 *BN/*SN | CYQL150DK200 *BN/*SN | CYQL200DK250 *BN/*SN | CYQL250DK250 *BN/*SN |
| Puissance calorifique | Vitesse 3 | | kW | 15,6 | 23,3 | 29,4 | 31,1 |
| Puissance absorbée | Ventilation seule | Nom. | kW | 0,75 | 1,13 | 1,50 | 1,88 |
| | Chauffage | Nom. | kW | 0,75 | 1,13 | 1,50 | 1,88 |
| Delta T | Vitesse 3 | | K | 15 | | | |
| Caisson | Couleur | BN: RAL9010 / SN: RAL9006 | | | | | |
| Dimensions | Unité | Hauteur F/C/R | mm | 370/370/370 | | | |
| | | Largeur F/C/R | mm | 1 000/1 000/1 048 | 1 500/1 500/1 548 | 2 000/2 000/2 048 | 2 500/2 500/2 548 |
| | | Profondeur F/C/R | mm | 774/1 105/745 | | | |
| Vide de faux plafond requis > | | | mm | 520 | | | |
| Hauteur de porte | Maxi. | | m | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) | 3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3) |
| Largeur de porte | Maxi. | | m | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 |
| Poids | Unité | | kg | 76 | 100 | 126 | 157 |
| Ventilateur-Débit d'air | Chauffage | Vitesse 3 | m³/h | 3 100 | 4 650 | 6 200 | 7 750 |
| Niveau de pression sonore | Chauffage | Vitesse 3 | dBA | 53 | 54 | 56 | 57 |
| Réfrigérant | Type / PRP | R-410A / 2 087,5 | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide/DE/Gaz/DE | | mm | 9,52/16,0 | 9,52/19,0 | 9,52/22,0 | |
| Accessoires nécessaires (à commander séparément) | Télécommande câblée Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52) | | | | | | |
| Alimentation électrique | Tension | | V | 230 | | | |

(1) Conditions favorables : centre commercial couvert ou entrée avec porte pivotante (2) Conditions normales : faible vent direct, aucune porte ouverte en vis-à-vis, bâtiment de plain-pied uniquement (3) Conditions défavorables : localisation dans un coin ou sur une place, étages multiples et/ou cage d'escalier ouverte



Ventilation

Pourquoi opter pour la ventilation Daikin ? 90

| | |
|--|-----|
| ERV / HRV - Unités de ventilation avec fonction de récupération d'énergie/ de chaleur | 92 |
| ALB-LBS/RBS - Modular L Smart | 94 |
| Dispositif de chauffage pour système Modular L Smart | 95 |
| VAM-FC9/J | 96 |
| Dispositif de chauffage pour VAM | 97 |
| Unités de traitement de l'air Daikin avec connexion DX | 98 |
| Avantages | 98 |
| Vue d'ensemble des unités de condensation VRV et ERQ | 99 |
| Possibilités de commande | 100 |
| Intégration à des systèmes AHU tiers | 102 |
| Vannes de détente et boîtiers de commande | 102 |

5 raisons pour lesquelles la gamme Daikin de produits de ventilation est unique sur le marché

1 Commandes de premier plan et connectivité

- › Asservissement des systèmes de ventilation et de climatisation
 - › Commande des systèmes ERV/HRV et de la climatisation à partir d'un même dispositif de commande
 - › Alignement du mode de fonctionnement entre les systèmes, pour une économie d'énergie
- › Intégration aisée à la solution totale
 - › Commande et surveillance en ligne via le Service Cloud Daikin
 - › Intégration de l'intégralité du portefeuille au système intelligent Touch Manager, le mini système économique de GTB de Daikin
- › Dispositif de commande convivial au design haut de gamme
 - › Commande intuitive à boutons tactiles



Madoka



2 Avantages uniques de l'installation

- › Intégration parfaite à la solution totale Daikin, permettant de bénéficier d'un point de contact unique
- › Solution air frais totale avec fourniture par Daikin du système VAM/Modular L Smart et du dispositif de chauffage électrique
- › Connexion « Plug and Play » des unités de traitement de l'air et de condensation Daikin grâce aux diamètres de tuyauterie identiques, aux vannes de détente, aux commandes installées en usine, etc.



3 Haute efficacité énergétique

- › Jusqu'à 92 % de récupération d'énergie, pour une réduction des coûts d'exploitation
- › Rafraîchissement naturel nocturne avec de l'air extérieur frais
- › Ventilateurs centrifuges commandés par Inverter
- › Conformité ErP

Jusqu'à
92 %
de récupération
d'énergie



4 Confort optimal

- › Large gamme d'unités pour la régulation de l'air frais et de l'humidité
- › Large gamme de filtres en option, pour une adaptation à différentes applications, disponibles jusqu'à la classe ePM₁, 80 % (F9)
- › Échangeur de chaleur avec papier spécial récupérant l'énergie thermique et l'humidité de l'air évacué pour chauffer et humidifier l'air frais jusqu'à des niveaux confortables (VAM, VKM)



5 Fiabilité optimale

- › Réalisation de très nombreux essais avant la livraison des unités
- › Très important réseau de support technique et de service après-vente
- › Disponibilité de toutes les pièces de rechange en Europe



Le saviez-vous ?



IMPACT SUR LES FONCTIONS COGNITIVES...

+ 61 %

DANS DES CONDITIONS DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE

+ 101 %

DANS DES CONDITIONS DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE AVANCÉE

Les niveaux de CO₂ et les taux de ventilation ont un impact important, et indépendant, sur les fonctions cognitives :



Gamme de systèmes intégrés de ventilation DX la plus large du marché

Daikin propose toute une variété de solutions, depuis des unités de ventilation faible puissance à récupération d'énergie jusqu'à des unités de traitement de l'air à grande échelle pour la ventilation d'air frais dans les maisons ou les locaux commerciaux.

Solutions de ventilation

Daikin propose des solutions de ventilation à la pointe de la technologie, facilement intégrables à tout projet :

- › **Catalogue unique** parmi les fabricants d'équipements DX
- › Solutions de haute qualité conformes aux **normes de qualité ultra strictes de Daikin**
- › **Intégration parfaite** de tous les produits, pour l'obtention d'un climat intérieur optimal
- › Connexion de tous les produits à un dispositif de commande unique, pour un **contrôle complet** du système de CVCA.

Ventilation à fonction de récupération d'énergie

Nos unités à récupération d'énergie **récupèrent l'énergie sensible** (Modular L Pro/Modular L Smart) ou **l'énergie totale (sensible + latente)** (VAM/VKM), permettant ainsi jusqu'à 40 % de réduction de la charge sur le système de climatisation.

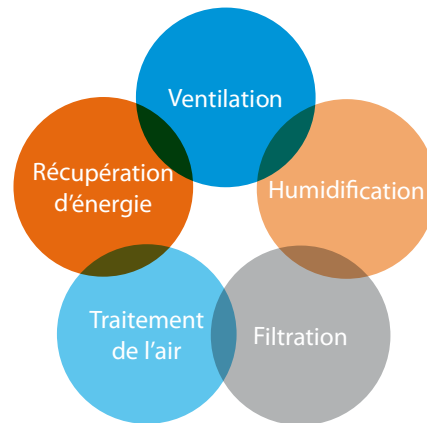
Ventilation avec connexion DX - Régulation de la température de l'air frais

Daikin propose une gamme d'unités de condensation à Inverter, à utiliser en combinaison avec des unités de traitement de l'air (AHU) Daikin pour un contrôle optimal de l'air frais.

Il existe 4 possibilités de commande lors de la **combinaison d'unités AHU et d'unités extérieures Daikin**, ce qui permet de bénéficier de la flexibilité souhaitée pour tout type d'installation. Les unités intérieures peuvent être connectées à une même unité extérieure, pour une réduction des coûts d'installation. Pour les **installations en faux plafond** où l'espace est une contrainte, le système VKM s'adapte parfaitement pour insuffler de l'air frais à une température confortable, et est proposé avec un élément d'humidification en option.

Cinq facteurs de qualité de l'air intérieur

- › **Ventilation** : Assure un apport d'air frais
- › **Récupération d'énergie** : Permet la réalisation d'économies d'énergie via le transfert de l'énergie thermique et de l'humidité entre les flux d'air
- › **Traitement de l'air** : Permet l'obtention de la température d'admission appropriée pour réduire la charge au niveau de l'unité intérieure
- › **Humidification** : Assure le respect des taux d'humidité relative intérieure
- › **Filtration** : Sépare le pollen, la poussière, la pollution et les odeurs dangereuses pour la santé des personnes



Catalogue Air frais

| | 150 | 500 | 1 000 | 2 000 | 2 500 | 3 000 | 3 500 | 15 000 | 25 000 | 140 000 | [m³/h] | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Systèmes décentralisés | <ul style="list-style-type: none"> › Échangeur de chaleur à contre-courant haute efficacité › Fonctionnement en mode rafraîchissement naturel › Ventilateur centrifuge EC › Large gamme d'options › Connexion « Plug and Play » de la version Smart aux systèmes Sky Air / VRV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> › Taille compacte › Papier à haute efficacité énergétique récupérant la chaleur sensible et la chaleur latente › Moteurs de ventilateur EC › Alarme d'obstruction de filtre basée sur la pression | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> › Avec serpentin DX pour post-traitement de l'air frais › Confort accru | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | <ul style="list-style-type: none"> › Option humidificateur | | | | | | | | | | |
| Systèmes centralisés | <ul style="list-style-type: none"> › Échangeur de chaleur à plaques haute efficacité en aluminium › Tailles préconfigurées › Commandes « Plug and Play » préconfigurées › Avec option de serpentin DX ou serpentin d'eau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> › Échangeur de chaleur rotatif (technologie sensible et de sorption) › Tailles préconfigurées › Commandes « Plug and Play » préconfigurées › Avec option de serpentin DX ou serpentin d'eau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> › Complètement personnalisable › « Plug and Play » › 4 types de commande › Avec option de serpentin DX ou serpentin d'eau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Catalogue d'unités extérieures pour raccordement à des unités de traitement de l'air

| Système | Type | Nom du produit | Unités de condensation | | 71 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 |
|-------------------------|-----------------|---|--|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refroidissement par air | Pompe à chaleur | Unités de condensation ERQ-AV1 ¹ | - Haute efficacité - Hauts niveaux de confort - Conception et installation aisées | | | • | • | • | | |
| | | Unités de condensation ERQ-AW1 ¹ | - Optimisation de la flexibilité de l'installation grâce aux 4 types de systèmes de commande | | | | • | | • | • |

1) Utilisez uniquement les unités de condensation en combinaison avec une unité de traitement de l'air.

Modular L Smart

Unité à récupération d'énergie à efficacité supérieure

Points forts

- › Connexion « Plug and Play » au réseau de commande de systèmes Sky Air et VRV
- › Installation et mise en service aisées
- › Phase de préfiltre interne [jusqu'à la classe ePM₁, 50 % (F7) + ePM₁, 80 % (F9)], permettant l'obtention d'une qualité d'air intérieure inégalée.
- › Large couverture de débit d'air, depuis 150 m³/h jusqu'à 3 450 m³/h
- › Dépassement des exigences ErP 2018
- › Choix idéal lorsque la compacité est une nécessité absolue (hauteur de 280 mm seulement jusqu'à 550 m³/h)
- › Panneau à double paroi de 50 mm (120 kg/m³), pour une isolation acoustique et thermique optimale

Ventilateur centrifuge EC

- › Disponibilité d'une PSE maximale atteignant 600 Pa (en fonction des tailles de modèles et du débit d'air)
- › Commande Inverter avec moteur à efficacité supérieure de classe IE4
- › Profil d'aubes haute efficacité
- › Consommation énergétique réduite
- › Puissance spécifique de ventilation (SFP) optimisée, pour un fonctionnement efficace de l'unité

Échangeur de chaleur

- › Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant de qualité supérieure
- › Jusqu'à 91 % de l'énergie thermique récupérée
- › Aluminium de qualité supérieure permettant une protection optimale contre la corrosion

Détails techniques

| D-AHU Modular L Smart | | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 |
|---|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Débit d'air | m ³ /h | 300 | 600 | 1200 | 1500 | 2300 | 3000 |
| Efficacité thermique de l'échangeur de chaleur ¹ . | % | 88 | | 89 | 88 | 89 | 88 |
| Pression statique externe | Nom. Pa | 100 | | | | | |
| Courant | Nom. A | 0,52 | 1,26 | 2,17 | 2,74 | 4,35 | 6,09 |
| Puissance absorbée | Nom. kW | 0,12 | 0,29 | 0,50 | 0,63 | 1,00 | 1,40 |
| SFPv ² . | kW/m ³ /s | 1,25 | 1,52 | 1,3 | 1,35 | 1,34 | 1,5 |
| Conformité ErP | | Conformité ErP 2018 | | | | | |
| Alimentation électrique | Phase | ph | | | | | |
| | Fréquence | Hz | | | | | |
| | Tension | V | | | | | |
| Dimensions de l'unité principale | Largeur | 920 | 1100 | 1600 | | 2000 | |
| | Hauteur | 280 | 350 | 415 | | 500 | |
| | Longueur | 1660 | 1800 | 2000 | | | |
| Bride de gaine rectangulaire | Largeur | 250 | 400 | 500 | | 700 | |
| | Hauteur | 150 | 200 | 300 | | 400 | |
| Niveau de puissance sonore de l'unité (Lwa) | dB(A) | 50 | 57 | | 53 | 62 | 58 |
| Niveau de pression sonore de l'unité ³ . | dB(A) | 34 | 41 | | 37 | 46 | 41 |
| Poids de l'unité | kg | 125 | 180 | 270 | 280 | 355 | 360 |

1. Condition projetée en hiver : Extérieur : -5 °C, 90 % Unité intérieure : 22 °C, 50 %

2. SFPv est un paramètre quantifiant l'efficacité du ventilateur (plus la valeur est basse, meilleur est le fonctionnement). Une diminution du débit d'air provoque sa diminution.

3. EN 3744. Environnante, Directivité (Q) = 2, à 1,5 m de distance

4. Le courant électrique est basé sur du 230 V



Raccord d'évacuation droit (ALB-RBS)



Raccord d'évacuation gauche (ALB-LBS)

Dispositif de chauffage électrique pour système Modular L Smart

- › Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin du système Modular L Smart et des dispositifs de chauffage électrique
- › Augmentation du confort par basses températures extérieures grâce à l'air extérieur chauffé
- › Concept de dispositif de chauffage électrique intégré (aucun accessoire supplémentaire nécessaire)
- › Double capteur standard de température et de débit
- › Le dispositif de chauffage utilise uniquement l'énergie nécessaire pour préchauffer l'air jusqu'à la température d'air frais minimale souhaitée, permettant ainsi la réalisation d'économies d'énergie

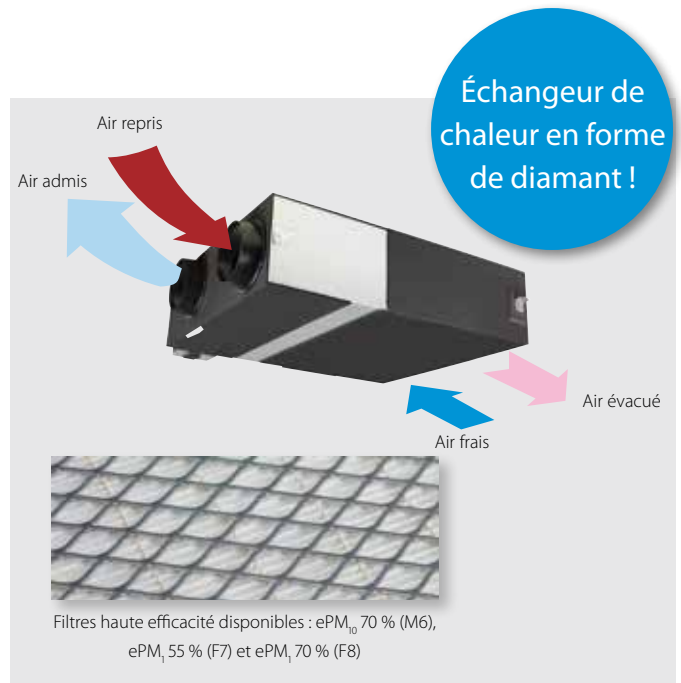


| Dispositif de chauffage électrique pour système Modular L Smart (ALD) | 02HEFB | 03HEFB | 05HEFB | 07HEFB |
|---|---|---------------------------------------|--|--|
| Puissance kW | 1,5 | 3 | 7,5 | 15 |
| Taille de système Modular L Smart connectable | 02 | 03 | 04, 05 | 06, 07 |
| Tension d'alimentation | 230 V, monophasée | | 400 V, triphasée | |
| Courant de sortie (maximum) (A) | 6,6 | 13,1 | 10,9 | 21,7 |
| Capteur de température | 15 kOhms à -20 °C 10 kOhms à +10 °C | 16 kOms à -20 °C 10 kOhms à +10 °C | 17 kOhms à -20 °C 10 kOhms à +10 °C | 18 kOhms à -20 °C 10 kOhms à +10 °C |
| Plage de régulation de température | De - 20 °C à 10 °C | | | |
| Fusible de commande | Mini disjoncteur 6 A | | | |
| Témoins DEL | « Jaune = Erreur de débit d'air Rouge = Chauffage activé » | | | |
| Trous de fixation | En fonction de la taille de gaine | | | |
| Température ambiante maximale près de la boîte de jonction | 30 °C (en cours de fonctionnement) | | | |
| Protection automatique contre les surchauffes | Préréglage sur 75 °C | | | |
| Réinitialisation manuelle de la protection contre les surchauffes | Préréglage sur 120 °C | | | |
| Largeur (mm) | 470 | 620 | 720 | 920 |
| Profondeur (mm) | 370 | 370 | 370 | 370 |
| Hauteur (mm) | 193 | 243 | 343 | 443 |

Ventilation à fonction de récupération d'énergie

Ventilation avec fonction de récupération d'énergie en standard

- › Échangeur de chaleur enthalpique haute efficacité le plus plat du marché (série J)
- › Ventilation éco-énergétique utilisant le chauffage, le rafraîchissement et la récupération d'humidité
- › Possibilité de rafraîchissement naturel lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure (par exemple, la nuit)
- › Élimination des pertes d'énergie résultant d'une surventilation, associée à une amélioration de la qualité optimale de l'air intérieur avec le capteur de CO₂ en option
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis (série J)
- › Possibilité d'utilisation en tant que système indépendant ou d'intégration au système VRV ou Sky Air
- › Large gamme d'unités : débit d'air compris entre 150 et 2 000 m³/h
- › Temps d'installation réduit grâce à la régulation aisée du débit d'air nominal, ce qui réduit les besoins en termes de registres par rapport à une installation traditionnelle
- › Aucune tuyauterie d'évacuation nécessaire
- › Possibilité de fonctionnement en sur- et sous-pression
- › Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin des unités VAM / VKM et des dispositifs de chauffage électriques



| Ventilation | | | | VAM/VAM | 150FC9 | 250FC9 | 350J | 500J | 650J | 800J | 1000J | 1500J | 2000J | |
|---|-------------------------------|-------------------------|-------------------------|---|------------------------------------|---|---|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Puissance absorbée - 50 Hz | Mode échange de chaleur | Nom. | Ultra haut/Haut/Bas | kW | 0,132/0,111/0,058 | 0,161/0,079/0,064 | 0,097/0,070/0,039 | 0,164/0,113/0,054 | 0,247/0,173/0,081 | 0,303/0,212/0,103 | 0,416/0,307/0,137 | 0,548/0,384/0,191 | 0,833/0,614/0,273 | |
| | Mode dérivation | Nom. | Ultra haut/Haut/Bas | kW | 0,132/0,111/0,058 | 0,161/0,079/0,064 | 0,085/0,061/0,031 | 0,148/0,100/0,045 | 0,195/0,131/0,059 | 0,289/0,194/0,086 | 0,417/0,300/0,119 | 0,525/0,350/0,156 | 0,835/0,600/0,239 | |
| Efficacité de l'échange thermique - 50 Hz | | | | Ultra haut/Haut/Bas | % | 77,0(1)/72,0(2)/78,3(1)/72,3(2)/82,8(1)/73,2(2) | 74,9(1)/69,5(2)/76,0(1)/70,0(2)/80,1(1)/72,0(2) | 85,1/86,7/90,1 | 80,0/82,5/87,6 | 84,3/86,4/90,5 | 82,5/84,2/87,7 | 79,6/81,8/86,1 | 83,2/84,8/88,1 | 79,6/81,8/86,1 |
| Efficacité de l'échange d'enthalpie - 50 Hz | Rafraîchissement | Ultra haut/Haut/Bas | % | 60,3(1)/61,9(1)/67,3(1) | 60,3(1)/61,2(1)/64,5(1) | 65,2/67,9/74,6 | 59,2/61,8/69,5 | 59,2/63,8/73,1 | 67,7/70,7/76,8 | 62,6/66,4/74,0 | 68,9/71,8/77,5 | 62,6/66,4/74,0 | 62,6/66,4/74,0 | |
| | Chauffage | Ultra haut/Haut/Bas | % | 66,6(1)/67,9(1)/72,4(1) | 66,6(1)/67,4(1)/70,7(1) | 75,5/77,6/82,0 | 69,0/72,2/78,7 | 73,1/76,3/82,7 | 72,8/75,3/80,2 | 68,6/71,7/77,9 | 73,8/76,1/80,8 | 68,6/71,7/77,9 | 68,6/71,7/77,9 | |
| Mode de fonctionnement | | | | Mode échange de chaleur, mode dérivation, mode « Fresh-up » | | | | | | | | | | |
| Système d'échange de chaleur | | | | Échange (de chaleur latente + sensible) thermique total à courant transversal air-air | | | | | | | | | | |
| Élément d'échangeur de chaleur | | | | Papier ininflammable traité spécialement | | | | | | | | | | |
| Dimensions | Unité | H x L x P | mm | 285x776x525 | | | 301x1 113x886 | | 368x1 354x920 | | 368x1 354x1 172 | | 731x1 354x1 172 | |
| Poids | Unité | | kg | 24,0 | | | 46,5 | | 61,5 | | 79,0 | | 157 | |
| Caisson | | | | Plaque d'acier galvanisé | | | | | | | | | | |
| Ventilateur | Débit d'air - 50 Hz | Mode échange de chaleur | Ultra haut/Haut/Bas | m ³ /h | 150/140/105 | 250/230/155 | 350(1)/300(1)/200(1) | 500(1)/425(1)/275(1) | 650(1)/550(1)/350(1) | 800(1)/680(1)/440(1) | 1 000(1)/850(1)/550(1) | 1 500(1)/1 275(1)/825(1) | 2 000(1)/1 700(1)/1 100(1) | |
| | | Mode dérivation | Ultra haut/Haut/Bas | m ³ /h | 150/140/105 | 250/230/155 | 350(1)/300(1)/200(1) | 500(1)/425(1)/275(1) | 650(1)/550(1)/350(1) | 800(1)/680(1)/440(1) | 1 000(1)/850(1)/550(1) | 1 500(1)/1 275(1)/825(1) | 2 000(1)/1 700(1)/1 100(1) | |
| Pression statique externe - 50 Hz | | | | Ultra haut/Haut/Bas | Pa | 90/87/40 | 70/63/25 | 90(1)/70,0/50,0(1) | | | | | | |
| Filtre à air | | | | Type | Molleton fibreux multidirectionnel | | | | | | | | | |
| Niveau de pression sonore - 50 Hz | Mode échange de chaleur | Ultra haut/Haut/Bas | dB(A) | Molleton fibreux multidirectionnel | | | Molleton fibreux multidirectionnel (G3) | | | | | | | |
| | | | | 27,0/26,0/20,5 | 28,0/26,0/21,0 | 34,5(1)/32,0(1)/29,0(1) | 37,5(1)/35,0(1)/30,5(1) | 39,0(1)/36,0(1)/31,0(1) | 39,0(1)/36,0(1)/30,5(1) | 42,0(1)/38,5(1)/32,5(1) | 42,0(1)/39,0(1)/33,5(1) | 45,0(1)/41,5(1)/36,0(1) | | |
| Mode dérivation | | | | Ultra haut/Haut/Bas | dB(A) | 27,0/26,5/20,5 | 28,0/27,0/21,0 | 34,5(1)/32,0(1)/28,0(1) | 38,0(1)/35,0(1)/29,5(1) | 38,0(1)/34,5(1)/30,5(1) | 40,0(1)/36,5(1)/30,5(1) | 42,5(1)/40,0(1)/32,5(1) | 42,0(1)/39,0(1)/32,5(1) | 45,0(1)/41,0(1)/35,0(1) |
| Plage de fonctionnement | | | | Autour de l'unité | - | | | 0 °C~40 °CBS, 80 % HR maxi. | | | | | | |
| Diamètre de gaine de raccordement | | | | mm | 100 | 150 | 200 | | 250 | | 2x250 | | | |
| Alimentation électrique | | | | Phase/Fréquence/Tension | 1~ ; 50/60 ; 220-240/220 | | | | | | | | | |
| Courant | | | | Intensité maximale de fusible (MFA) | A | | | 15,0 | | 16,0 | | | | |
| Consommation énergétique spécifique (SEC) | Climat froid | | kWh/(m ² .a) | -56,0(5) -60,5(5) | | - | | | | | | | | |
| | Climat tempéré | | kWh/(m ² .a) | -22,1(5) -27,0(5) | | - | | | | | | | | |
| | Climat chaud | | kWh/(m ² .a) | -0,100(5) -5,30(5) | | - | | | | | | | | |
| Classe SEC | | | | D / Voir remarque 5 B / Voir remarque 5 | - | | | | | | | | | |
| Débit d'air maximum à PSE de 100 Pa | Débit | | m ³ /h | 130 207 | | - | | | | | | | | |
| | Puissance électrique absorbée | | W | 129 160 | | - | | | | | | | | |
| Niveau de puissance sonore (Lwa) | | | | dB | 40 | 43 | 51 | 54 | 58 | 61 | 62 | 65 | | |
| Consommation électrique annuelle | | | | kWh/a | 18,9(5) 13,6(5) | | - | | | | | | | |
| Économies annuelles de chauffage | Climat froid | | kWh/a | 41,0(5) 40,6(5) | | - | | | | | | | | |
| | Climat tempéré | | kWh/a | 80,2(5) 79,4(5) | | - | | | | | | | | |
| | Climat chaud | | kWh/a | 18,5(5) 18,4(5) | | - | | | | | | | | |

(1) Mesure réalisée conformément à la norme JIS B 8628 | (2) Mesure réalisée au débit de référence conformément à la norme EN13141-7 | (5) Au débit de référence conformément à la réglementation n° 1254/2014 de la commission (UE)

Dispositif de chauffage électrique pour VAM

- › Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin des unités VAM et des dispositifs de chauffage électriques
- › Confort accru par basses températures extérieures grâce à l'air extérieur chauffé
- › Concept de dispositif de chauffage électrique intégré (aucun accessoire supplémentaire nécessaire)
- › Double capteur standard de température et de débit
- › Réglage flexible avec point de consigne ajustable
- › Sécurité accrue avec 2 coupe-circuits : manuel et automatique



| | | GSIEKA | 10009 | 15018 | 20024 | 25030 | 35530 ⁽ⁿ⁾ |
|-------------------|----|--------|-----------|-----------|-------------|----------------------------------|-----------------------|
| Puissance | kW | | 0,9 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,0 |
| Diamètre de gaine | mm | | 100 | 150 | 200 | 250 | 355 |
| VAM connectable | | | VAM150FC9 | VAM250FC9 | VAM350,500J | VAM650J, VAM800J, VAM1000J | VAM1500J, VAM2000J |

| | | | GSIEKA10009 | GSIEKA15018 | GSIEKA20024 | GSIEKA25030 | GSIEKA35530 |
|---|--------------------------|------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Dimensions | Hauteur | mm | 171 | 221 | 271 | 321 | 426 |
| | Profondeur | mm | 100 | 150 | 200 | 250 | 355 |
| | Largeur | mm | 370 | 370 | 370 | 370 | 373 |
| Vitesse minimale de soufflage de l'air/débit d'air | | m/s | 1,5 | | | | |
| | | m ³ /h | 45 | 100 | 170 | 265 | 535 |
| Alimentation électrique | 1~230 Vca/50 Hz | | | | | | |
| Courant nominal | | A | 4,1 | 8,2 | 10,9 | 13,1 | 13,1 |
| Puissance calorifique | | kW | 0,9 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,0 |
| Diamètre de gaine de raccordement | | mm | 100 | 150 | 200 | 250 | 355 |
| Plage de fonctionnement | Mini. | °C | -40 °C | | | | |
| | Maxi. | °C | 40 °C | | | | |
| | Humidité Relative | % | 90 % | | | | |
| Capteur de température | 10 kΩ à +25 °C / TJ-K10K | | | | | | |
| Plage de capteur de température | De - 30 °C à 105 °C | | | | | | |
| Plage de consigne de température | De - 10 °C à 50 °C | | | | | | |
| Témoins DEL | LED 1 | clignotement toutes les 5 secondes | démarrage du dispositif de chauffage | | | | |
| | | clignotement toutes les secondes | détection d'un débit d'air, chauffage autorisé | | | | |
| | | Arrêt | aucune alimentation électrique ou aucun débit | | | | |
| | LED 2 | Marche | problème au niveau du capteur de température de gaine, du potentiomètre de point de consigne ou du capteur PTC de débit d'air | | | | |
| | | Arrêt | dispositif de chauffage non activé | | | | |
| | | Marche | dispositif de chauffage activé | | | | |
| Température extérieure à proximité du dispositif de commande | 0 °C à +50 °C | | | | | | |
| Réinitialisation automatique de protection contre les surchauffes | 50 °C | | | | | | |
| Réinitialisation manuelle de protection contre les surchauffes | 100 °C | | | | | | |

Solutions Daikin de traitement de l'air

Vous trouverez parmi elles la solution idéalement adaptée à vos besoins

Pourquoi opter pour des unités de traitement de l'air Daikin avec connexion DX ?



Simplification des processus

L'approche exclusive Solution totale de Daikin aide les entreprises à proposer des solutions inter-piliers supérieures pour améliorer leur taux de succès en offrant aux utilisateurs finaux des combinaisons inégalées de produits, et à simplifier la vie des installateurs en fournissant des produits de haute qualité en provenance d'un même fabricant. Contrairement aux autres fabricants, Daikin n'utilise pas de produits OEM dans son offre de systèmes de traitement de l'air (AHU) à détente directe (DX). De nombreux concurrents proposent des unités extérieures DX OEM ou des systèmes AHU OEM, ce qui est à l'origine de problèmes supplémentaires en cas d'apparition de défauts ou de nécessité de prise en charges sous garantie. **Avec Daikin, votre entreprise dispose d'un point de contact unique, ce qui en fait le choix idéal.**

Fournisseur unique

Daikin est l'unique fabricant mondial sur le marché à **pouvoir proposer une véritable solution « Plug and Play »** dans laquelle des unités Daikin AHU fabriquées par Daikin Applied Europe et certifiées par Eurovent offrent une compatibilité standard avec la gamme unique d'unités extérieures VRV de Daikin, pour l'obtention de performances inégalées sur le marché. Cette intégration unique de produits inter-piliers sous un même toit donne au client une tranquillité d'esprit et une valeur ajoutée lors de la promotion d'une approche de type Solution totale.

Éventail complet de possibilités

Grâce à **l'offre la plus complète du marché**, Daikin propose la solution idéale pour tous les types d'applications commerciales nécessitant de l'air frais. Daikin propose des solutions de ventilation basées sur des unités AHU de 2 500 m³/h à 140 000 m³/h avec récupération d'énergie naturelle, ou des solutions de ventilation plus sophistiquées dans lesquelles une unité extérieure VRV peut être connectée à un système AHU de Daikin pour l'obtention du nec plus ultra en matière de conditionnement de l'air. La commande harmonisée entre l'unité extérieure VRV et l'unité AHU offre un fonctionnement exceptionnellement fiable du système en cas de connexion à la technologie iTM.

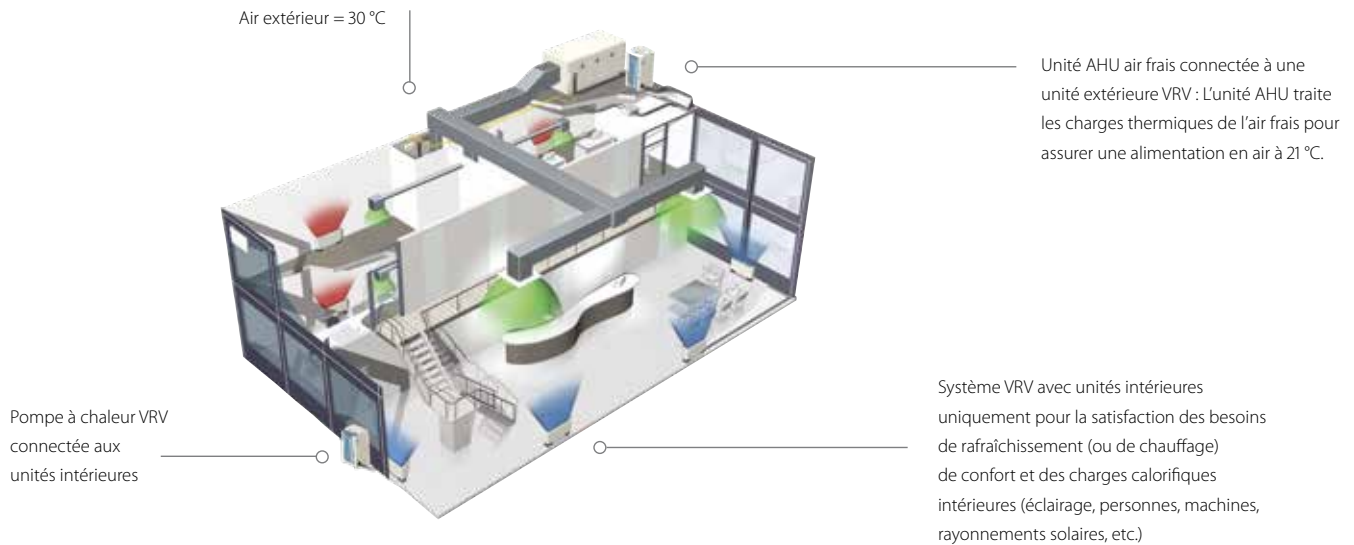
Avantages

- > Un fabricant unique proposant une gamme complète de produits
- > Solution « Plug and Play »
- > Compatibilité iTM directe

Pourquoi utiliser des unités de condensation ERQ et VRV pour connexion à des unités de traitement de l'air ?

Haute efficacité

Les pompes à chaleur Daikin sont célèbres pour leur haute efficacité énergétique. L'intégration de l'unité AHU à un système pompe à chaleur haute efficacité permet une réduction de l'empreinte carbone du bâtiment.



Rapidité de réaction aux variations de charge pour l'obtention de niveaux de confort élevés

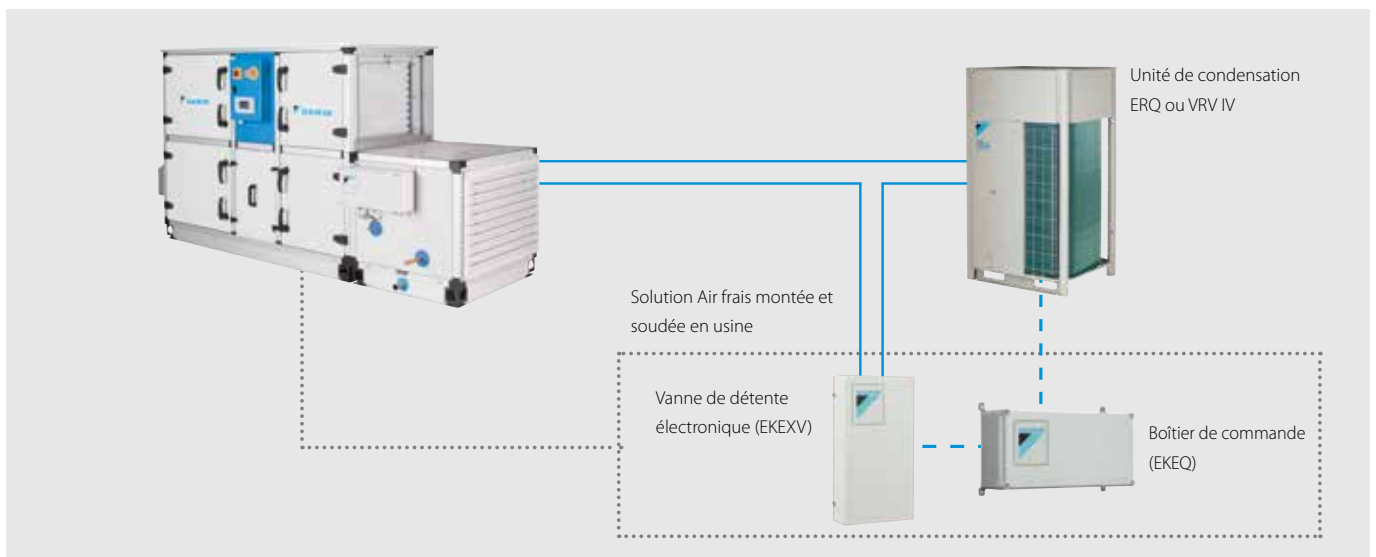
Les unités ERQ et VRV de Daikin réagissent rapidement aux variations de la température de l'air admis, pour l'obtention d'une température intérieure stable et de niveaux de confort élevés pour l'utilisateur final. Le nec plus ultra est la gamme VRV qui améliore encore plus le confort en offrant un chauffage continu, même pendant le dégivrage.

Conception et installation aisées

Le système est de conception et d'installation aisée dans la mesure où aucun système d'eau supplémentaire (chaudières, ballons de stockage, raccords de gaz, etc.) n'est nécessaire. L'investissement total et les coûts d'exploitation du système sont ainsi également réduits.

Solution Air frais de Daikin

- › Connexion « Plug and Play » entre le système VRV/ERQ et toute la gamme modulaire D-AHU.
- › Kits vanne de détente et commande de serpentin DX installés par soudage en usine.



Pour optimiser la flexibilité d'installation, 4 types de systèmes de commande sont proposés

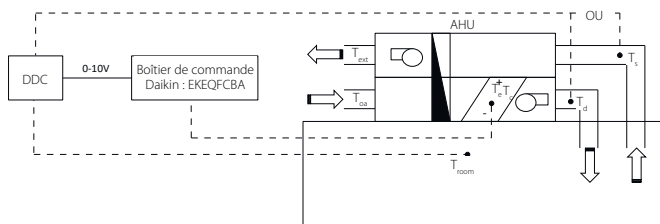
Commande W : Régulation standard de la température de l'air (température de refoulement, température d'aspiration, température ambiante) via un contrôleur DDC quelconque, facilement configurable

Commande X : régulation précise de la température de l'air (température de refoulement, température d'aspiration, température ambiante) nécessitant un contrôleur DDC préprogrammé (pour applications spéciales)

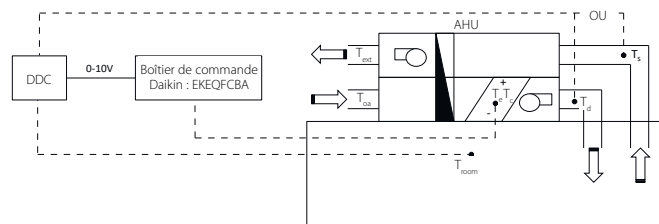
Commande Z : Régulation de la température de l'air (température d'aspiration, température ambiante) via la commande Daikin (contrôleur DDC superflu)

Commande Y : Régulation de la température de réfrigérant (Te/Tc) via la commande Daikin (contrôleur DDC superflu)

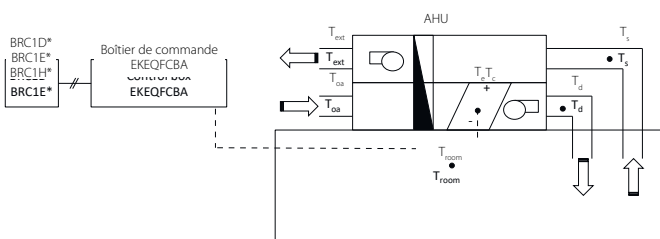
1. Commande W (commande $T_d/T_s/T_{room}$):
Régulation de la température de l'air via contrôleur DDC
 La température ambiante est réglée en tant que fonction d'aspiration ou de refoulement d'air de l'unité de traitement d'air (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air aspiré (ou température de l'air refoulé, ou température ambiante) en signal 0-10 V proportionnel, qui est ensuite transféré au boîtier de commande Daikin (EKEQFCBA). Cette tension module la puissance nécessaire au niveau de l'unité extérieure.



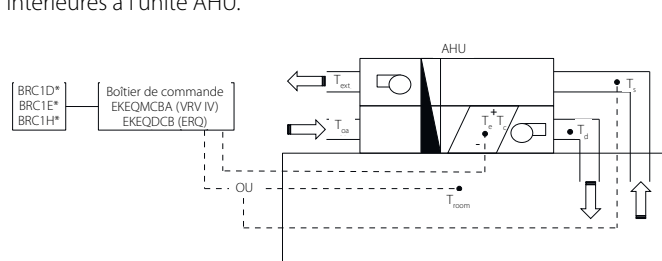
2. Commande X (commande $T_d/T_s/T_{room}$):
Régulation précise de la température de l'air via contrôleur DDC
 La température ambiante est réglée en tant que fonction d'aspiration ou de refoulement d'air de l'unité de traitement d'air (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air aspiré (ou température de l'air refoulé, ou température ambiante) en tension de référence (0-10 V), qui est ensuite transférée au boîtier de commande Daikin (EKEQFCBA). Cette tension de référence est utilisée comme valeur d'entrée principale pour la régulation de fréquence du compresseur.



3. Commande Y (commande T_e/T_c):
Utilisation d'une température d'évaporation/de condensation fixe
 Le client peut définir une température de condensation ou d'évaporation cible fixe. Le cas échéant, la température ambiante est réglée de façon indirecte uniquement. Une télécommande câblée Daikin (BRC1* - en option) doit être connectée pour la configuration initiale, mais elle n'est pas nécessaire pour le fonctionnement.



4. Commande Z (commande T_d/T_{room}):
Commandez votre unité AHU comme une unité intérieure VRV (application avec 100 % d'air recirculé)
 Permet de commander l'unité AHU comme une unité intérieure VRV. Ceci signifie que la régulation de température sera ciblée sur la température de l'air repris dans la pièce au niveau de l'unité AHU. Nécessite la télécommande BRC1* pour le fonctionnement. La seule commande qui permet la combinaison simultanée d'autres unités intérieures à l'unité AHU.



T_d = Température de l'air de refoulement (admis) T_s = Température de l'air aspiré (repris) T_{oa} = Température de l'air extérieur T_{room} = Température de l'air ambiant
 T_{ext} = Température de l'air extrait T_e = Température d'évaporation T_c = Température de condensation

| | Kit en option | Caractéristiques |
|---------------|----------------------|--|
| Possibilité W | EKEQFCBA | Contrôleur DDC standard ne nécessitant aucune préconfiguration |
| Possibilité X | | Contrôleur DDC préconfiguré requis |
| Possibilité Y | | Utilisation d'une température d'évaporation fixe, aucun point de consigne ne peut être réglé à l'aide de la télécommande |
| Possibilité Z | EKEQDCB EKFQMCBA* | Utilisation de la télécommande infrarouge Daikin BRC1* Régulation de température utilisant la température de l'air aspiré ou la température ambiante (via capteur à distance) |

* EKEQMCB (pour application multi)

ERQ - pour puissances inférieures (de 100 à 250 CV)

Solution air frais de base pour application split

- › Unités commandées par Inverter
- › Pompe à chaleur
- › R-410A
- › Large gamme de kits vanne de détente disponible
- › Solution idéale pour l'unité de traitement de l'air Daikin Modular

La « solution air frais de Daikin » est une solution « Plug and Play » complète incluant des unités AHU, une unité de condensation ERQ ou VRV et une commande pour toutes les unités (contrôleur DDC, EKEQ, EKEX) avec montage et configuration en usine. Une solution ultra simple à de contact unique.



ERQ-AW1

| Ventilation | | | | ERQ | 100AV1 | 125AV1 | 140AV1 |
|----------------------------------|--|--|--|---|---|---------------|--------|
| Plage de puissance | | | | CV | 4 | 5 | 6 |
| Puissance frigorifique | | | | Nom. kW | 11,2 | 14,0 | 15,5 |
| Puissance calorifique | | | | Nom. kW | 12,5 | 16,0 | 18,0 |
| Puissance absorbée | | | | Raîchissement Nom. kW | 2,81 | 3,51 | 4,53 |
| | | | | Chauffage Nom. kW | 2,74 | 3,86 | 4,57 |
| Efficacité énergétique (EER) | | | | | 3,99 | | 3,42 |
| Coefficient de performance (COP) | | | | | 4,56 | 4,15 | 3,94 |
| Dimensions | | | | Unité H x L x P mm | 1 345x900x320 | | |
| Poids | | | | Unité kg | 120 | | |
| Caisson | | | | Matériau | Plaque en acier galvanisé peint | | |
| Ventilateur-Débit d'air | | | | Raîchissement Nom. m ³ /min | 106 | | |
| | | | | Chauffage Nom. m ³ /min | 102 | 105 | |
| Niveau de puissance sonore | | | | Raîchissement Nom. dBA | 66 | 67 | 69 |
| Niveau de pression sonore | | | | Raîchissement Nom. dBA | 50 | 51 | 53 |
| | | | | Chauffage Nom. dBA | 52 | 53 | 55 |
| Plage de fonctionnement | | | | Raîchissement Mini./Maxi. °CBS | -5/46 | | |
| | | | | Chauffage Mini./Maxi. °CBH | -20/15,5 | | |
| | | | | Température de serpentin Chauffage/Mini./Raîchissement/Maxi. °CBS | 10/35 | | |
| Réfrigérant | | | | Type | R-410A | | |
| | | | | Charge kg | 4,0 | | |
| | | | | Téq. CO ₂ | 8,4 | | |
| | | | | PRP | 2 087,5 | | |
| | | | | Commande | Vanne de détente (de type électronique) | | |
| Raccords de tuyauterie | | | | Liquide DE mm | 9,52 | | |
| | | | | Gaz DE mm | 15,9 | | 19,1 |
| | | | | Évacuation DE mm | 26x3 | | |
| Alimentation électrique | | | | Phase/Fréquence/Tension Hz/V | 1N~/50/220-240 | | |
| Courant | | | | Intensité maximale de fusible (MFA) A | 32,0 | | |
| Ventilation | | | | ERQ | 125AW1 | 200AW1 | 250AW1 |
| Plage de puissance | | | | CV | 5 | 8 | 10 |
| Puissance frigorifique | | | | Nom. kW | 14,0 | 22,4 | 28,0 |
| Puissance calorifique | | | | Nom. kW | 16,0 | 25,0 | 31,5 |
| Puissance absorbée | | | | Raîchissement Nom. kW | 3,52 | 5,22 | 7,42 |
| | | | | Chauffage Nom. kW | 4,00 | 5,56 | 7,70 |
| Efficacité énergétique (EER) | | | | | 3,98 | 4,29 | 3,77 |
| Coefficient de performance (COP) | | | | | 4,00 | 4,50 | 4,09 |
| Dimensions | | | | Unité H x L x P mm | 1 680x635x765 | 1 680x930x765 | |
| Poids | | | | Unité kg | 159 | 187 | 240 |
| Caisson | | | | Matériau | Plaque en acier galvanisé peint | | |
| Ventilateur-Débit d'air | | | | Raîchissement Nom. m ³ /min | 95 | 171 | 185 |
| | | | | Chauffage Nom. m ³ /min | 95 | 171 | 185 |
| Niveau de puissance sonore | | | | Nom. dBA | 72 | 78 | |
| Niveau de pression sonore | | | | Nom. dBA | 54 | 57 | 58 |
| Plage de fonctionnement | | | | Raîchissement Mini./Maxi. °CBS | -5/43 | | |
| | | | | Chauffage Mini./Maxi. °CBH | -20/15 | | |
| | | | | Température de serpentin Chauffage/Mini./Raîchissement/Maxi. °CBS | 10/35 | | |
| Réfrigérant | | | | Type | R-410A | | |
| | | | | Charge kg | 6,2 | 7,7 | 8,4 |
| | | | | Téq. CO ₂ | 12,9 | 16,1 | 17,5 |
| | | | | PRP | 2 087,5 | | |
| | | | | Commande | Vanne de détente électronique | | |
| Raccords de tuyauterie | | | | Liquide DE mm | 9,52 | | |
| | | | | Gaz DE mm | 15,9 | 19,1 | 22,2 |
| Alimentation électrique | | | | Phase/Fréquence/Tension Hz/V | 3N~/50/400 | | |
| Courant | | | | Intensité maximale de fusible (MFA) A | 16 | | 25 |

Intégration des technologies ERQ et VRV à des unités de traitement de l'air de fabricants tiers

large gamme de kits vanne de détente et de boîtiers de commande

Tableau des combinaisons

| | Boîtier de commande | | | Kit vanne de détente | | | | | | | | | | Connexion mixte avec unités intérieures VRV |
|---|---------------------|----------------|------------|----------------------|---------|---------|----------|----------|----------------|----------|----------|----------|----------|---|
| | EKEQDCB | EKEQFCBA | EKEQMCBA | EKEXV50 | EKEXV63 | EKEXV80 | EKEXV100 | EKEXV125 | EKEXV140 | EKEXV200 | EKEXV250 | EKEXV400 | EKEXV500 | |
| | Commande Z | Commande W,X,Y | Commande Z | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Monophasé | ERQ100 | P (1) | P | - | - | P | P | P | P | - | - | - | - | |
| | ERQ125 | P (1) | P | - | - | P | P | P | P | P | - | - | - | |
| | ERQ140 | P (1) | P | - | - | - | P | P | P | P | - | - | - | |
| Triphasé | ERQ125 | P (1) | P | - | - | P | P | P | P | P | - | - | - | |
| | ERQ200 | P (1) | P | - | - | - | - | P | P | P | P | P | - | |
| | ERQ250 | P (1) | P | - | - | - | - | - | P | P | P | P | - | |
| VRV IV P/C VRV IV série C VRV IV pour hautes températures extérieures VRV IV série W VRV IV série S | - | P | | | | | | | P (1) / n2 (1) | | | | | Possible (non obligatoire) |
| VRV IV série i | - | - | | | | | | | | | | | | |
| VRV IV H/R | - | - | | | | | | | n1 | | | | | Obligatoire (pas d'unité hydrobox) |

- P (application) - Une ou plusieurs unités extérieures connectées à un serpentin (entrelacé) d'une unité AHU. Pour déterminer la configuration exacte, se reporter au livre de données techniques.
- n1 (application mixte uniquement) - Combinaison d'unité(s) intérieure(s) VRV DX et d'unité(s) intérieure(s) AHU (multiples) obligatoire. Pour déterminer la configuration exacte, se reporter au livre de données techniques.
- n2 (application mixte ou multi) - Combinaison d'unité(s) AHU (multiples) avec (application mixte) ou sans (application mixte) unité(s) intérieure(s) VRV DX. Pour déterminer la configuration exacte, se reporter au livre de données techniques.
- Le boîtier de commande EKEQFA peut être connecté à certains types d'unités extérieures VRV IV (avec un maximum de 3 boîtiers par unité). Ne pas combiner des boîtiers de commande EKEQFA avec des unités intérieures VRV DX, des unités intérieures RA ou des unités hydrobox

(1) Aucun serpentin entrelacé avec la commande Z

Tableau des puissances

Rafraîchissement

| Classe EKEXV | Puissance autorisée d'échangeur de chaleur (kW) | | | Volume d'échangeur de chaleur autorisé (dm ³) | |
|--------------|---|----------|---------|---|---------|
| | Minimum | Standard | Maximum | Minimum | Maximum |
| 50 | 5,0 | 5,6 | 6,2 | 1,33 | 1,65 |
| 63 | 6,3 | 7,1 | 7,8 | 1,66 | 2,08 |
| 80 | 7,9 | 9,0 | 9,9 | 2,09 | 2,64 |
| 100 | 10,0 | 11,2 | 12,3 | 2,65 | 3,30 |
| 125 | 12,4 | 14,0 | 15,4 | 3,31 | 4,12 |
| 140 | 15,5 | 16,0 | 17,6 | 4,13 | 4,62 |
| 200 | 17,7 | 22,4 | 24,6 | 4,63 | 6,60 |
| 250 | 24,7 | 28,0 | 30,8 | 6,61 | 8,25 |
| 400 | 35,4 | 45,0 | 49,5 | 9,26 | 13,2 |
| 500 | 49,6 | 56,0 | 61,6 | 13,2 | 16,5 |

Température d'évaporation saturée : 6 °C
Température de l'air : 27 °C/BS/19 °C/BS

Chauffage

| Classe EKEXV | Puissance autorisée d'échangeur de chaleur (kW) | | | Volume d'échangeur de chaleur autorisé (dm ³) | |
|--------------|---|----------|---------|---|---------|
| | Minimum | Standard | Maximum | Minimum | Maximum |
| 50 | 5,6 | 6,3 | 7,0 | 1,33 | 1,65 |
| 63 | 7,1 | 8,0 | 8,8 | 1,66 | 2,08 |
| 80 | 8,9 | 10,0 | 11,1 | 2,09 | 2,64 |
| 100 | 11,2 | 12,5 | 13,8 | 2,65 | 3,30 |
| 125 | 13,9 | 16,0 | 17,3 | 3,31 | 4,12 |
| 140 | 17,4 | 18,0 | 19,8 | 4,13 | 4,62 |
| 200 | 19,9 | 25,0 | 27,7 | 4,63 | 6,60 |
| 250 | 27,8 | 31,5 | 34,7 | 6,61 | 8,25 |
| 400 | 39,8 | 50,0 | 55,0 | 9,26 | 13,2 |
| 500 | 55,1 | 63,0 | 69,3 | 13,2 | 16,5 |

Température de condensation saturée : 46 °C
Température de l'air : 20 °C/BS

EKEXV - Kit vanne de détente pour applications de traitement de l'air

| Ventilation | | EKEXV | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 140 | 200 | 250 | 400 | 500 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Dimensions | Unité | mm | 401x215x78 | | | | | | | | | |
| Poids | Unité | kg | 2,9 | | | | | | | | | |
| Niveau de pression sonore | Nom. | dBA | 45 | | | | | | | | | |
| Plage de fonctionnement | Température de serpentin | ChauffageMini. °CBS | 10 (1) | | | | | | | | | |
| | de serpentin | RafraîchissementMaxi. °CBS | 35 (2) | | | | | | | | | |
| Réfrigérant | Type / PRP | | R-410A / 2,087,5 | | | | | | | | | |
| Raccords de tuyauterie | Liquide | DE mm | 6,35 | 9,52 | | | | | | | 12,7 | 15,9 |

(1) La température de l'air entrant dans le serpentin en mode chauffage doit être réduite à -5 °C/BS. Contacter un revendeur local pour en savoir plus. (2) 45 % d'humidité relative.

EKEQ - Boîtier de commande pour applications de traitement de l'air

| Ventilation | | EKEQ | FCBA | DCB | MCBA |
|-------------------------|-------------------------|------|-------------|-------|-------------------|
| Application | | | Split | Split | Split/Multi/Mixte |
| Unité extérieure | | | ERQ / VRV | ERQ | VRV |
| Dimensions | Unité | mm | 132x400x200 | | |
| Poids | Unité | kg | 3,9 | 3,6 | |
| Alimentation électrique | Phase/Fréquence/Tension | Hz/V | 1~/50/230 | | |

La combinaison du boîtier de commande EKEQFCBA et du système ERQ est en application Split. Le boîtier de commande EKEQFCBA peut être connecté à certains types d'unités extérieures VRV IV (avec un maximum de 3 boîtiers par unité). La combinaison d'unités intérieures DX, d'unités hydrobox, d'unités extérieures RA, etc., n'est pas autorisée. Pour en savoir plus, se reporter au tableau des combinaisons.

Pour plus d'informations, se reporter à la documentation technique EKEXV ou EKEQ



VRV IV+ dans une application mixte avec unités intérieures VRV et unité AHU Modular R



Connexion

Daikin

Que vous soyez utilisateur ou installateur, il est important que vous puissiez **interagir avec nos systèmes** de la façon la plus simple possible, **indépendamment du lieu où vous vous trouvez**. Avec nos interfaces, les utilisateurs ont la **tranquillité d'esprit** de savoir que leur système fonctionne de façon optimale.

Daikin développe des commandes et des services Cloud en fonction du type d'utilisateur et d'application, de façon à assurer la meilleure expérience possible.

- › Pour les propriétaires, ceci se traduit par la possibilité de **commande de leur confort domestique via une application et par la voix**.
- › Pour les propriétaires d'hôtels, ceci se traduit par **une commande personnelle intuitive et élégante pour les clients**, avec intégration au logiciel de réservation hôtelière de façon à permettre une commande centralisée
- › Pour les responsables techniques, ceci se traduit par un **accès Cloud** à tous les sites, avec possibilité d'analyse et d'optimisation des performances
- › Pour les installateurs, ceci se traduit par **un transfert aisé des réglages pendant la mise en service**, une récupération à distance des erreurs, et des alertes préventives pour gagner du temps sur la maintenance ou les interventions

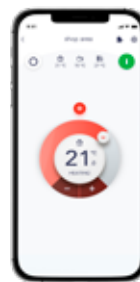
Nos commandes vous permettent de **communiquer avec votre client**, de gagner du temps, d'améliorer intelligemment votre confort et de réduire vos factures énergétiques.



DAIKIN







DAIKIN
CLOUD SERVICE



Surveillance à distance



Systemes de commande

| | |
|---|------------|
| Vue d'ensemble des applications | 106 |
| Systèmes de commande individuelle | 108 |
| NOUVEAU Application Daikin Residential Controller | 108 |
| Télécommande câblée Madoka | 112 |
| Télécommandes câblées/infrarouge | 115 |
| Commande multizone | 116 |
| Systèmes de commande centralisée | 118 |
| Télécommande centralisée / Commande unifiée de marche/arrêt / Minuterie programmable | 118 |
|  Intelligent Controller | 119 |
|  Intelligent Controller | 120 |
|  Intelligent Manager | 122 |
| Interfaces à protocole standard | 126 |
| Interface Modbus | 126 |
| Interface Modbus DIII-net | 128 |
| Interface KNX | 129 |
| Service Cloud Daikin pour systèmes DX commerciaux  | 130 |
| Autres appareils | 132 |
| Capteur sans fil de température ambiante | 132 |
| Capteur câblé de température ambiante | 132 |
| Autres équipements d'intégration | 133 |
| Options et accessoires | 135 |

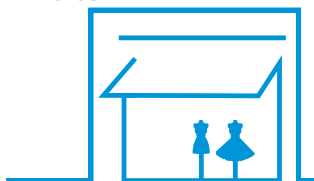
Pour obtenir les données les plus récentes, consultez le site my.daikin.eu

Synthèse des solutions de commande

Daikin propose différentes solutions de commande adaptées aux besoins des applications commerciales les plus exigeantes.

- › Des solutions de commande de base pour les clients à besoins réduits et à budget limité
- › Des solutions de commande avancées pour les clients attendant de Daikin une mini-solution de GTB avec gestion avancée de l'énergie
- › Des solutions de commande intégrant pour les clients souhaitant intégrer des unités Daikin à leur système de GTB existant

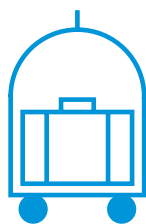
Commerce



| | Commande d'unité | | | Commande intégrable | | | Commande avancée | |
|--|---|---|---|---|--------------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| | BRP069* | BRC1H52W/S/K | RTD-20 | RTD-Net | KLIC-DI_V2 | EKMBDXA | DCC601A51 | DCM601A51 |
| | Commande via smartphone d'un maximum de 50 unités intérieures | 1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe) | 1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe) | 1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe) | 1 passerelle pour 1 unité intérieure | 1 passerelle pour un maximum de 64 unités intérieures (groupes) et 10 unités extérieures | 1 unité pour 32 unités intérieures (5) | 1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1) |
| Commande automatique de la climatisation | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Limitation des possibilités de commande pour le personnel du magasin | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Création de zones au sein du magasin | | | ● | | | | ● | ● |
| Asservissement à par ex. alarme, capteur PIR | | | ● | | | | ● (limité) | ● |
| Intégration à des systèmes de domotique intelligents | ● (7) | | | | | | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus | | | | ● | | ● | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via KNX | | | | | ● | | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP | | | | | | | | ● |
| Surveillance de la consommation énergétique | ● (4) | ● (4) | | | | | ● (2) | ● |
| Gestion avancée de l'énergie | | | | | | | ● (2) | ● (6) |
| Possibilité de rafraîchissement naturel | | | | | | | | ● |
| Commande vocale | ● (6) | | | | | | | |
| Intégration de produits Daikin sur tous les piliers de produits à un système de GTB Daikin | | | | | | | | ● |
| Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin | | | | | | | ● | ● |
| Commande en ligne | ● | | | | | | ● (2) | ● (3) |
| Gestion de sites multiples | | | | | | | ● (2) | ● (3) |

(1) Possibilité d'ajout de 7 adaptateurs iTM plus (DCM601A52) pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via le service Cloud de Daikin (3) Via une configuration informatique propre aux sites (pas le serveur Cloud de Daikin) (4) Non disponible sur toutes les unités intérieures (5) Jusqu'à 10 DCC601A51 peuvent être combinés en tant que site unique sur le Service Cloud Daikin (6) Uniquement pour BRP069CS1, connexion à Google Assistant et Amazon Alexa (7) Uniquement pour BRP069CS1, contactez votre représentant commercial local pour obtenir une vue d'ensemble des services disponibles.

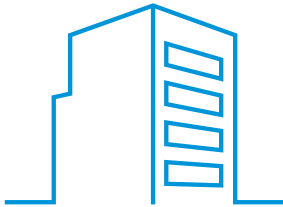
Hôtel



| | Commande d'unité | Commande intégrable | | Commande avancée | |
|--|---|---|--------------------------------------|---|--|
| | | | | Interface PMS | |
| | BRC1H52W/S/K | RTD-HO | KLIC-DI_V2 | DCM010A51 | DCM601A51 |
| | 1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe) | 1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe) | 1 passerelle pour 1 unité intérieure | 1 interface pour jusqu'à 2 500 unités intérieures | 1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1) |
| Les clients de l'hôtel peuvent commander et surveiller les fonctionnalités de base depuis leurs chambres | ● | ● | ● (3) | | ● |
| Limitation des possibilités de commande pour les clients de l'hôtel | ● | ● | ● | ● | ● |
| Asservissement aux contacts de fenêtres | ● (2) | ● | | | ● |
| Asservissement aux cartes-clés | ● (2) | ● | | | ● |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus | | ● | | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via KNX | | | ● | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP | | | | | ● |
| Intégration de la commande d'unités Daikin au logiciel de réservation hôtelière | | | | ● | |
| Surveillance de la consommation énergétique | | | | ● | ● |
| Gestion avancée de l'énergie | | | | ● | ● |
| Intégration de produits Daikin sur tous les piliers de produits à un système de GTB Daikin | | | | | ● |
| Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin | | | | | ● |
| Commande en ligne | | | | ● | ● |

(1) Possibilité d'ajout de 7 adaptateurs iTM plus (DCM601A52) pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via adaptateur BRP7A51 (3) Contrôleur compatible KNX nécessaire

Bureau



| | Commande d'unité | Commande intégrable | | | Commande avancée | |
|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | | | | |
| | BRC1H52W/S/K | EKMBDXB | DMS504B51 | DMS502A51 | DCC601A51 | DCM601A51 |
| | 1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe) | 1 passerelle pour un maximum de 64 unités intérieures (groupes) et 10 unités extérieures | 1 passerelle pour 64 unités intérieures (groupes) | 1 passerelle pour 128 unités intérieures (groupes), 20 unités extérieures (2) | 1 unité pour 32 unités intérieures (groupes) (5) | 1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1) |
| Commande automatique de la climatisation | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Commande centralisée pour la direction | | ● | ● | ● | ● | ● |
| Commande locale pour personnel de bureau | ● | | | | ● (4) | ● via Gestion Web à distance |
| Limitation des possibilités de commande pour le personnel de bureau | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus | | ● | | | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP | | | | | | ● |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via LonTalk | | | ● | | | |
| Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via BACnet | | | | ● | | |
| Relevé de la consommation énergétique | ● (3) | | | | | |
| Surveillance de la consommation énergétique | | | | | ● (4) | ● |
| Gestion avancée de l'énergie | | | | | ● (4) | ● |
| Logiciel PPD, pour une distribution des kWh utilisés/unité intérieure | | | | ● (6) | | ● (7) |
| Intégration de produits interpiéliers Daikin à un système de GTB Daikin | | | | | | ● |
| Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin | | | | | ● | ● |
| Commande en ligne | | | | | ● (4) | ● |
| Gestion de sites multiples | | | | | ● (4) | ● (5) |

(1) Possibilité d'ajout de 7 adaptateurs iTM plus (DCM601A52) pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Extension (DAM411B51) nécessaire pour passer à 256 unités intérieures (groupes), 40 unités extérieures (3) Non disponible sur toutes les unités intérieures (4) Via le Service Cloud Daikin (5) Via une configuration informatique propre aux sites (pas le serveur Cloud Daikin) (5) Jusqu'à 10 DCC601A51 peuvent être combinés en tant que site unique sur le Service Cloud Daikin (6) Via l'option DAM412B51 option (7) Via l'option DCM002A51

Refroidissement d'infrastructure



| | Unité | Intégrante | Avancée |
|---|---|---|--|
| | | | |
| | BRC1H52W/S/K | RTD-10 | DCM601A51 |
| | 1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe) (2) | 1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe) Possibilité d'interconnexion d'un maximum de 8 passerelles | 1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1) |
| Commande automatique de la climatisation | ● | ● | ● |
| Fonctionnement du système de secours | ● | ● | ● |
| Alternance de fonctionnement | ● | ● | ● |
| Limitation des possibilités de commande dans la salle de refroidissement technique | ● | ● | ● |
| En cas de température ambiante supérieure à la température maxi., affichage d'une alarme et démarrage de l'unité en veille. | | ● | ● |
| En cas d'apparition d'une erreur, affichage d'une alarme. | ● | ● | ● |
| En cas d'apparition d'une erreur, activation d'une sortie d'alarme | Via l'option KRP2/4A (3) | ● | Via WAGO I/O |

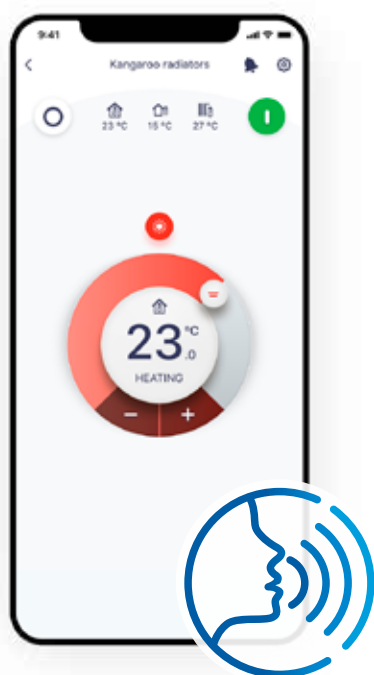
(1) Possibilité d'ajout de 7 adaptateurs iTM plus (DCM601A52) pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Fonctions de refroidissement d'infrastructure uniquement compatibles avec les unités intérieures connectées à des unités extérieures RZQG*/RZAG* (3) Voir la liste d'options de l'unité intérieure

Application Daikin Residential Controller

Désormais disponible avec commande vocale



L'application Daikin Residential Controller est destinée aux personnes qui se déplacent fréquemment et souhaitent gérer leur système de chauffage et de rafraîchissement depuis leur smartphone.



NOUVEAU

Commande vocale

Pour un confort et une facilité d'utilisation optimales, l'application Daikin Residential Controller intègre désormais une commande vocale. Cette fonction mains libres réduit le nombre de tapotements nécessaires, pour une gestion ultra rapide des unités.

Interfonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant

« Alexa, règle la température ambiante sur 20 °C »

« La température ambiante est réglée sur 20 °C »

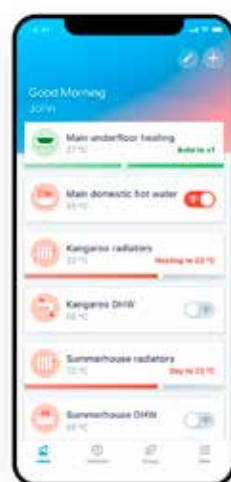
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



Programmer

Créez un programme spécifiant quand le système doit être en marche, et définissez jusqu'à six actions par jour.

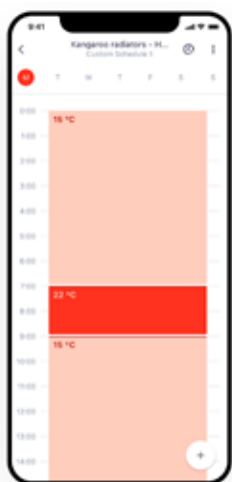
- Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Activez le mode vacances pour réduire les coûts



Commande

Adaptez le système à votre style de vie et à vos besoins en matière de confort tout au long de l'année.

- Modifiez la température ambiante et la température de l'eau chaude sanitaire
- Activez le mode puissance pour renforcer la production d'eau chaude



Surveiller

Recevez un aperçu complet des performances et de la consommation d'énergie du système.

- Vérifiez l'état du système de chauffage
- Accédez à des graphiques de consommation d'énergie (jour, semaine, mois)

La disponibilité de la fonction varie en fonction du type de système, de sa configuration et de son mode de fonctionnement. Pour que l'application soit fonctionnelle, le système Daikin et l'application nécessitent tous les deux une connexion Internet.



Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



Unités connectables au système de commande Daikin Online Controller

Intégration à l'unité

> FTXA-AW/BS/BT/BB

BRP069B41

- > FTXJ-MW/S *
- > C/FTXM-N
- > FTXTM-M
- > ATXM-N

BRP069B42

- > FTXZ-N
- > FVXM-F

BRP069B45

- > FTXP-M
- > ATXP-M
- > FTXF-B/A
- > FTXTM-K
- > ATXTM-K
- > FTXC-B
- > ATXC-B

BRP069C81 **

Cassette encastrable

> FFA-A9

Plafonnier encastré gainable

- > FDXM-F9
- > FBA-A(9)
- > FDA125A
- > ADEA-A

Unité murale

> FAA-A

Plafonnier apparent

- > FHA-A(9)
- > FUA-A

Console

- > FVA-A
- > FNA-A9

BRP069C82 **

Cassette encastrable

- > FCAHG-H
- > FCAG-B
- > FDA200-250A

BRP069C51 ***

Unités intérieures

VRV 5

- > FXFA-A
- > FXZA-A
- > FXDA-A
- > FXSA-A
- > FXAA-A

* Adaptateur inclus avec l'unité

** La télécommande câblée doit être connectée à l'unité intérieure pour permettre le fonctionnement d'Online Controller

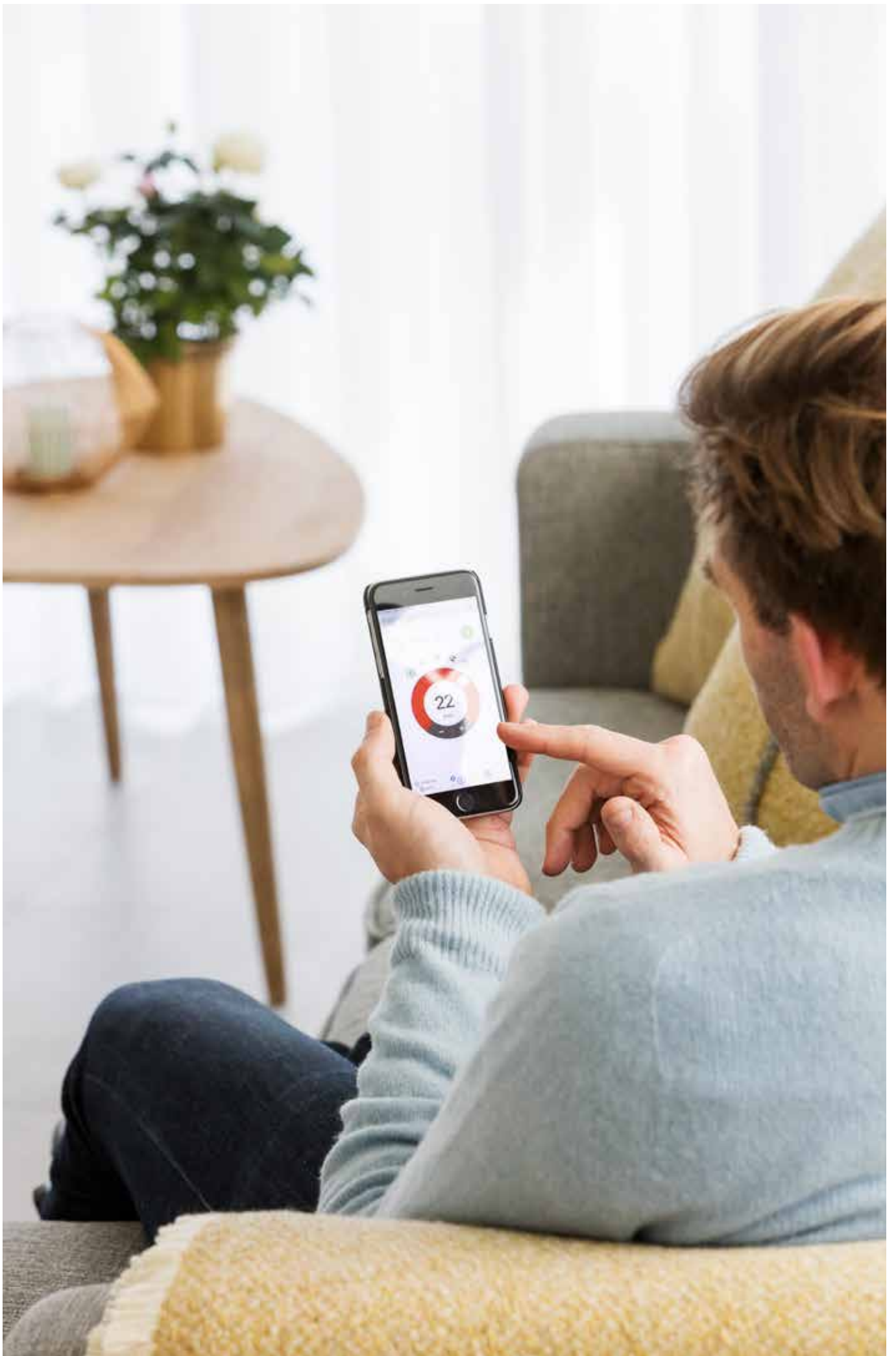
*** Nécessité de combinaison avec BRC1H52W/S/K

L'adaptateur de connexion LAN sans fil (WLAN) BRP069 est en conformité avec ce qui suit :

A. Il est généralement à la disposition du public via une vente sur stock sans restriction dans des points de vente au détail, que cette transaction soit réalisée : 1. en magasin ; 2. par correspondance ; 3. par voie électronique ; ou 4. par téléphone.

B. La fonctionnalité cryptographique ne peut pas être facilement modifiée par l'utilisateur ;

C. Le système est conçu pour être installé par l'utilisateur sans grande assistance de la part du fournisseur.



Télécommande câblée Madoka

Madoka

La beauté de la simplicité



Argent
RAL 9006 (métallique)
BRC1H52S



Noir
RAL 9005 (mat)
BRC1H52K



Blanc
RAL9003 (brillant)
BRC1H52W

Télécommande câblée conviviale au design haut de gamme

Madoka combine raffinement et simplicité

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois options d'affichage : vue standard, vue détaillée et **nouvelle vue symbolique**
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Système compact de 85 x 85 mm seulement
- › **Fonction avancée de copie** des réglages et mise en service via smartphone



reddot award 2018
winner



DESIGN
AWARD
2018



Madoka Assistant



Simplifie les réglages avancés, tels que la programmation ou la limitation de point de consigne

- ✓ L'interface visuelle simplifie les réglages avancés, tels que la configuration de programmation, l'activation du mode éco-énergétique, les limitations de réglage, etc.
- ✓ Pour gagner du temps et de l'argent, enregistrez les réglages sur site et les programmations sur votre téléphone, téléchargez-les sur différents dispositifs de commande
- ✓ Mise en service aisée et rapide
- ✓ Intégration de la technologie Bluetooth® Basse Consommation

Configuration aisée des programmations



Réglages utilisateur avancés



NOUVEAU

Indication de force de signal Bluetooth



Réglages sur site



BRC1H519W7 / BRC1H519S7 / BRC1H519K7

Télécommande câblée Madoka pour systèmes Sky Air et VRV



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

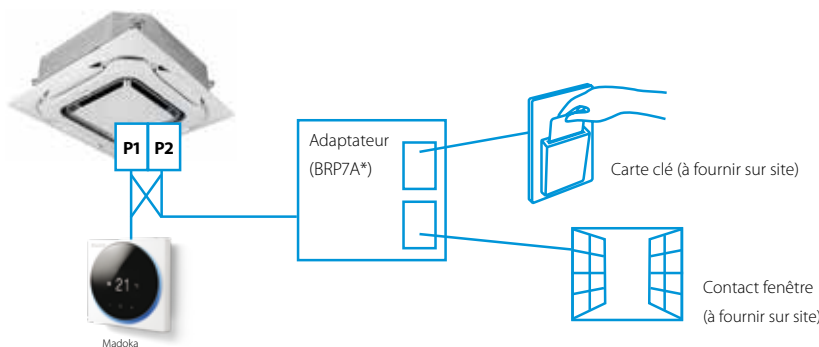
Dispositif de commande complètement repensé, pour une expérience utilisateur améliorée

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Trois options d'affichage : vue standard, vue détaillée et **nouvelle vue symbolique**
- › Accès direct aux fonctions de base (marche/arrêt, point de consigne, mode, valeurs cibles, vitesse de ventilation, déflecteurs, icône de filtre et réinitialisation, erreur et code)
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Système compact de 85 x 85 mm seulement
- › Horloge en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été

Fonctions pour applications hôtelières

- › Réalisation d'économies d'énergie via à l'intégration des contacts de fenêtres, des cartes clés, et à la limitation du point de consigne (BRP7A*)
- › Grâce à la fonction flexible de réduction progressive de la puissance, la température ambiante est maintenue dans des limites confortables, de façon à assurer le confort des clients

Intégration de carte clé et contact fenêtre



Madoka Assistant: Possibilité de réalisation aisée des réglages avancés via votre smartphone

Gamme de fonctions éco-énergétiques pouvant être sélectionnées de façon individuelle

- › Limitation de plage de température : Permet la réalisation d'économies d'énergie via une limitation de la température minimale en mode rafraîchissement et de la température maximale en mode chauffage (1)
- › Fonction de réduction progressive de la puissance
- › Détecteur de présence et capteur plancher réglables (disponibles sur les cassettes à soufflage circulaire et les cassettes ultra plates)
- › Réinitialisation automatique de la température
- › Minuterie d'arrêt automatique

Suivi de la consommation en kilowattheures (2)

L'indicateur de kWh donne une indication de la consommation énergétique pour la journée/le mois/l'année passé.

Autres fonctions

- › **NOUVEAU** Trois niveaux d'accès utilisateur : Utilisateur de base, Avancé et Installateur, pour permettre une adaptation aux besoins des utilisateurs et éviter toute utilisation non autorisée.
- › Pour gagner du temps et de l'argent, enregistrez les réglages sur site et les programmations sur votre téléphone, téléchargez-les sur différents dispositifs de commande
- › Jusqu'à trois programmations indépendantes peuvent être définies, pour une commutation aisée au cours de l'année (par ex. été/hiver/mi-saison)
- › Les réglages de menu peuvent être individuellement verrouillés ou restreints
- › L'unité extérieure peut être réglée sur le mode nuit et la commande de limitation de consommation d'énergie par programmation (3)
- › Horloge en temps réel avec mise à jour automatique pour l'heure d'été



Solution économique pour applications de refroidissement d'infrastructure

- › Uniquement en combinaison avec RZAG* / RZQG*
- › Alternance de fonctionnement

Au bout d'un laps de temps défini, l'unité en marche bascule en mode veille et l'unité en veille prend le relais, ce qui permet de prolonger la durée de vie du système.

Le délai d'alternance peut être défini sur 6, 12, 24, 72 et 96 heures, ainsi que sur une base hebdomadaire.

- › Fonctionnement de secours : en cas de défaillance d'une unité, l'autre unité démarre automatiquement

(1) Également disponible en mode commutation automatique rafraîchissement/chauffage

(2) Pour combinaisons split Sky Air FBA, FCAG et FCAHG uniquement
(3) Uniquement disponible sur les modèles RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

BRC1E53A/B/C

Télécommande conviviale pour systèmes Sky Air et VRV



Affichage graphique de la consommation énergétique indicative (Fonction disponible en combinaison avec FBA-A, FCAG et FCAHG)



Série de fonctions éco-énergétiques individuellement sélectionnables

- › Régulation de la demande (1)
- › Limite de température
- › Fonction de réduction progressive de la puissance
- › Connexion de capteurs de présence et plancher (disponible sur cassette à soufflage circulaire et cassette ultra plate)
- › Indication des kWh (2)
- › Réinitialisation automatique de la température de consigne
- › Minuterie d'arrêt

Solution économique pour applications de refroidissement d'infrastructure

- › Uniquement en combinaison avec des unités extérieures Sky Air série A ou Seasonal Smart

(1) Uniquement disponible sur les modèles RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG* | (2) Pour combinaisons split Sky Air FBA, FCAG et FCAHG uniquement

Autres fonctions

- › Jusqu'à 3 programmes indépendants
- › Possibilité de limitation individuelle des fonctions de menu
- › Affichage à symboles ou textuel, au choix
- › Horloge en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été
- › Batterie de secours intégrée pour l'horloge (jusqu'à 48 heures). Les réglages sont toujours conservés en cas de coupure de courant.
- › Prise en charge de différentes langues :
BRC1E53A : anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol, italien, portugais
BRC1E53B : anglais, tchèque, croate, hongrois, roumain, slovène, bulgare
BRC1E53C : anglais, grec, russe, turc, polonais, slovaque, albanais

BRC1D52

Télécommande câblée pour systèmes Sky Air et VRV



BRC1D52

- › Minuterie programmable : Cinq actions par jour peuvent être définies
- › Mode absence (protection contre le gel) : possibilité de maintien de la température intérieure à une valeur donnée en l'absence d'occupant. Cette fonction peut également mettre l'unité en marche/arrêter l'unité
- › Fonction HRV conviviale, grâce à la présence d'un bouton de commande de mode et de vitesse de ventilation
- › Affichage immédiat de l'emplacement et de l'état de l'anomalie
- › Réduction du temps et des coûts de maintenance

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Télécommande infrarouge



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

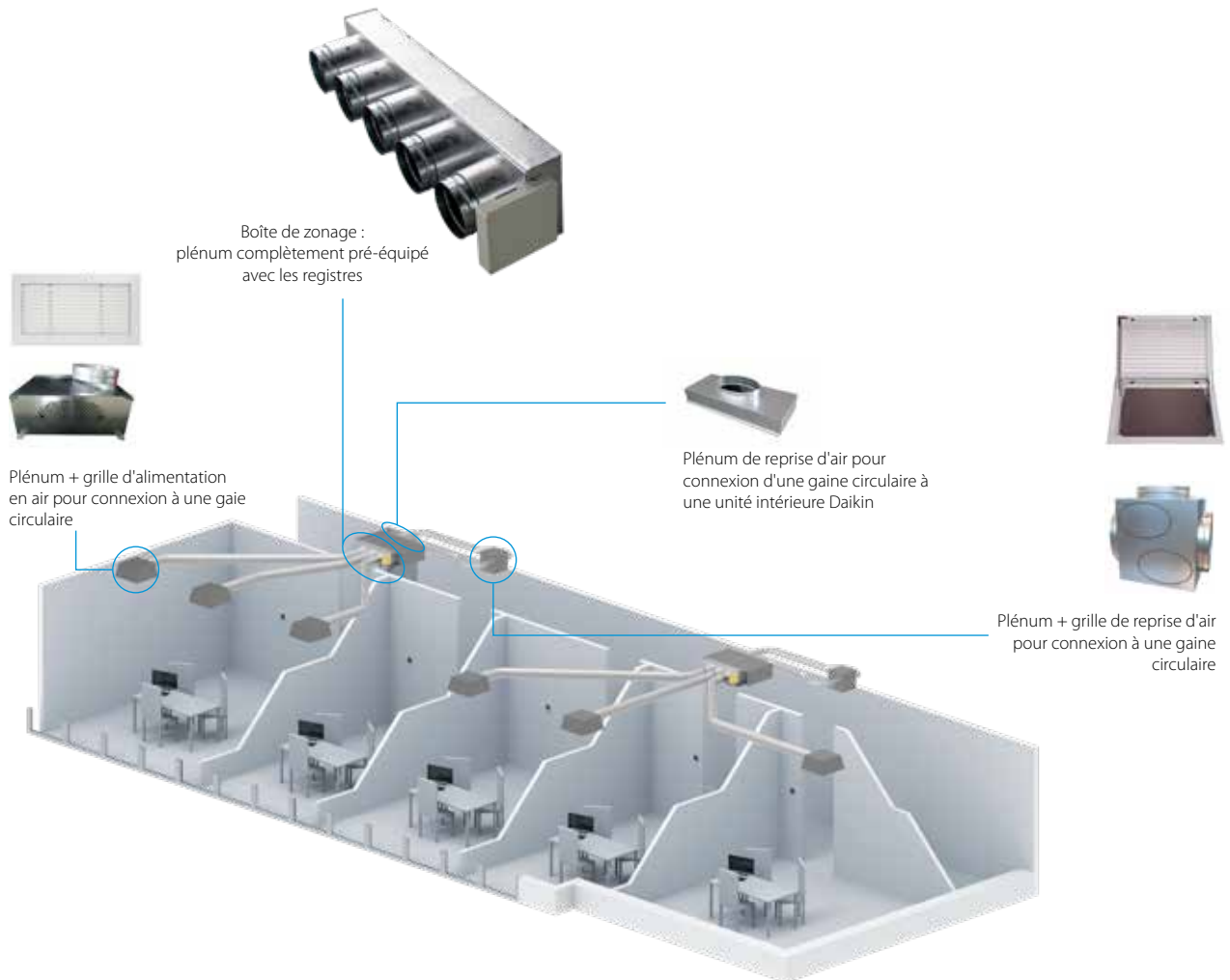
Boutons de fonctionnement : marche/arrêt, marche/arrêt en mode minuterie, activation/désactivation du mode minuterie, heure programmée, réglage de température, direction du débit d'air (1), mode de fonctionnement, commande de vitesse de ventilation, réinitialisation du voyant de filtre (2), témoin d'inspection (2)/de test (2)

Écran d'affichage : Mode de fonctionnement, remplacement de batterie, température de consigne, direction du flux d'air (1), heure programmée, vitesse de ventilation, inspection / fonctionnement test (2)

1. Non applicable pour les modèles FXDQ, FXSQ, FXNQ, FBDQ, FDXM, FBA
2. Pour unités FX** uniquement
3. Pour toutes les caractéristiques de la télécommande, reportez-vous au manuel d'utilisation

Dispositif de commande multizone

Le système multizonage est un dispositif de commande pièce par pièce. Il intègre des registres motorisés qui s'adaptent immédiatement à l'aide de solutions de gaines Daikin. Avec ce système, il est possible de réguler jusqu'à 8 zones connectées à une unité intérieure via un thermostat centralisé situé dans la pièce principale et des thermostats individuels pour chaque zone à réguler.



Compatibilité

| Nombre de registres motorisés | Référence | Dimensions H x L x P (mm) | SkyAir | | | | | | | | | | | | VRV | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------|---------|----|----|----|----------|----|----|----|-----|--------|-----|----|---------|-----|----|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | | | FDXM-F9 | | | | FBA-A(9) | | | | | ADEA-A | | | FXDQ-A3 | | | | | | FXSQ-A | | | | | | | |
| | | | 25 | 35 | 50 | 60 | 35 | 50 | 60 | 71 | 100 | 125 | 140 | 71 | 100 | 125 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 71 | 80 | 100 | 125 | 140 |
| Vide de plafond standard | 2 AZEZ6DAIST07XS2 | 300 x 930 x 454 | | | | | • | • | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S2 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | |
| | 3 AZEZ6DAIST07XS3 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07S3 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | |
| | 4 AZEZ6DAIST07M4 | 300 x 930 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | | |
| | AZEZ6DAIST07M5 | 300 x 1140 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | | |
| | 5 AZEZ6DAIST07L5 | 300 x 1425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | |
| | AZEZ6DAIST07M6 | 300 x 1638 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | | |
| | AZEZ6DAIST07L6 | 300 x 1638 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | 7 AZEZ6DAIST07L7 | 515 x 1425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| AZEZ6DAIST07XL7 | 515 x 1425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| 8 AZEZ6DAIST07L8 | 515 x 1425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| AZEZ6DAIST07XL8 | 515 x 1425 x 454 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| Vide de plafond compact | 2 AZEZ6DAISL01S2 | 210 x 720 x 444 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | | |
| | AZEZ6DAISL01S3 | 210 x 720 x 444 | • | • | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | | | | | |
| | 4 AZEZ6DAISL01M4 | 210 x 930 x 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | | |
| | AZEZ6DAISL01L5 | 210 x 1140 x 444 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Commandes

Dispositif de commande disponible en 3 versions différentes : Couleur, tactile ou simplifié



AZCE6BLUEFACECB (Câblé)

Blueface - thermostat principal

- › Afficheur graphique tactile couleur intuitif pour commande de zones multiples



AZCE6THINKCB (Câblé)
AZCE6THINKRB (Sans fil)

Think - thermostat de zone

- › Afficheur graphique tactile avec écran basse consommation de type encre électronique pour commande de zones individuelles



AZCE6LITECB (Câblé)
AZCE6LITERB (Sans fil)

Lite - thermostat de zone

- › Thermostat simplifié avec touches tactiles pour régulation de la température

- › Câble bus en option (2 x 0,5 mm² | 2 x 0,22 mm²), 15 m de long : AZX6CABLEBUS15, 100 m de long : AZX6CABLEBUS100



AZX6WSPHUB

Serveur Web pour télécommande

- › Télécommande basée sur le Cloud de kit(s) de multizonage
- › Configuration et commande de zones (température, mode de fonctionnement...)
- › Accès via portail Web ou application Android/IOS
- › Prise en charge des technologies Ethernet et WIFI
- › AZX6WSPHUB :
 - › Pour installation sur rail DIN
 - › Possibilité de commande de 32 boîtes de zonage
- › AZX6WSC5GER :
 - › Pour installation dans l'unité
 - › Commande d'une boîte de zonage



AZX6WSC5GER



AZX6BACNET

Passerelle BACnet ou KNX

- › Commande de marche/arrêt pour chaque zone
- › Régulation de la température pour chaque zone
- › Indication d'état de mode de fonctionnement
- › Une passerelle nécessaire par système



AZX6KNX

Plénums et grilles

Plénums et grilles d'alimentation en air



RDHV040015BKX

Grille d'alimentation de type mural

- › Avec volets horizontaux et verticaux réglables



RLQV040015BKX

Grille d'alimentation de type plafond

- › Avec volets horizontaux inclinés à 15°
- › Les volets verticaux peuvent être réglés manuellement



PREJ0400150T

Plénum pour grille d'alimentation

- › Pour connecter des gaines circulaires à la grille de refoulement
- › Acier galvanisé isolé
- › Diamètre de 250 mm

Plénums et grilles de reprise d'air



RRFR050050BTX

Grille d'air repris avec filtre intégré

- › Filtre les particules présentes dans l'air



BR500

Plénum pour grille de reprise

- › Pour connecter de 1 à 4 gaines circulaires à la grille de reprise d'air
- › Diamètre de 250 mm



AZCEZDAPR07*

Plénum pour reprise d'air

- › Pour connecter de 1 à 4 gaines circulaires à des plafonniers encastrés gainables Daikin
- › Diamètre de 250 mm
- › Différentes tailles (XS, S, M, L, XL) pour adaptation à l'unité intérieure

Une commande centralisée du système Sky Air et VRV peut être réalisée via

3 télécommandes compactes conviviales

Ces dispositifs de commande peuvent être utilisés indépendamment ou en combinaison avec : 1 groupe = plusieurs unités intérieures (jusqu'à 16) combinées. 1 zone = plusieurs groupes combinés.

Une télécommande centralisée est idéale adaptée à des bâtiments commerciaux loués, et donc sujets à occupation variable, et permet une classification des unités intérieures en groupes par locataire (zonage).

La minuterie programmable détermine les heures et les conditions de fonctionnement pour chaque locataire, et est facilement réinitialisable en fonction des besoins.

DCS302C51

Télécommande centralisée



Assure une commande individuelle de 64 groupes (zones) d'unités intérieures.

- › possibilité de commande d'un maximum de 64 groupes (128 unités intérieures, max. 10 unités extérieures)
- › possibilité de commande d'un maximum de 128 groupes (128 unités intérieures, max. 10 unités extérieures) via 2 télécommandes centralisées situées à des emplacements différents
- › commande par zone
- › commande par groupe
- › affichage des codes de dysfonctionnement
- › longueur maximale de câblage : 1 000 m (total : 2 000 m)
- › possibilité de commande de la direction du flux d'air et du débit d'air du système HRV
- › fonction de minuterie étendue

DST301B51

Minuterie programmable



Permet la programmation de 64 groupes.

- › possibilité de commande d'un maximum de 128 unités intérieures
- › 8 types de programme hebdomadaire
- › alimentation électrique de secours : 48 heures maximum
- › longueur maximale de câblage : 1 000 m (total : 2 000 m)

DCS301B51

Télécommande marche/arrêt centralisée



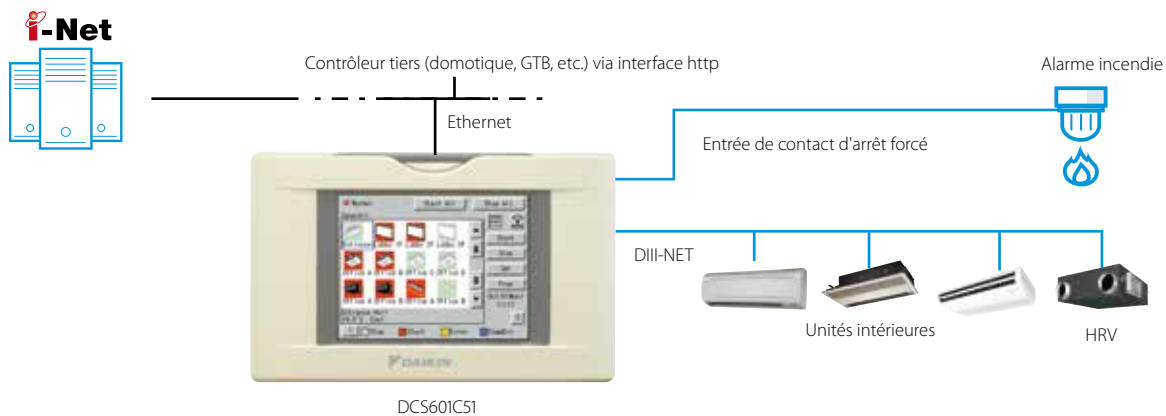
Assure la commande simultanée et individuelle de 16 groupes d'unités intérieures.

- › possibilité de commande d'un maximum de 16 groupes (128 unités intérieures)
- › possibilité d'utilisation de 2 télécommandes installées à des emplacements différents
- › indication de l'état de fonctionnement (fonctionnement normal, alarme)
- › témoin de commande centralisée
- › longueur maximale de câblage : 1 000 m (total : 2 000 m)

Intelligent Controller touch

DCS601C51

Fonctionnement et surveillance aisés et précis de systèmes VRV (64 groupes d'unités intérieures max.).



Langues

- › Anglais
- › Français
- › Allemand
- › Italien
- › Espagnol
- › Néerlandais
- › Portugais

Agencement du système

- › Jusqu'à 64 unités intérieures peuvent être commandées
- › Écran tactile (affichage LCD couleur avec icônes)

Commande

- › Commande individuelle (point de consigne, marche/arrêt, vitesse de ventilation) [max. 64 groupes/unités intérieures]
- › Programmation de réduction progressive de puissance
- › Fonction de programmation avancée (8 programmes, 17 schémas)
- › Regroupement aisé en zones
- › Programmation annuelle
- › Commande d'arrêt d'urgence incendie
- › Commande d'asservissement
- › Fonction de commande et de surveillance HRV améliorée
- › Commutation automatique rafraîchissement/chauffage
- › Optimisation du chauffage
- › Limite de température
- › Sécurité par mot de passe : 3 niveaux (général, administration et service)
- › Sélection rapide et commande intégrale
- › Grande simplicité de navigation

Surveillance

- › Visualisation par interface utilisateur graphique (IUG)
- › Fonction de modification de la couleur d'affichage des icônes
- › Mode de fonctionnement des unités intérieures
- › Témoin de remplacement de filtre

Performances économiques

- › Fonction de rafraîchissement naturel
- › Économie de main-d'œuvre
- › Installation aisée
- › Design compact : espace réduit nécessaire pour l'installation
- › Économie d'énergie globale

Interface ouverte

- › Possibilité de communication avec un contrôleur tiers (domotique, GTB, etc.) via l'interface ouverte (option http DCS007A51)

Connectivité

- › VRV
- › HRV
- › Sky Air
- › Split (via adaptateur d'interface)

DCC601A51

Intelligent Controller

Système avancé de commande centralisée avec connexion Cloud

- › Interface intuitive et conviviale
- › Concept flexible pour applications autonomes et multisite
- › Solution totale grâce à l'intégration d'équipements tiers
- › Surveillez et commandez votre petite structure commerciale, où que vous soyez

2 solutions :

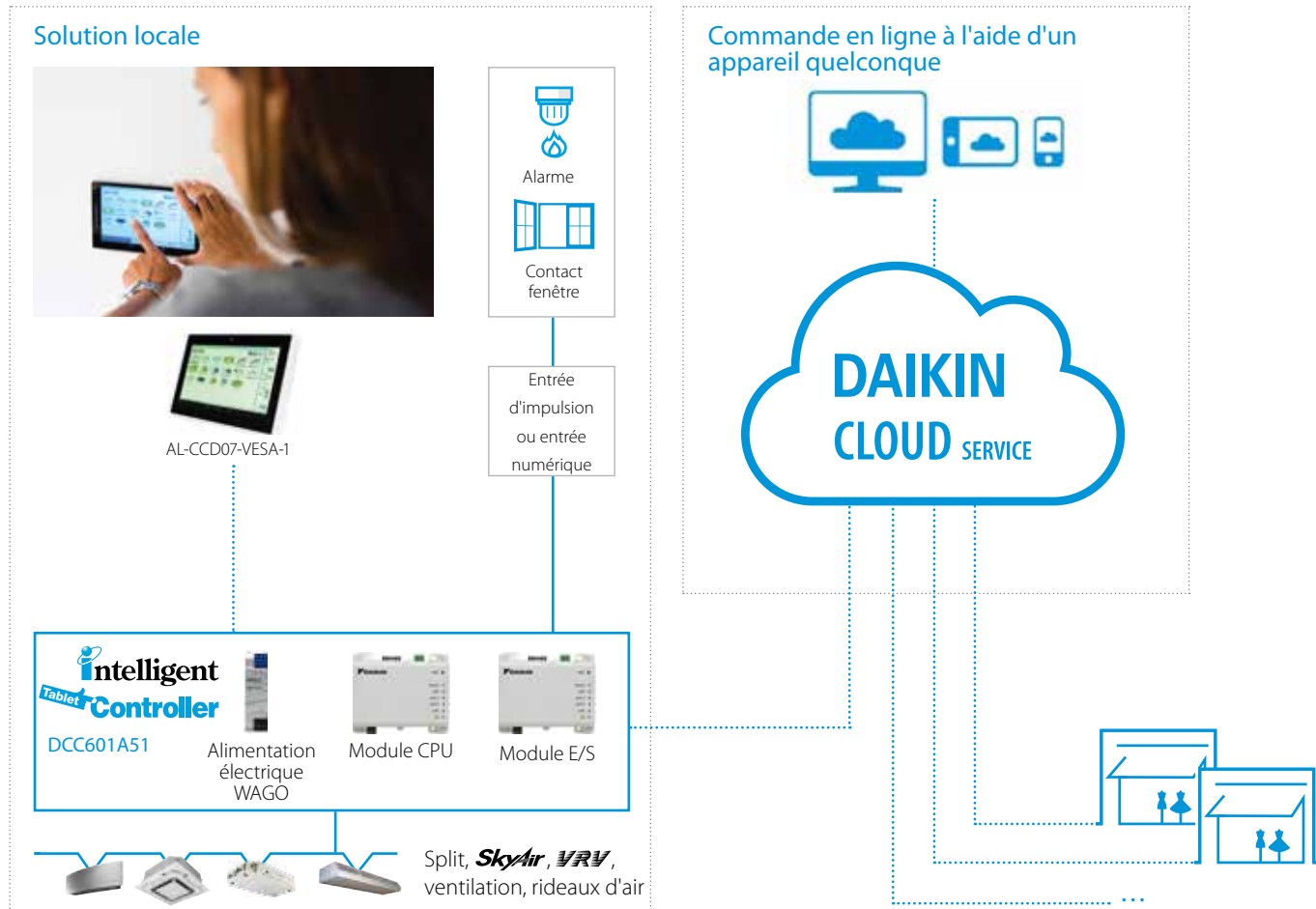
Solution locale

- › Commande centralisée hors ligne
- › Adaptation de l'élégant écran en option à tout intérieur

Solution Cloud

- › Commande en ligne flexible via un appareil quelconque (ordinateur portable, tablette,...)
- › Surveillance et commande d'un site unique ou de sites multiples
- › Analyse de la consommation énergétique de différentes installations (1)
- › Suivi de la consommation d'énergie pour assurer la conformité aux réglementations locales

Agencement du système



(1) Pour les gammes VRV et Sky Air R-32, les données de consommation sont intégrées ; pour les autres systèmes (CVCA), des compteurs de kWh fournis sur site sont nécessaires

Systèmes de commande centralisée

Solution totale

- › Solution totale grâce à l'importante intégration de produits Daikin et d'équipements tiers
- › Connexion d'une large gamme d'unités (Split, Sky Air, VRV, ventilation, rideaux d'air Biddle)
- › Commande centralisée simple de l'ensemble de votre bâtiment
- › Expérience d'achat améliorée pour les clients grâce à une meilleure gestion du niveau de confort dans le magasin

Services Cloud de Daikin

- › Surveillez votre bâtiment, où que vous soyez.
- › Surveillez et commandez des sites multiples
- › Possibilité, pour l'installateur ou le directeur technique, de se connecter à distance au Cloud pour la réalisation des premières opérations de dépannage
- › Analyse de la consommation énergétique de différentes installations (1)
- › Gérez et effectuez le suivi de votre consommation d'énergie

Commande tactile conviviale

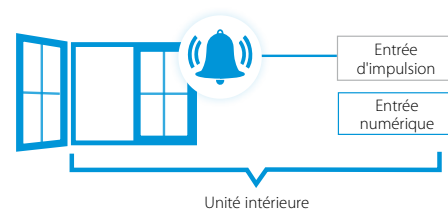
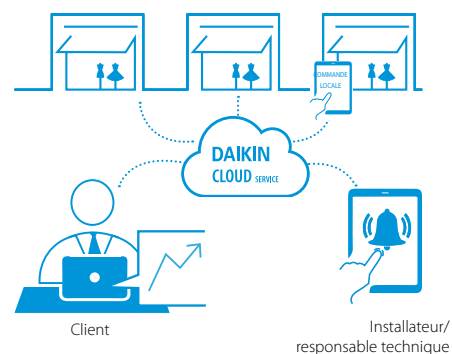
- › Adaptation à tout intérieur de l'élégant écran de commande locale en option fourni par Daikin
- › Interface intuitive et conviviale
- › Solution complète à commande simple
- › Mise en service aisée

Solution flexible

- › Entrées numériques/d'impulsions pour équipements de fabricants tiers, tels que des compteurs de kWh, des entrées d'urgence, des contacts fenêtres...
- › Concept modulaire permettant le développement de votre Cloud parallèlement au développement de vos activités
- › Commandez jusqu'à 32 unités intérieures par dispositif de commande et 320 unités par site

(1) uniquement disponible en combinaison avec certaines unités intérieures

Depuis un site unique jusqu'à un nombre illimité de sites



Vue d'ensemble des fonctions

| | | Solution locale | Solution Cloud |
|---------------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Langues | | En fonction de l'équipement local | EN, DE, FR, NL, ES, IT, EL, PT, RU, TR, DA, SV, NO, FI, CS, HR, HU, PL, RO, SL, BG, SK |
| Agencement du système | Nbre maximum d'unités intérieures connectables | 32 | 32 |
| | Commande de sites multiples | | ● |
| Surveillance et commande | Fonctions de commande de base (marche/arrêt, mode, témoin de filtre, point de consigne, vitesse de ventilation, mode de ventilation, température ambiante...) | ● | ● |
| | Interdiction de commande à distance | ● | ● |
| | Marche/arrêt de tous les appareils | ● | ● |
| | Commande par zone | | ● |
| | Commande par groupe | ● | ● |
| | Minuterie hebdomadaire | ● | ● |
| | Programmation annuelle | | ● |
| | Commande d'asservissement | ● | ● |
| | Limitation de point de consigne | | ● |
| | Visualisation de la consommation d'énergie par mode de fonctionnement | | ● |
| Connectivité | DX split, Sky Air, VRV | ● | ● |
| | Ventilation VKM, VAM, Modular L Smart | ● | ● |
| | Rideaux d'air | ● | ● |

Pour connaître les options de Service Cloud Daikin disponibles, reportez-vous à la liste d'options



Mini systeme de GTB

avec integration totale sur tous les piliers de produits

DCM601A51



- > Mini systeme de GTB a prix competitif
- > Integration « interpiliers » des produits Daikin
- > Integration d'equipements tiers



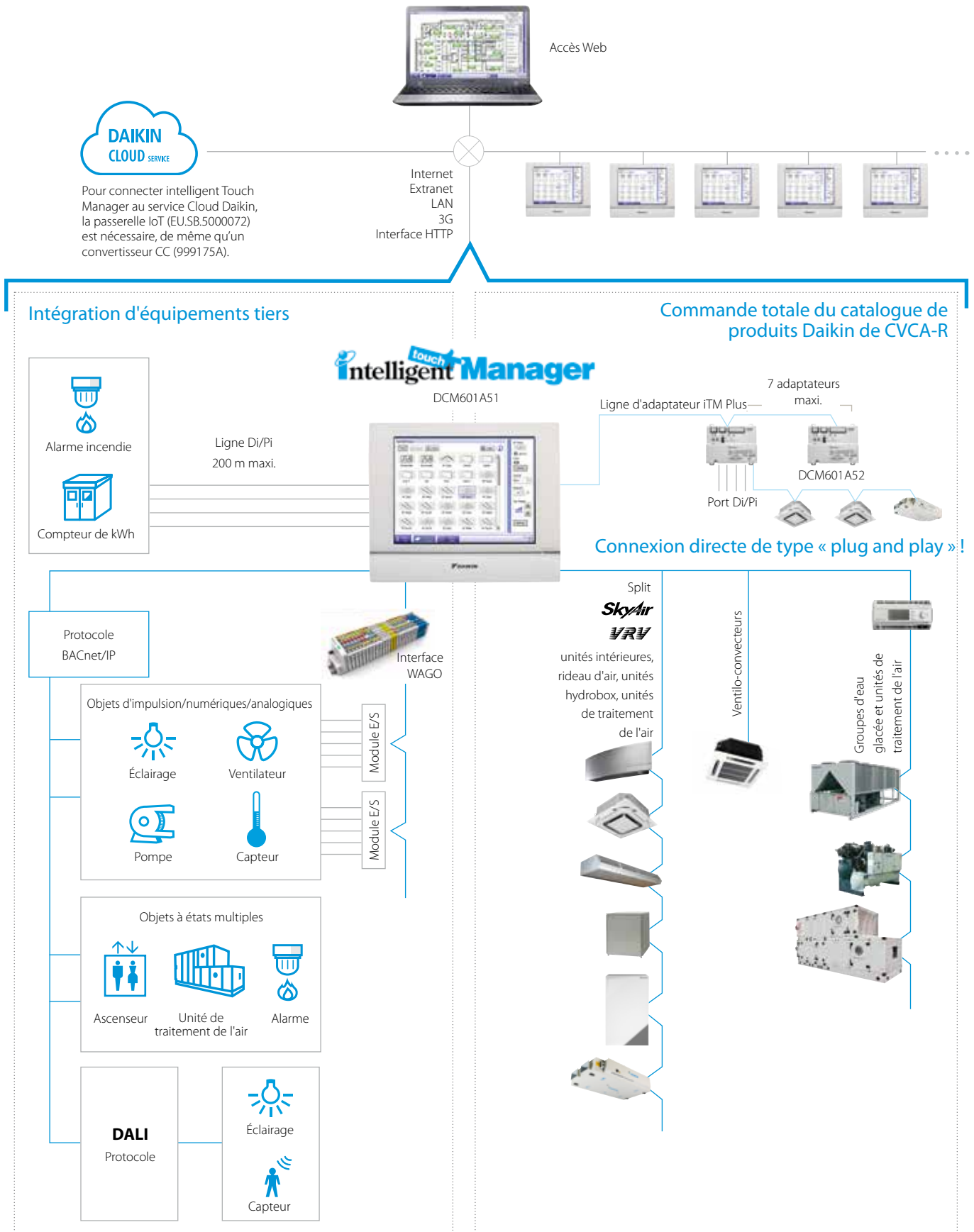
Telechargez le nouvel outil de selection WAGO depuis le site my.daikin.eu

- > Selection aisee d'equipements WAGO
- > Creation de liste d'equipements
- > Gain de temps
 - Schemas de cablage inclus
 - Integration de donnees de pre-reglage/ mise en service pour iTM



youtube.com/DaikinEurope

Vue d'ensemble du système





Convivialité

- › Interface utilisateur intuitive
- › Représentation visuelle de l'agencement du système et accès direct aux fonctions principales de l'unité intérieure
- › Possibilité d'accès direct à toutes les fonctions via écran tactile ou interface Web



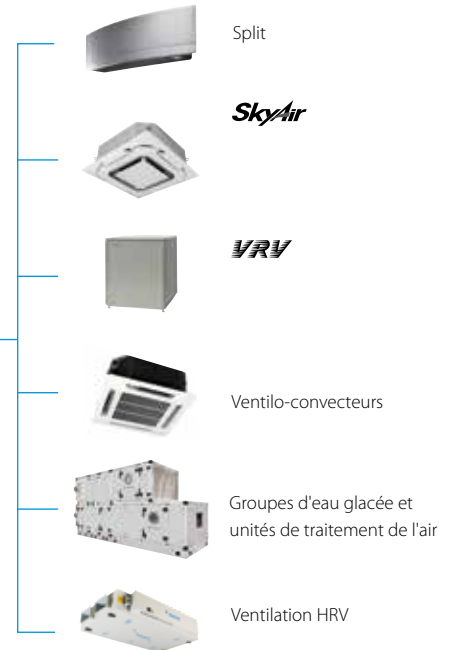
Gestion intelligente de l'énergie

- › Surveillance de la correspondance entre la consommation énergétique et les prévisions
- › Facilitation de la détection de l'origine des pertes énergétiques
- › Puissantes programmations, pour une garantie de fonctionnement correct tout au long de l'année
- › Réalisation d'économies d'énergie via l'asservissement du fonctionnement du système de climatisation à celui des autres équipements, tels que le système de chauffage

Flexibilité

- › Intégration « interpiéliers » (chauffage, climatisation, systèmes d'eau glacée, réfrigération, unités de traitement de l'air)
- › Protocole BACnet pour intégration de produits tiers
- › E/S pour intégration d'équipements, tels que des éclairages, des pompes, etc., à des modules WAGO
- › Concept modulaire pour utilisation dans le cadre d'applications moyennes à importantes
- › Possibilité de commande d'un maximum de 512 groupes d'unités intérieures via un seul ITM, et de combinaison de plusieurs ITM via interface Web

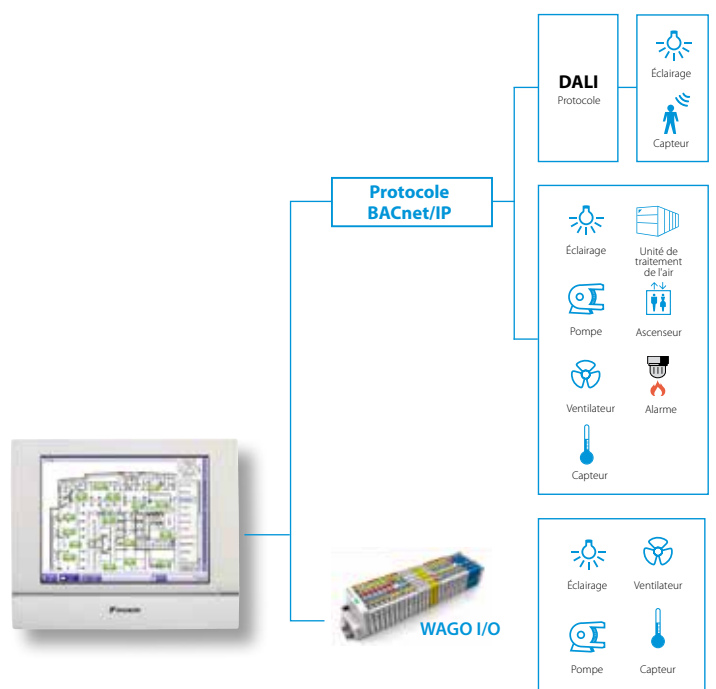
« Plug and Play »



Mise en service et entretien aisés

- › Contrôle à distance des fuites de réfrigérant, réduisant les visites sur site
- › Dépannage simplifié
- › Gain de temps pour la mise en service grâce à l'outil de pré-mise en service
- › Enregistrement automatique des unités intérieures

Taille flexible
De 64 à 512 groupes



Vue d'ensemble des fonctions

Langues

- › Anglais
- › Français
- › Allemand
- › Italien
- › Espagnol
- › Néerlandais
- › Portugais

Agencement du système

- › Possibilité de commande d'un maximum de 512 groupes d'unités (ITM + 7 adaptateurs iTM Plus)

Gestion

- › Accès Web via HTML 5
- › Distribution proportionnelle de la puissance (en option)
- › Historique opérationnel (dysfonctionnements...)
- › Gestion intelligente de l'énergie
 - surveillez la correspondance entre la consommation énergétique et les prévisions
 - détectez l'origine des pertes énergétiques
- › Fonction de réduction progressive de la puissance
- › Température de glissement

Commande

- › Commande individuelle (512 groupes)
- › Minuterie programmable (minuterie hebdomadaire, calendrier annuel, minuterie saisonnière)
- › Commande d'asservissement
- › Limitation du point de consigne
- › Limite de température

Interface WAGO

- › Intégration modulaire d'équipements tiers
- › Disponibilité d'une grande variété d'entrées et de sorties. Pour plus de détails, reportez-vous à la liste d'options

Intégration DALI

- › Commande et surveillance de l'éclairage
- › Gestion facilitée des installations : réception d'un signal d'erreur en cas de dysfonctionnement de l'éclairage ou du dispositif de commande de l'éclairage
- › Approche flexible et réduction du câblage nécessaire par rapport à un système d'éclairage classique
- › Réalisation facilitée de groupes et de scènes de commande
- › Connexion entre intelligent Touch Manager et DALI via l'interface IP/BACnet WAGO

Interface http ouverte

- › Possibilité de communication avec un contrôleur tiers (domotique, GTB, etc.) via l'interface ouverte (option http DCM007A51)

Connectivité

- › DX Split, Sky Air, VRV
- › HRV
- › Groupes d'eau glacée (via dispositif de commande MT3-EKCMBACIP)
- › Daikin AHU (via dispositif de commande MT3-EKCMBACIP)
- › Ventilateurs-convecteurs
- › Unités Hydrobox basses et hautes températures
- › Rideaux d'air Biddle
- › WAGO I/O
- › Protocole BACnet/IP
- › Interface PMS Daikin (option DCM010A51)



Interface Modbus

RTD

RTD-NET

- › Interface Modbus pour la surveillance et la commande d'unités Sky Air, VRV, VAM et VKM

RTD-10

- › Intégration avancée d'unités Sky Air, VRV, VAM et VKM à un système de GTB via :
 - Modbus
 - Tension (0-10 V)
 - Résistance
- › Fonction service/veille pour salles de serveurs

RTD-20

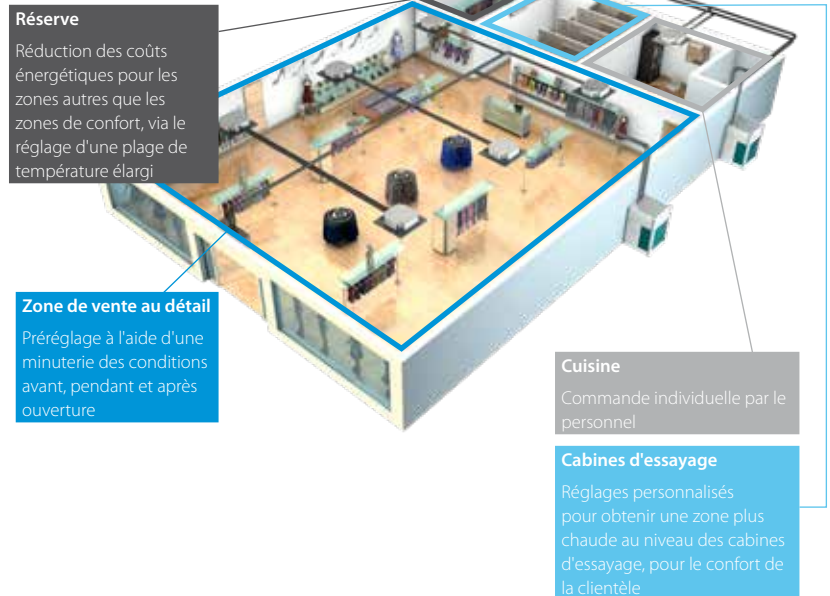
- › Économiseur pour commerce de détail
- › Commande avancée de systèmes Sky Air, VRV, VAM/ VKM et de rideaux d'air
- › Commande par zone indépendante ou clonage
- › Confort accru grâce à l'intégration d'un capteur de CO₂ pour une commande de volume d'air frais
- › Économies en termes de coûts de fonctionnement via
 - mode avant/après ouverture et heures d'ouverture
 - limitation de point de consigne
 - arrêt général
 - capteur infrarouge passif (IRP) pour zone morte adaptative

RTD-HO

- › Interface Modbus pour la surveillance et la commande d'unités Sky Air, VRV, VAM et VKM
- › Dispositif de commande intelligent pour chambre d'hôtel

Économiseur pour commerce de détail RTD-20 Régulation de zones dans des applications commerciales

Zonage



Avantages des options de commande

Optimisez le fonctionnement du système de climatisation sans affecter le confort des occupants

Sans RTD-20

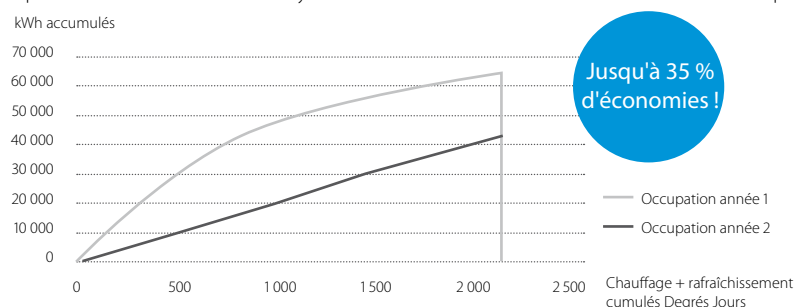
- › Avant ouverture :
 - climatisation activée (minuterie) ou désactivée
 - chauffage ou rafraîchissement de l'intégralité du magasin
- › Heures d'ouverture :
 - obtention de la température de consigne
 - possibilité d'accès aux dispositifs de commande pour le personnel
 - risque de conflit chauffage/rafraîchissement
 - rideau d'air non asservi
 - tente toujours d'atteindre la température de consigne
- › Après ouverture :
 - système soit activé soit désactivé

Avec RTD-20

- › Avant ouverture :
 - Déstratification au démarrage
 - Protection chauffage/rafraîchissement activée
 - Activation du système de climatisation uniquement en cas de temp. intérieure supérieure à 26 °C ou inférieure à 19 °C
 - obtention d'une température intermédiaire de 19-23 °C
 - verrouillage des dispositifs de commande
 - prévention des conflits chauffage/rafraîchissement
 - asservissement du rideau d'air
 - apprentissage des schémas du magasin et chauffage/rafraîchissement « suffisant » pour atteindre les points de consigne
- › Après ouverture :
 - Protection chauffage/rafraîchissement activée
 - Fonction d'extension des heures d'ouverture

Intégrez toutes les opérations essentielles du magasin à une même commande

Optimisez le fonctionnement du système de climatisation sans affecter le confort des occupants.



Vue d'ensemble des fonctions



| Fonctions principales | RTD-NET | RTD-10 | RTD-20 | RTD-HO |
|--|----------------|--------|--------|--------|
| Dimensions H x L x P mm | 100 x 100 x 22 | | | |
| Carte clé + contact fenêtre | | | | ✓ |
| Fonction de réduction progressive de puissance | | | | ✓ |
| Verrouillage ou limitation des fonctions de la télécommande (limite de point de consigne...) | ✓ | ✓ | ✓** | ✓ |
| Modbus (RS485) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Commande par groupe | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Commande 0-10V | | ✓ | ✓ | |
| Commande de résistance | | ✓ | ✓ | |
| Application informatique | | ✓ | | |
| Asservissement du chauffage | | ✓ | ✓ | |
| Signal de sortie (activation/dégivrage, erreur) | | ✓ | ✓**** | ✓ |
| Application vente au détail | | | ✓ | |
| Commande pour pièces cloisonnées | | | ✓ | |
| Rideau d'air | ✓** | ✓** | ✓ | |

(!) : Via la combinaison d'appareils RTD-RA

| Fonctions de commande | RTD-NET | RTD-10 | RTD-20 | RTD-HO |
|-------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| Marche/arrêt | M | M,V,R | M | M* |
| Point de consigne | M | M,V,R | M | M* |
| Mode | M | M,V,R | M | M* |
| Ventilateur | M | M,V,R | M | M* |
| Défecteurs | M | M,V,R | M | M* |
| Commande de registre HRV | M | M,V,R | M | |
| Fonction de verrouillage/limitation | M | M,V,R | M | M* |
| Arrêt forcé thermo. | | | | |

| Fonctions de surveillance | RTD-NET | RTD-10 | RTD-20 | RTD-HO |
|---|---------|--------|--------|--------|
| Marche/arrêt | M | M | M | M |
| Point de consigne | M | M | M | M |
| Mode | M | M | M | M |
| Ventilateur | M | M | M | M |
| Défecteurs | M | M | M | M |
| Température RC | M | M | M | M |
| Mode RC | M | M | M | M |
| Nbre d'unités | M | M | M | M |
| Anomalie | M | M | M | M |
| Code d'anomalie | M | M | M | M |
| Température de l'air repris (moyenne/min/max) | M | M | M | M |
| Alarme de filtre | M | M | M | M |
| Activation thermo. | M | M | M | M |
| Dégivrage | M | M | M | M |
| Température entrée/sortie de serpentin | M | M | M | M |

M : Modbus / R : Résistance / V : Tension / C : Commande
 * : uniquement lorsque la pièce est occupée / ** : limitation du point de consigne / (*) selon modèle
 *** : aucune commande de vitesse de ventilateur sur le rideau d'air CYV / **** : fonctionnement et anomalie

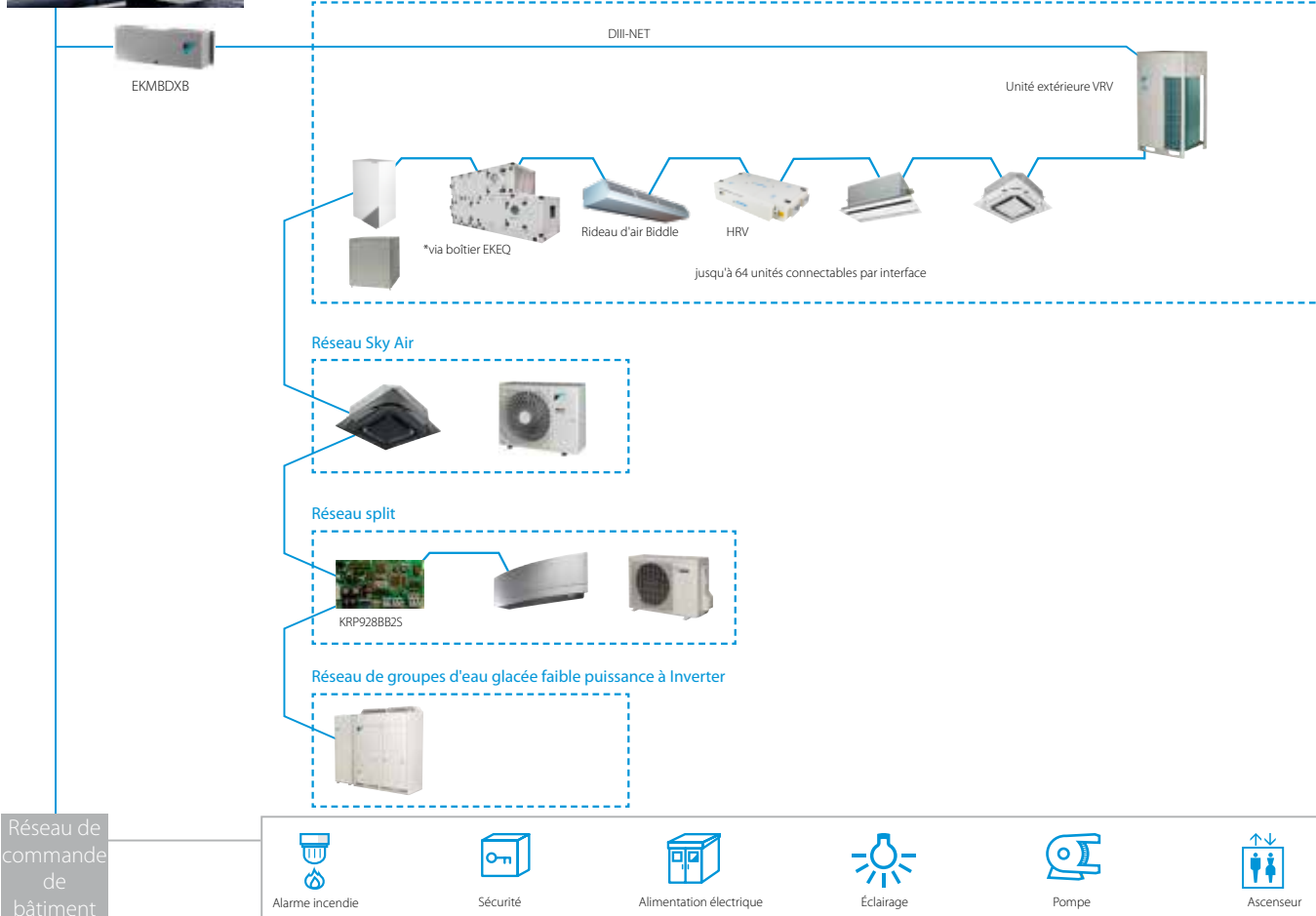
EKMBDXB

Interface Modbus DIII-net



Système de commande intégré pour liaison parfaite entre systèmes split, Sky Air, VRV, groupes d'eau glacée faible puissance à Inverter et systèmes de GTB

- › Communication via protocole Modbus RS485
- › Commande et surveillance précises de la solution VRV totale
- › Installation aisée et rapide via protocole DIII-net
- › Comme le protocole Daikin DIII-net est utilisé, une seule interface Modbus est nécessaire pour un groupe de systèmes Daikin (jusqu'à 10 systèmes d'unités extérieures).



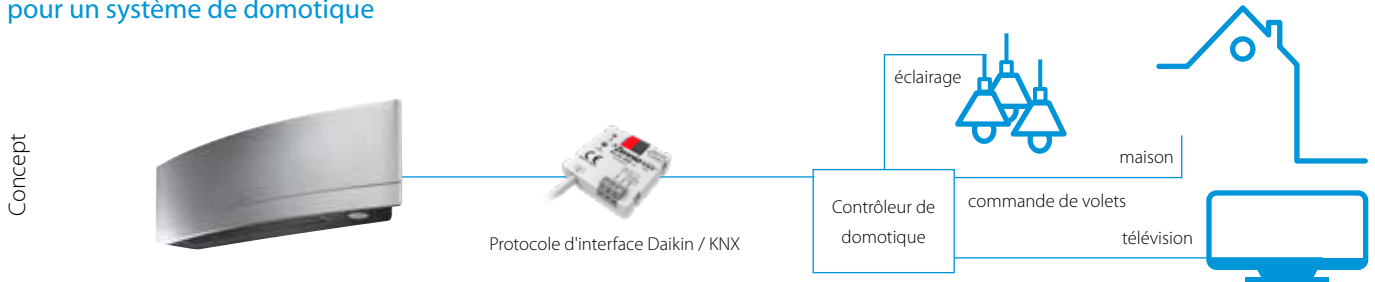
| | | EKMBDXB7V1 | |
|--|--------------------------------------|---|------------|
| Nombre maximum d'unités intérieures connectables | | 64 | |
| Nombre maximum d'unités extérieures connectables | | 10 | |
| Communication | DIII-NET - Remarque | DIII-NET (F1F2) | |
| | Protocole - Remarque | 2 fils ; vitesse de communication : 9 600 b/s ou 19 200 b/s | |
| | Protocole - Type | RS485 (modbus) | |
| | Protocole - Longueur max. de câblage | m | 500 |
| Dimensions | H x L x P | mm | 124x379x87 |
| Poids | | kg | 2,1 |
| Température extérieure - fonctionnement | Maxi. | °C | 60 |
| | Mini. | °C | 0 |
| Installation | | Installation intérieure | |
| Alimentation électrique | Fréquence | Hz | 50 |
| | Tension | V | 220-240 |

KLIC-DDV3
KLIC-DI_V2

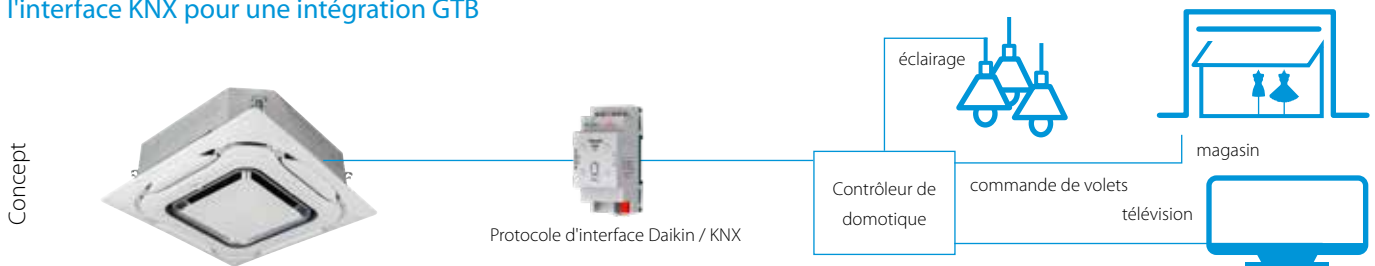
Interface KNX

Intégration d'unités Split, Sky Air et VRV à des systèmes de domotique/GTB

Connectez des unités intérieures split à l'interface KNX pour un système de domotique



Connectez des unités intérieures Sky Air/VRV à l'interface KNX pour une intégration GTB





Gamme à interface KNX

L'intégration d'unités intérieures Daikin via l'interface KNX permet la surveillance et la commande de différents dispositifs, tels que l'éclairage et les volets, à partir d'un dispositif de commande centralisé. Une fonction particulièrement importante est la capacité de programmation d'un « scénario », tel que « Départ

du domicile », dans lequel l'utilisateur final sélectionne une série de commandes à exécuter simultanément lorsque le scénario est sélectionné. Par exemple, dans le scénario « Départ du domicile », le système de climatisation est arrêté, les lumières sont éteintes, les volets sont fermés et l'alarme est activée.

Interface KNX pour

| |  KLIC-DDV3 Dimensions 45x45x15 mm Split |  KLIC-DI_V2 Dimensions 90x60x35 mm Sky Air VRV |
|---------------------------------|---|---|
| Commande de base | | |
| Marche/arrêt | • | • |
| Mode | Auto, chauff., déshum., ventil., rafraîch. | Auto, chauff., déshum., ventil., rafraîch. |
| Température | • | • |
| Vitesses de ventilation | 3 ou 5 + auto | 2 ou 3 |
| Swing | Arrêt ou mouvement | Arrêt ou mouvement |
| | | Swing ou positions fixes (5) |
| Fonctionnalités avancées | | |
| Gestion des erreurs | Erreurs de communication, Erreurs au niveau des unités Daikin | |
| Scènes | • | • |
| Mise hors tension automatique | • | • |
| Limitation de température | • | • |
| Configuration initiale | • | • |
| Configuration maître/esclave | | • |

Service Cloud Daikin

pour l'obtention d'un fonctionnement optimal



Le Service Cloud Daikin est une solution de surveillance et de commande à distance pour systèmes DX basée sur le cloud. Via l'utilisation d'une commande, d'une surveillance et d'une logique prédictive avancées, le Service Cloud Daikin offre des données en temps réel et une assistance par des experts Daikin pour vous aider à identifier les possibilités de réalisation d'économies, augmenter la durée de vie de votre équipement et réduire le risque de problèmes inattendus.

Surveillez et commandez* votre système depuis tout lieu tout en collaborant avec des experts Daikin

Commande à distance et visualisation de l'énergie

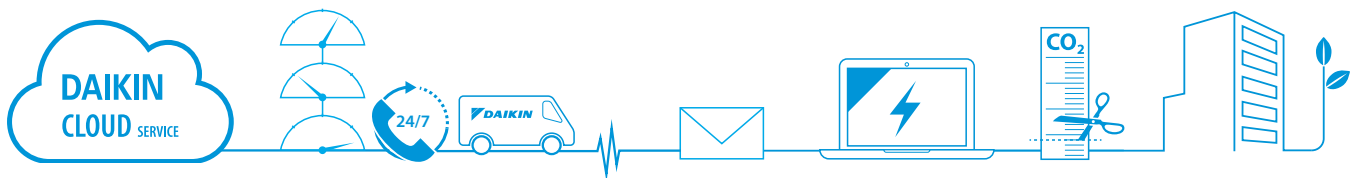
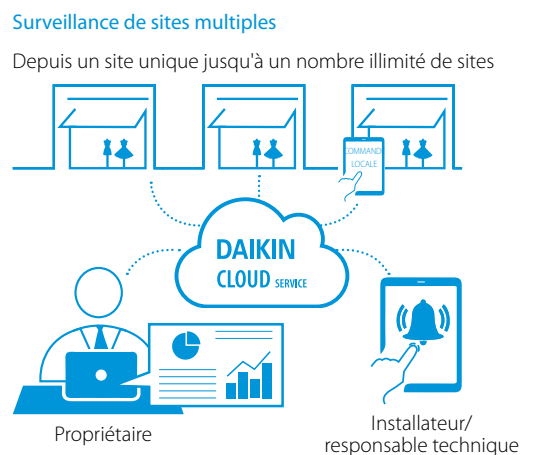
Pour vous permettre de maîtriser votre gestion d'énergie

- ✓ Commandez et surveillez vos locaux, depuis tout lieu
- ✓ Réalisez une commande et une surveillance centralisées de tous vos sites
- ✓ Vérifiez les erreurs à distance sans devoir vous rendre sur site
- ✓ Visualisez votre consommation d'énergie et réduisez les pertes d'énergie en comparant les données de différentes installations

Assistance et diagnostic à distance

Supervision par des spécialistes Daikin, ce qui vous permet de vous concentrer sur vos activités clés

- ✓ Avertissement précoce en cas de déviation du fonctionnement du système, de façon à optimiser le temps de disponibilité et éviter les réparations d'urgence**
- ✓ Les fournisseurs de service peuvent accéder aux données de fonctionnement, ce qui leur permet d'être prêts dès leur arrivée sur site
- ✓ Assistance à distance par des experts en cas d'erreur



Conseil et optimisation

Tirez le maximum de votre système avec des conseils d'experts

- ✓ Analyse périodique et rapport d'optimisation par des experts
- ✓ Actions personnalisées, pour une optimisation de l'efficacité énergétique et du confort
- ✓ Durée de vie accrue du système grâce à un fonctionnement optimal

Le Service Cloud Daikin nécessite un abonnement. Pour en savoir plus, contactez votre agent commercial.

* Fonction de commande à distance via le Service Cloud Daikin uniquement disponible pour les sites avec système Intelligent Tablet Controller

** Uniquement disponible pour systèmes VRV

Offres de Service Cloud Daikin

| | Surveillance et commande | Assistance et diagnostic à distance | Conseil et optimisation |
|--|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Commande à distance, programmation et asservissement | ✓ (DCC601A51 only) | ✓ (DCC601A51 only) | ✓ (DCC601A51 only) |
| Surveillance de la consommation d'énergie | ✓ | ✓ | ✓ |
| Analyse de sites multiples | ✓ | ✓ | ✓ |
| Historique des alarmes et notifications via e-mail** | ✗ | ✓ | ✓ |
| Prédictions et notifications via e-mail** | ✗ | ✓ | ✓ |
| Accès aux données opérationnelles | ✗ | ✓ | ✓ |
| Analyse d'utilisation des unités intérieures | ✗ | ✓ | ✓ |
| Analyse d'utilisation des unités extérieures | ✗ | ✓ | ✓ |
| Diagnostic à distance et assistance Daikin | ✗ | ✓ | ✓ |
| Analyse périodique et conseils d'optimisation par Daikin | ✗ | ✗ | ✓ |
| Possibilité de combinaison avec des programmes de maintenance : - Inspection technique - Plan de maintenance préventive - Plan de maintenance complet | ✗ | ✗ | ✓ |

Offres sujettes à disponibilité locale
Le Service Cloud Daikin remplace les services VRV Cloud et i-Net.

Solution flexible

Gérez vos installations en fonction de vos besoins, via une commande locale ou à distance via le Service Cloud Daikin, voire une combinaison des deux.

Soyez aux commandes*, où que vous vous trouviez.

Le Service Cloud Daikin vous permet de bénéficier d'un contrôle total sur un ou plusieurs sites, depuis tout lieu, via un ordinateur de bureau, une tablette ou un smartphone.

Logique prédictive pour VRV pour éviter les pannes

Les données opérationnelles sont analysées en permanence par des algorithmes Daikin pour prédire les pannes potentielles et éviter des frais imprévus.

Compatible avec :

- › Intelligent Tablet Controller (DCC601A51)
- › Intelligent Touch Manager (DCM601A51) + passerelle IoT
- › LC8 + passerelle IoT



1. Tableau de bord clair et synoptique



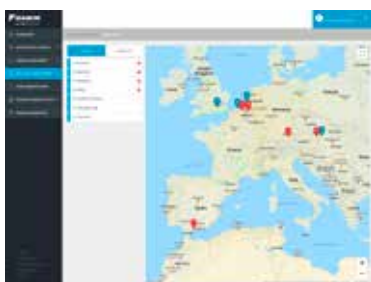
2. Surveillez et commandez votre système



3. Configuration aisée des programmations



4. Gestion de l'énergie et suivi de la consommation



5. Gestion de sites multiples

* Fonction de commande à distance via le Service Cloud Daikin uniquement disponible pour les sites avec système Intelligent Tablet Controller

** Uniquement disponible pour systèmes VRV

K.RSS

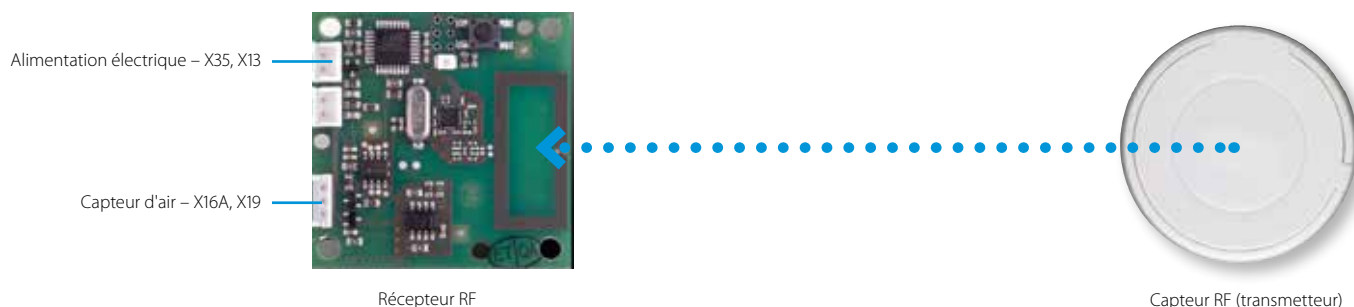
Capteur sans fil de température ambiante

Installation flexible et aisée

- › Mesure précise de la température grâce à la souplesse de positionnement du capteur
- › Aucun câblage nécessaire
- › Aucun perçage nécessaire
- › Solution idéale pour les projets de rénovation



Schéma de connexion de carte électronique d'unité intérieure Daikin (FXSQ, par exemple)



Spécifications

| | | Kit de capteur sans fil de température ambiante (K.RSS) | |
|--------------------------|-----------|---|--|
| | | Récepteur sans fil de température ambiante | Capteur sans fil de température ambiante |
| Dimensions | mm | 50 x 50 | ø 75 |
| Poids | g | 40 | 60 |
| Alimentation électrique | | 16 Vcc, 20 mA max. | S/O |
| Durée de vie de batterie | | S/O | +/- 3 ans |
| Type de batterie | | S/O | Batterie 3 V au lithium |
| Portée maximum | m | | 10 |
| Plage de fonctionnement | °C | | 0~50 |
| Communication | Type | | RF |
| | Fréquence | MHz | 868,3 |

- › La température ambiante est transmise à l'unité intérieure toutes les 90 secondes, ou lorsque la différence est supérieure ou égale à 0,2 °C.

KRCS*

Capteur câblé de température ambiante

- › Mesure précise de la température grâce à la souplesse de positionnement du capteur
- › Le code modèle spécifique pour chaque unité intérieure est indiqué dans les tableaux d'options



Spécifications

| | | |
|-----------------------------------|----|---------|
| Dimensions (HxL) | mm | 60 x 50 |
| Poids | g | 300 |
| Longueur du câblage de dérivation | m | 12 |

CARTES ÉLECTRONIQUES D'ADAPTATEUR

Des solutions simples à des besoins uniques Concept et avantages

- › Option économique pour la satisfaction de besoins simples de commande
- › Déploiement sur une seule unité ou sur des unités multiples

| | | | Connectivité : | | |
|--|---|--|----------------|---------|-----|
| | | | Split | Sky Air | VRV |
| | (E)KRP1B* adaptateur de câblage | <ul style="list-style-type: none"> › Facilitation de l'intégration d'appareils auxiliaires (appareils de chauffage, humidificateurs, ventilateurs, registres) › Alimentation par l'unité intérieure et installation sur cette dernière | | ● | ● |
| | KRP2A*/KRP4A* Adaptateur de câblage pour équipements électriques annexes | <ul style="list-style-type: none"> › Démarrage et arrêt d'un maximum de 16 unités intérieures (1 groupe) (KRP4A* via P1 P2) › Démarrage et arrêt à distance d'un maximum de 128 unités intérieures (64 groupes) (KRP2A* via F1 F2) › Indication d'alarme/arrêt incendie › Réglage à distance de la température de consigne › Utilisation impossible en combinaison avec un dispositif de commande centralisée | | ● | ● |
| | SB.KRP58M2 | <ul style="list-style-type: none"> › Option de commande de demande et faible niveau sonore pour séries RZAG-N* et RZASG-M*. › Plaque de montage obligatoire incluse EKMKA2 | | ● | |
| | SB.KRP58M3 | <ul style="list-style-type: none"> › Option de commande de demande et faible niveau sonore pour série RZA-D. › Plaque de montage obligatoire incluse EKMKA3 | | ● | |
| | DTA104A* Adaptateur de commande externe d'unité extérieure | <ul style="list-style-type: none"> › Commande individuelle ou simultanée du mode de fonctionnement du système VRV › Contrôle de la demande des systèmes individuels ou multiples › Option faible niveau sonore pour systèmes individuels ou multiples | | | ● |
| | DCS302A52-9 Adaptateur d'unification pour commande informatisée | <ul style="list-style-type: none"> › Permet un affichage unifié (fonctionnement/dysfonctionnement) et une commande unifiée (marche/arrêt) depuis le système de GTB › Doit être utilisé en combinaison avec le système Intelligent Touch Controller ou intelligent Touch Manager › Combinaison avec KRP2/4* impossible › Ne peut pas être utilisé avec tous les modèles intérieurs VRV | | | ● |
| | KRP928* Adaptateur d'interface pour DIII-net | <ul style="list-style-type: none"> › Permet l'intégration d'unités split à des commandes centralisées Daikin | ● | | |
| | KRP980* Adaptateur pour unités split sans port S21 | <ul style="list-style-type: none"> › Connexion d'une télécommande câblée › Connexion à des commandes centralisées Daikin › Permet un contact externe | ● | | |
| | KRP413* Adaptateur de câblage - contact normalement ouvert/contact à impulsion normalement ouvert | <ul style="list-style-type: none"> › Désactivation du redémarrage automatique après coupure de courant › Indication du mode de fonctionnement/des erreurs › Marche/arrêt à distance › Modification à distance du mode de fonctionnement › Modification à distance de la vitesse de ventilation | ● | | |

Certains adaptateurs nécessitent un boîtier d'installation. Pour en savoir plus, voir les listes d'options

Accessoires

| | | |
|------------------|--|---|
| EKRORO | | <ul style="list-style-type: none"> › Arrêt forcé ou Marche/Arrêt externe › Exemple : contact de porte ou de fenêtre |
| EKRORO 3 | | <ul style="list-style-type: none"> › Arrêt forcé ou Marche/Arrêt externe › Contact F1/F2 › Exemple : contact de porte ou de fenêtre |
| KRC19-26A | | <ul style="list-style-type: none"> › Sélecteur mécanique de rafraîchissement/chauffage › Permet de faire basculer le fonctionnement d'un système entier entre les modes rafraîchissement/chauffage/ventilation seule › Connexion aux bornes A/B/C de l'unité |
| BRP2A81 | | <ul style="list-style-type: none"> › Carte électronique de sélecteur de mode rafraîchissement/chauffage › Nécessaire pour la connexion de KRC19-26A à une unité extérieure VRV IV |



PANNEAU AUTONETTOYANT



FILTRES



CAPTEURS INTELLIGENTS

Options

et accessoires

| | |
|-----------------------------|------------|
| Sky Air | 136 |
| Unités intérieures | 136 |
| Unités extérieures | 138 |
| Unités de toit | 139 |
| Ventilation | 140 |
| Systèmes de commande | 142 |

| | | FCAHG-H FCAG-B | FFA-A9 | FDXM-F9 | FBA-A(9) |
|--|--|--|--|--|---|
| UNITÉS INTÉRIEURES | | | | | |
| Panneaux | Panneau décoratif (obligatoire pour cassettes, optionnel pour les autres unités) | Panneaux standard : BYCQ140E (blanc) / BYCQ140EW (blanc intégral)(1) / BYCQ140EB (noir) Panneaux autonettoyants(2) (4) : BYCQ140EGF (blanc) / BYCQ140EGFB (noir) Panneaux design : BYCQ140EP (blanc) / BYCQ140EPB (noir) | BYFQ60CW (blanc) BYFQ60CS (argent) BYFQ60B3 (standard) | | |
| | Entretoise de panneau pour une réduction de la hauteur d'installation requise | | | KDBQ44B60 (uniquement pour panneau standard) | |
| | Kit d'étanchéité pour refolement de l'air tridimensionnel ou bidimensionnel | KDBHQ56B140 | BDBHQ44C60 | | |
| | Kit de capteur | BRYQ140B (blanc) BRYQ140BB (noir) BRYQ140C (design blanc) BRYQ140CB (design noir) | BRYQ60AW (blanc)(9) BRYQ60AS (argent)(9) | | |
| Systèmes de commande individuelle | Application Residential Controller | BRP069C82 (14) | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 |
| | Télécommande infrarouge (récepteur inclus) | BRC7FA532F (blanc) (11) BRC7FA532FB (noir) (11) BRC7F8532F (design blanc) (11) BRC7F8532FB (design noir) (11) | BRC7EB530W pour panneau standard (5)(6) BRC7F530W pour panneau blanc (5)(6) BRC7F530S pour panneau argent (5)(6) | BRC4C65 | BRC4C65 |
| | Madoka BRC1H519W7 (9) (Blanc) / BRC1H519S7 (9) (Argent) / BRC1K519K7 (9) (Noir) Télécommande conviviale au design haut de gamme | ● | ● | ● | ● |
| | BRC1E53A/B/C (3) (13) - Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage | ● | ● | ● | ● |
| Systèmes de commande centralisée | Connexion DIII-net - pour connexion à un dispositif de commande centralisée | standard | standard | standard | standard |
| | DCC601A51 - intelligent Tablet Controller | ● | ● | ● | ● |
| | DCS601C51 (13) - intelligent Touch Controller | ● | ● | ● | ● |
| | DCS302C51 (13) - Télécommande centralisée | ● | ● | ● | ● |
| | DCS301B51 (13) - Commande unifiée de marche/arrêt | ● | ● | ● | ● |
| | DST301B51 (13) - Minuterie programmable | ● | ● | ● | ● |
| Système de gestion de bâtiment et interfaces à protocole standard | pour commande individuelle | RTD-NET - Interface Modbus pour surveillance et commande | ● | ● | ● |
| | RTD-10 - Interface Modbus pour refroidissement d'infrastructure | ● | ● | ● | ● |
| | RTD-20 - Interface Modbus pour la vente au détail | ● | ● | ● | ● |
| | RTD-HO - Interface Modbus pour l'hôtellerie | ● | ● | ● | ● |
| | KLIC-DI_V2 - Interface KNX | ● | ● | ● | ● |
| | pour commande centralisée | DCM601A51 - intelligent Touch Manager | ● | ● | ● |
| | EKMBDXB - Interface Modbus | ● | ● | ● | ● |
| | DCM010A51 - Interface PMS Daikin | ● | ● | ● | ● |
| | DMS502A51 - Interface BACnet | ● | ● | ● | ● |
| | DMS504B51 - Interface LonWorks | ● | ● | ● | ● |
| Filtres | Filtere longue durée de recharge (type non tissé) | KAFP551K160 | KAF441C60 | | |
| | Filtere autonettoyant | voir panneau décoratif | | BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60) | |
| | Plénum de filtration | | | | |
| | Filtere désodorisant à apatite de titane, sans armature | | | | |
| | Filtere purificateur d'air à revêtement en argent, avec armature | | | | |
| Câblage et capteurs | Panneau autonettoyant avec câble de rallonge (nécessaire en cas d'installation du panneau autonettoyant ET d'Online Controller) | EW HAR1 | | | |
| | KRCS - Capteur de température externe câblé | KRCS01-7B | KRCS01-4 | KRCS01-4 | KRCS01-4 |
| | K.RSS - Capteur de température externe sans fil | SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS) | ● | | ● |
| Adaptateurs pour câblage et capteurs | Adaptateur de câblage avec 2 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur) | KRP1BA58 (10)(11) | KRP1B57 (10) | KRP1B56 (10) | |
| | Adaptateur (asservissement de ventilateur d'admission d'air frais) | | | | KRP1B54 |
| | Adaptateur de câblage avec 4 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur, Dispositif de chauffage, Auxiliaire, Humidificateur) | EKRP1C12 (10)(11) | EKRP1B2 | | EKRP1B2 (7) |
| | Adaptateur pour commande/surveillance externe centralisée (commande 1 système DIII-NET entier) | | | KRP2A53 (10) | KRP2A51 (7)(10) |
| | Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externes via contacts secs et commande de point de consigne via 0-140 Ω | KRP4A53 (10)(11) | KRP4A53 (10) | KRP4A54-9 | KRP4A52 (10) |
| | Adaptateur pour connexion de carte clé et/ou de contact de fenêtre (en combinaison avec BRC1H*, BRC1/2/3E* uniquement) | BRP7A53 | BRP7A53 | BRP7A54 (10) | BRP7A51 (12) |
| | Boîtier d'installation/Plaque de montage pour cartes électroniques d'adaptateur (un boîtier d'installation est nécessaire lorsque la place à l'intérieur du boîtier électrique est insuffisante) | KRP1H98A (11) | KRP1BB101 | KRP1BB101 | KRP1B101/KRP1BB101 |
| Kit de câblage pour arrêt forcé ou marche/arrêt à distance | standard | standard | standard | standard | |
| Autres | Kit pompe d'évacuation | | | | |
| | Kit multizonage (pour obtenir un aperçu détaillé des codes de modèles, reportez-vous à la fiche de promotion sur le multizonage dans le présent catalogue) | | | 2 registres (25 - 35) 3 registres (25 - 35) 4 registres (50) 5 registres (60) | 2 registres (35 - 50) 3 registres (35 - 50) 4 registres (35 - 71) 5 registres (60 - 140) 6 registres (60 - 140) 7 registres (100 - 140) 8 registres (100 - 140) |
| | Kit de tuyauterie en L (direction vers le haut) | | | | |
| | Kit d'admission d'air frais (installation directe) | KDDP55C160-1 (plénum) KDDP55D160-2 (diffuseur) (11) | KDDQ44XA60 | | |
| | Adaptateur de refolement d'air pour gaine ronde | | | | KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140) |

(1) L'accumulation de saletés est plus facilement visible sur une isolation blanche. Il est recommandé de ne pas installer cette option dans des environnements à forte concentration de saletés/poussières.

(2) Le dispositif de commande BRC1H*, BRC1E* est nécessaire pour commander l'option BYCQ140EG(F)/EGFB. Ces options ne sont pas combinables avec les unités RXY5Q*, split non Inverter ou multi

(3) Langues incluses :

A : anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol, italien et portugais

B : anglais, bulgare, croate, tchèque, hongrois, roumain et slovéne

C : anglais, grec, polonais, russe, albanais, slovaque et turc

(4) Cette option est exclusivement destinée à une utilisation dans des environnements avec présence de poussières fines (par ex., magasins de prêt-à-porter). Ne pas l'utiliser dans des environnements à fort taux d'humidité et/ou gras. F = maille fine

(5) Fonction de détection non disponible

(6) Fonction de commande de volet individuel non disponible

(7) En cas d'installation d'un dispositif de chauffage électrique, une carte électronique en option est nécessaire pour le dispositif de chauffage électrique externe (EKR1B2) de chaque unité intérieure. Plaque de montage KRP4A96 requise pour ces options. Le chauffage électrique et l'humidificateur sont à fournir

| FDA125A | FDA200-250A | ADEA-A | FAA-A | FTXM-R | FHA-A(9) | FUA-A | FVA-A | FNA-A9 |
|--------------|--|---|--------------|--|--|--------------|------------------------------|-----------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | KDBHP49B140 + KDBTP49B140 | |
| BRP069C81 | BRP069C82 | BRP069C81 | BRP069C81 | Intégré à la carte électronique | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 | BRP069C81 |
| BRC4C65 | BRC4C65 | BRC4C65 | BRC7EB518 | ARC466A33 | BRC7GA53-9 | BRC7CB58 | | BRC4C65 |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (BRC073A1) Rallonges BRCW901A03/A08 disponibles) (15) | • | • | • | • |
| standard | standard | standard | standard | KRP928BB25 (12) | standard | standard | standard | standard |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (RTD-RA) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (KLIC-DDV3) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • (15) | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| • | • | • | • | | • | • | • | • |
| | BAFL502A250 | | | | KAF501B56 (35-50) KAF501B80 (60-71) KAF501B160 (100-140) | KAF5511D160 | KAFJ95L160 | |
| | BDD500B250 | | | | | | | |
| | | | | KAF970A45 KAF057A41 | | | | |
| KRCS01-4 | KRCS01-8B SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS) | KRCS01-4 | KRCS01-4 | | KRCS01-4 | KRCS01-4 | | KRCS01-4 |
| • | | • | • | | • | • | | • |
| | KRP4A51 | | | KRP413AB15 (12) | | | KRP1B57 (10) | |
| KRP1C64 (7) | KRP1C65 | KRP1B54 | | | KRP1B54 (10) | | | |
| EKRP1B2 (7) | EKRP1C13 | EKRP1B2 (7) | | | | | | KRP1B56 |
| KRP2A51 (8) | KRP2A51 | KRP2A51 (7)(10) | | | | | | |
| | | KRP4A52 (10) | KRP4A51 (10) | | KRP4A52 (10) | KRP4A53 (10) | KRP4A52 (10) | KRP4A54-9 |
| BRP7A54 (12) | BRP7A54 | BRP7A51 (12) | BRP7A51 (10) | | BRP7A52 (10) | BRP7A53 (10) | BRP7A52 | BRP7A51 |
| KRP4A96 | | KRP1B101/KRP1BB101 | KRP4A93 | | KRP1D93A (box) | KRP1BA97 | KRP4AA95 | KRP1BB101 |
| EKRORO3 | | standard | standard | | EKRORO4 | EKRORO5 | standard | standard |
| | BDU510B250VM | | K-KDU572KVE | | KDU50R63 (35 - 60) KDU50R160 (71 - 140) | | | |
| | | 2 registres (35 - 50) 3 registres (35 - 50) 4 registres (35 - 71) 5 registres (60 - 140) 6 registres (60 - 140) 7 registres (100 - 140) 8 registres (100 - 140) | | | | | | |
| | | | | | KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140) | | | |
| | | | | | KDDQ50A140 | | | |
| KDAJ25K140A | | KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140) | | | | | | |

sur site. Ne pas les installer à l'intérieur de l'équipement.

- (8) Plaque de montage KRP4A96 requise pour ces options. Il est possible de monter 2 cartes électroniques maximum.
- (9) Cette option ne peut pas être utilisée avec les modèles RR et RQ
- (10) Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur nécessaire ; se reporter au tableau pour le code de modèle
- (11) Cette option ne peut pas être combinée avec BYCQ140EG(F)/EGFB

(12) Possibilité de montage d'un maximum de 2 cartes électroniques en option

- (13) Les boîtiers applicables (KJB*) pour le montage des dispositifs de commande sont répertoriés dans la liste des options de commande
- (14) Le câble de rallonge (EWHARI) est nécessaire en cas de connexion du panneau autonettoyant ET du système Online Controller
- (15) Faisceau de câblage EKR521 nécessaire Nécessité de désactivation du LAN sans fil standard pour permettre l'utilisation de ces dispositifs de commande

| | | R-32 | | | | |
|---|--|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|
| | | RZAG-A | RZAG-NV1/NY1 | RZASG-MV1/MY1 | RZA-D | AZAS-MV1/MY1 |
| Tuyauterie d'embranchement de réfrigérant | pour Twin | | KHRQ(M)58T | KHRQ(M)58T | KHRQ(M)22M20TA | |
| | pour Triple | | KHRQ(M)58H (100 - 140) | KHRQ(M)58H (100 - 140) | KHRQ(M)250H7 | |
| | pour Double Twin | | KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140) | KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140) | KHRQ(M)22M20TA (x3) | |
| | Réducteur de tuyauterie pour combinaisons asymétriques | ASYCPIR (voir tableau ci-après) | | | | |
| Kit d'adaptateur de demande | | | SB.KRP58M52 (1) | SB.KRP58M52 (1) | SB.KRP58M3 (2) | |
| Dispositif de chauffage de plaque inférieure | | | EKBPH140N | | EKBPH250D | |
| Caisson insonorisant | | | EKLN140A | | EKLN140A | |

(1) Contient KRP58M1 et le kit de montage obligatoire EKMKSA2

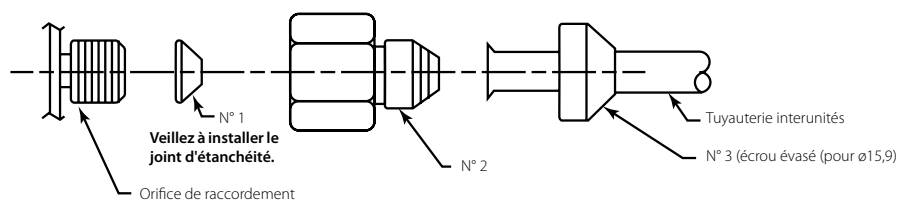
(2) Contient KRP58M3 et le kit de montage obligatoire EKMKSA3

Option pour combinaison asymétrique (réducteur de tuyauterie pour combinaisons asymétriques)

| ASYCPIR | | Liquide | GAZ | |
|---------|----------|----------------|-----------------|-----------------|
| | | ø 9,52 → ø 6,4 | ø 12,7 → ø 9,52 | ø 15,9 → ø 12,7 |
| RZAG35A | FDXM50F9 | | • | |
| | FFA50A9 | | • | |
| | FBA50A9 | | • | |
| | FCAG50B | | • | |
| | FNA50A9 | | • | |
| | FTXM50N | | • | |
| | FHA50A9 | | • | |
| RZAG60A | FBA71A9 | • | | |
| | FCAG71B | • | | • |
| | FTXM71N | | | • |
| | FHA71A9 | • | | • |

Exemple d'utilisation :

1) Raccordement d'un tuyau de ø12,7 à un orifice de raccordement pour ø15,9 :



Accessoires installés sur le terrain pour les unités produites pour stock

| | Série de BASE (UATYA-BBAY1) | | | | | Série FC2 (UATYA-BFC2Y1) | | | | | Série FC3 (UATYA-BFC3Y1) | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| | 25-30 | 40-50 | 60-70 | 80-120 | 140-190 | 25-30 | 40-50 | 60-70 | 80-90 | 100-120 | 140-190 | 25-30 | 40-50 | 60-70 | 80-100 | 110-120 | 140-180 | 190 | |
| Purification de l'air | Filtere ISO Coarse 75 % (G4) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard pour MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard pour MTS) | 6x UATYAC75B (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard pour MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard pour MTS) | 6x UATYAC75B (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (standard pour MTS) | 3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (standard pour MTS) | 6x UATYAC75B (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) | 12x UATYAC75C (standard pour MTS) |
| | Filtere ISO ePM10 50 % (MS/FS) | 2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B | 3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B | 6x UATYAEPM1050B | 12x UATYAEPM1050C | 12x UATYAEPM1050C | 2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B | 3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B | 6x UATYAEPM1050B | 12x UATYAEPM1050C | 12x UATYAEPM1050C | 2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B | 3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B | 6x UATYAEPM1050B | 12x UATYAEPM1050C | 12x UATYAEPM1050C | 12x UATYAEPM1050C | 12x UATYAEPM1050C | 12x UATYAEPM1050C |
| | Filtere ISO ePM10 70 % (M6) | 2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B | 3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B | 6x UATYAEPM1070B | 12x UATYAEPM1070C | 12x UATYAEPM1070C | 2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B | 3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B | 6x UATYAEPM1070B | 12x UATYAEPM1070C | 12x UATYAEPM1070C | 2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B | 3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B | 6x UATYAEPM1070B | 12x UATYAEPM1070C | 12x UATYAEPM1070C | 12x UATYAEPM1070C | 12x UATYAEPM1070C | 12x UATYAEPM1070C |
| | Filtere à poches rigides ISO ePM1 50 % (F7) | 2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B | 3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B | 6x UATYAEPM150B | 12x UATYAEPM150C | 12x UATYAEPM150C | 2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B | 3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B | 6x UATYAEPM150B | 12x UATYAEPM150C | 12x UATYAEPM150C | 2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B | 3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B | 6x UATYAEPM150B | 12x UATYAEPM150C | 12x UATYAEPM150C | 12x UATYAEPM150C | 12x UATYAEPM150C | 12x UATYAEPM150C |
| | Filtere à poches rigides ISO ePM1 85 % (F9) | 2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B | 3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B | 6x UATYAEPM185B | 12x UATYAEPM185C | 12x UATYAEPM185C | 2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B | 3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B | 6x UATYAEPM185B | 12x UATYAEPM185C | 12x UATYAEPM185C | 2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B | 3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B | 6x UATYAEPM185B | 12x UATYAEPM185C | 12x UATYAEPM185C | 12x UATYAEPM185C | 12x UATYAEPM185C | 12x UATYAEPM185C |
| Commande | UATYAC02P - Qualité d'air de gaine - Sonde de CO ₂ | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | UATYACAP - Transducteur de débit d'air pour régulation constante de la pression d'air | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| | UATYAWRC - Télécommande câblée pour écran tactile | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | UATYARRP - Sonde de retour de température ambiante (boîtier de protection compris) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | UATYASA - Alarme de fumée et d'incendie | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Autre | Capot antipluie avec grille anti-intrusion | impossible | impossible | impossible | impossible | impossible | UATYARPH3 | UATYARPH4 | UATYARPH5 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | UATYARPH6 | |
| | Supports antivibratoires en caoutchouc | 2x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | |
| | Supports antivibratoires en caoutchouc en cas d'utilisation d'un appareil de chauffage au gaz | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 5x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 2x UATYAAVM1 | 1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 4x UATYAAVM1 | 5x UATYAAVM1 | 4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | 3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2 | |

Grand choix d'options montées en usine pour les unités produites sur commande

Traitement de l'air intérieur



- › Filtres et filtres à poches rigides
- › Filtration multi-étages possible
- › Depuis ISO Coarse 75 % (G4) jusqu'à ISO ePM1 85 % (F9)
- › Sources de chaleur auxiliaires pour chauffage supplémentaire ou complémentaire
- › Brûleur à gaz
- › Batterie électrique
- › Serpentin à eau chaude



- › Réchauffeur d'air utilisant la chaleur du serpentin d'eau à récupération d'énergie thermique, pour la récupération de l'énergie thermique rejetée par les applications
- › Humidificateur à injection de vapeur et post-chauffage



- › Ventilateurs EC radial à roue libre d'alimentation et de retour surdimensionnés et extra-surdimensionnés pour l'obtention d'une PSE supérieure
- › Registres à ressorts de rappel en cas de coupure de courant et/ou d'alarme incendie



Traitement de l'air extérieur

- › Échangeur de chaleur à traitement anticorrosion
- › Ventilateur EC axial ou standard
- › Démarreur progressif sur compresseur pour les unités ≥ 140 kW
- › Caisson insonorisant pour compresseur



Options de commande

- › Passerelle GTB via Ethernet :
 - › SNMP et Modbus TCP/IP (la connexion BACnet TCP/IP ne peut plus être utilisée)
- › Passerelle GTB via port 3 câbles :
 - › BACnet MS/TP OU Lonworks (la connexion Modbus RS485 standard ne peut plus être utilisée)

Accessoires installés sur le terrain pour les unités produites sur commande

| | MTO - série de BASE | MTO - série FC2 | MTO - série FC3 | MTO - série RS4 | |
|----------|---|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| Commande | UATYAC02P - Qualité d'air de gaine - Sonde de CO ₂ | • | • | • | |
| | UATYACAP - Transducteur de débit d'air pour régulation constante de la pression d'air | • | • | • | |
| | UATYAWRC - Télécommande câblée pour écran tactile | • | • | • | • |
| | UATYARRP - Sonde de retour de température ambiante (boîtier de protection compris) | • | • | • | • |
| | UATYASA - Détecteur de fumée et d'incendie | • | • | • | • |
| Autre | Supports antivibratoires en caoutchouc | • (1) | • (1) | • (1) | |
| | Capot antipluie avec grille anti-intrusion | • (1) | • (1) | • (1) | |

(1) Code de référence à sélectionner dans le logiciel de sélection

| | | Ventilation HRV - Modular L (Smart) | | | | VAM 150FC9 | VAM 250FC9 | VAM 350J |
|--|---|-------------------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| | | ALB02LBS/RBS | ALB03LBS/RBS | ALB04,05LBS/RBS | ALB06,07LBS/RBS | | | |
| Systèmes de commande individuelle | BRC301B61 Télécommande câblée VAM | • | • | • | • | • | • | • |
| | Madoka BRC1H52W (Blanc) / BRC1H52S (Argent) / BRC1H52K (Noir) Télécommande conviviale au design haut de gamme | • | • | • | • | • | • | • |
| | BRC1E53A/B/C Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage BRC1D52 Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire | • | • | • | • | • | • | • |
| Systèmes de commande centralisée | DCC601A51 intelligent Tablet Controller | • | • | • | • | • | • | • |
| | DCS601C51 intelligent Touch Controller | • | • | • | • | • | • | • |
| | DCS302C51 Télécommande centralisée | • | • | • | • | • | • | • |
| | DCS301B51 Commande unifiée de marche/arrêt | • | • | • | • | • | • | • |
| | DST301B51 Minuterie programmable | • | • | • | • | • | • | • |
| Système de gestion de bâtiment et interface à protocole standard | DCM601A51 intelligent Touch Manager | • | • | • | • | • | • | • |
| | EKMBDXB Interface Modbus | • | • | • | • | • | • | • |
| | DMS502A51 Interface BACnet | • | • | • | • | • | • | • |
| | DMS504B51 Interface LonWorks | • | • | • | • | • | • | • |
| Filtres | Coarse 55 % (G4) | ALF02G4A | ALF03G4A | ALF05G4A | ALF07G4A | | | |
| | ePM ₁₀ 75 % (M5) | ALF02M5A | ALF03M5A | ALF05M5A | ALF07M5A | | | |
| | ePM ₁₀ 70 % (M6) | | | | | | | EKAPVJ50F6 |
| | ePM ₁ 50 % (F7) | ALF02F7A | ALF03F7A | ALF05F7A | ALF07F7A | | | |
| | ePM ₁ 55 % (F7) | | | | | | | EKAPVJ50F7 |
| | ePM ₁ 70 % (F8) | | | | | | | EKAPVJ50F8 |
| | ePM ₁ 80 % (F9) | ALF02F9A | ALF03F9A | ALF05F9A | ALF07F9A | | | |
| | Filtre haute efficacité | | | | | | | |
| Filtre à air de remplacement | | | | | | | | |
| Accessoires mécaniques | Rail | ALA02RLA | ALA03RLA | ALA05RLA | ALA07RLA | | | |
| | Transition Rectangulaire vers Rond | ALA02RCA | ALA03RC | ALA05RCA | ALA07RCA | | | |
| | Plénum séparé | | | | | | | |
| Capteur de CO₂ | | BRYMA200 | BRYMA200 | BRYMA200 | BRYMA200 | | | BRYMA65 |
| Dispositif de chauffage électrique | | ALD02HEFB | ALD03HEFB | ALD05HEFB | ALD07HEFB | GSIEKA10009 | GSIEKA15018 | GSIEKA20024 |
| Silencieux (900 mm de profondeur) | | ALS0290A | ALS0390A | ALS0590A | ALS0790A | | | |
| Accessoires électriques | Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe (commande 1 système entier) | | | | | KRP2A51 | KRP2A51 | KRP2A51 (2) |
| | Carte électronique d'adaptateur pour humidificateur | | | | | KRP50-2 | KRP50-2 | KRP1C4 (5) |
| | Carte électronique d'adaptateur pour dispositif de chauffage tiers | | | | | BRP4A50 | BRP4A50 | BRP4A50A (4) |
| | Capteur de température externe câblé | | | | | | | |
| | Plaque de montage pour carte électronique d'adaptateur | | | | | | | |

Remarques

- (1) Le système ne doit pas être raccordé à des dispositifs DIII-net interface LONWorks, interface BACnet, ... ; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA sont autorisés)
- (2) Boîtier d'installation KRP1BB101 nécessaire
- (3) Plaque de montage de carte électronique d'adaptateur nécessaire ; voir le tableau ci-avant pour connaître le modèle applicable
- (4) Combinaison dispositif de chauffage tiers et humidificateur tiers impossible
- (5) Boîtier d'installation KRP50-2A90 nécessaire
- (6) Contient 1 plénum et peut être utilisé pour un demi-côté de l'unité (jusqu'à 4 plénums peuvent être utilisés sur 1 unité)
- (7) Disponible uniquement avec le plénum en option

Commandes individuelles et centralisées

| | BRCID* | BRCIE* | BRCIH* | DCS301B51 | DST301B51 | DCS302C51 | DCS601C51 |
|--|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Application Madoka Assistant pour réglages avancés | | | ● | | | | |
| Boîtier électrique KJB111A | ● | ● | ● | | | | |
| Boîtier électrique KJB212A(A) (1) | ● | ● | | ● | ● | | |
| Boîtier électrique KJB311A(A) | | | | | | ● | |
| Boîtier électrique KJB411AA | | | | | | | ● |


(1) recommandé car plus large (installation plus stable)

Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

| | | Intelligent Controller | | |
|---|-----------------|------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | Options pour commande locale | Options de Service Cloud Daikin | Logiciel |
| Écran câblé pour commande locale | AL-CCD07-VESA-1 | ● | - | - |
| Forfait Commande et surveillance | | - | ● | - |
| Forfait Assistance et diagnostic à distance | | - | ● | - |
| Forfait Conseil et optimisation | | - | ● | - |
| Outil de mise en service | | - | - | ● |
| Outil de mise à jour logicielle | | - | - | ● |

Le Service Cloud Daikin nécessite un abonnement. Pour en savoir plus, contactez votre agent commercial.

Intelligent Touch Manager - DCM601A51

| | |  | Options de Service Cloud Daikin (2) |
|--|-----------|--|-------------------------------------|
| Adaptateur iTM plus – Permet la connexion de 64 unités/groupes d'unités intérieures supplémentaires. Possibilité de connexion d'un maximum de 7 adaptateurs | DCM601A52 | • | |
| Logiciel iTM PPD – Permet la distribution des kWh non utilisés par les unités intérieures connectées à l'iTM | DCM002A51 | • | |
| Interface iTM HTTP - Permet une communication avec un contrôleur tiers quelconque via interface http | DCM007A51 | • | |
| iTM Energy Navigator – Option de gestion de l'énergie | DCM008A51 | • | |
| Option iTM BACnet Client – Permet d'intégrer des dispositifs à l'iTM via le protocole BACnet/IP. (Ceci n'est pas une passerelle et ne peut pas remplacer DM5502A51) | DCM009A51 | • | |
| Option d'interface pour système PMS de gestion de propriété (« Property Management System » - Permet une connexion à des systèmes PMS tiers) | DCM010A51 | • Oracle Opera PMS | |
| Forfait Surveillance | | | • |
| Forfait Assistance et diagnostic à distance | | | • |
| Forfait Conseil et optimisation | | | • |

Options d'interface WAGO pour intelligent Touch Manager

Modules WAGO de base requis ou en option

| Type de module | Code de modèle | Spécifications | |
|---|----------------|---|-----------|
| Alimentation électrique 24 Vcc | 787-712 | 100 à 240 Vca → 24 Vcc, 2,5 A | Requis |
| Module de communication (coupleur de bus) | WGDCMCPLR2 | RS-485, Max. : 115,2 kb/s, non programmable | Requis |
| Connecteur (1) | 750-960 | | Requis |
| Module terminateur | 750-600 | | Requis |
| Module d'alimentation électrique | 750-613 | ENTRÉE : 24 Vcc, SORTIE : 5 Vcc | En option |

Modules WAGO E/S pris en charge

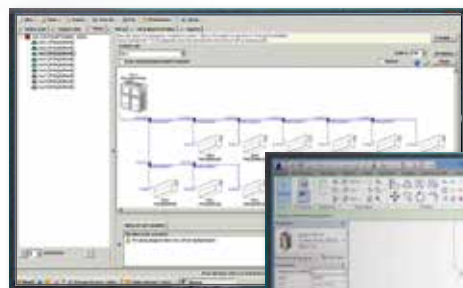
| Type de module d'E/S | Code de modèle | Spécifications | Nbre de contacts |
|----------------------|-----------------|--|------------------|
| Di | 750-400 | Entrée de contact sans tension | 2 |
| | 750-432 | Valeurs nominales des contacts : 24 Vcc / 4,5 mA" | 4 |
| | 750-430 | Entrée de contact sans tension Valeurs nominales des contacts : 24 Vcc / 2,8 mA | 8 |
| Do | 750-513/000-001 | Sortie de contact sans tension Valeurs nominales des contacts : 230 Vca / 30 Vcc, 2 A | 2 |
| | 750-504 | Sortie de contact sans tension Valeurs nominales des contacts : 24 Vcc / 0,5 A | 4 |
| Ai | 750-454 | Évalué à une valeur comprise entre 4 et 20 mA : Résolution 12 bits | 2 |
| | 750-455 | | 4 |
| | 750-479 | Évalué à une valeur comprise entre -10 et 10 V : Résolution 13 bits | 2 |
| | 750-459 | Évalué à une valeur comprise entre 0 et 10 V : Résolution 12 bits | 4 |
| Ao | 750-554 | Évalué à une valeur comprise entre 4 et 20 mA : Résolution 12 bits | 2 |
| | 750-555 | | 4 |
| | 750-560 | Évalué à une valeur comprise entre -10 et 10 V : Résolution 10 bits | 2 |
| | 750-559 | Évalué à une valeur comprise entre 0 et 10 V : Résolution 12 bits | 4 |
| Thermistance | 750-461/020-000 | Thermistance NTC20K | 2 |
| | 750-461 | Pt 100/RTD | 2 |
| | 750-460 | | 4 |
| | 750-461/000-003 | Pt 1000/RTD | 2 |
| | 750-460/000-003 | | 4 |
| | 50-461/000-004 | Ni 100/RTD | 2 |
| | 750-461/000-005 | Ni1000 TK6180/RTD | 2 |
| | 750-460/000-005 | | 4 |
| Pi | 750-638 | Largeur d'impulsion minimale : 1 ms | 2 |

(1) Ce connecteur doit être fixé à un module de communication connecté au port RS485 (2 broches) de l'unité iTM.

(2) Pour connecter le système intelligent Touch Manager au service Cloud Daikin, la passerelle IoT (EU.SB.5000072) est nécessaire, de même qu'un convertisseur ca-cc (999175A).



Nous sommes là pour vous aider !
Aussi bien en ligne que hors ligne



Outils

et plates-formes

| | |
|--|-----|
| Vue d'ensemble de la documentation | 146 |
| Outils de soutien, logiciels et applications | 148 |

Vue d'ensemble de la documentation pour réseau professionnel

Catalogues de solutions :

Ouvrages de référence :



Catalogue de références
Références commerciales et industrielles Daikin

213

Profils de produits :



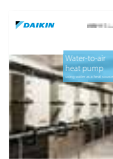
VRV IV série S
Principaux avantages, exemples d'application et spécifications de la gamme de produits VRV IV série S

208



VRV IV série i
Principaux avantages, exemples d'application et spécifications de la gamme de produits VRV IV série i

207



Pompe à chaleur air-eau
Informations détaillées sur le VRV IV série W, exemples d'application, contexte de conception de système technique

209



VRV5 série S
Principaux avantages et spécifications du système VRV 5

210

Thèmes prioritaires :



Technologie de remplacement
Avantages clairs, pour l'installateur, de la technologie de remplacement VRV

214



Refroidissement d'infrastructure
Avantages clairs, pour l'installateur, résultant de la sélection d'une solution Daikin de rafraîchissement d'infrastructure

140



Réglementation sur les gaz fluorés
Informations détaillées sur la réglementation sur les gaz fluorés (« F-Gas ») et sur l'état de préparation de Daikin pour le marché futur de la CVCA-R

605



LooP by Daikin
Informations détaillées sur LooP by Daikin avec réutilisation de réfrigérant récupéré

223

Brochures produits :



Mini Sky Air série Alpha
Mini Sky Air série Alpha RZAG-A
Principaux avantages et spécifications de la série RZAG-A

146



Unités basses Sky Air série Alpha
Mini Sky Air série Alpha RZAG-N*
Principaux avantages et spécifications du système basse hauteur RZAG-N*

147



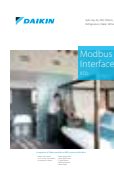
Grandes unités basses Sky Air série Advance
Sky Air série Advance RZA-D
Principaux avantages et spécifications de la série basse hauteur RZA-D*

148



Madoka
Informations détaillées sur la télécommande BRC1H*

306



Interface ModBus RTD
Informations détaillées sur les applications et les commandes RTD

308

Catalogues produits :



Catalogue Sky Air
Informations techniques détaillées et avantages de la technologie Sky Air

100



Catalogue VRV
Informations techniques détaillées et avantages de la solution VRV totale

200



Catalogue Ventilation
Informations détaillées sur les produits de ventilation

203

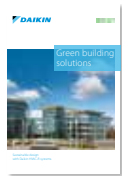
pour vos clients

Catalogues de solutions :



Solutions commerciales
Daikin propose des solutions pour les applications commerciales

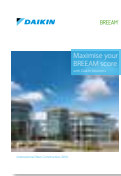
100



Solutions pour bâtiments écologiques

Avantages clairs, pour les propriétaires/investisseurs, résultant de l'installation d'une solution Daikin dans un bâtiment écologique, avec accent mis sur la méthodologie BREEAM

216



Optimisez votre score BREEAM

Catégories BREEAM
Comment obtenir des points BREEAM avec Daikin

221



Solutions hôtelières

Avantages clairs, pour les propriétaires/investisseurs, résultant de l'installation d'une solution Daikin dans un hôtel

218

Ouvrages de référence :

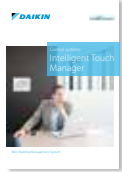


Présentation d'une réussite

Étude de cas de l'hôtel Vandervalk
Informations approfondies sur la solution totale VRV d'un hôtel Vandervalk

219

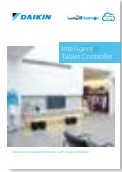
Profils de produits :



Intelligent Touch Manager

Avantages détaillés du système Intelligent Touch Manager

302



Intelligent Tablet Controller

Avantages détaillés du système Intelligent Tablet Controller

303

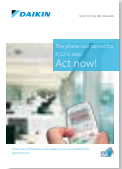


Service Cloud Daikin

Informations détaillées sur la connexion Cloud Daikin

542

Thèmes prioritaires :



Technologie de remplacement

Avantages clairs, pour le propriétaire du bâtiment/l'investisseur, de la technologie de remplacement

15-215



Documentation technique :

Téléchargez toute la documentation technique, telle que les manuels techniques, les manuels de logiciel de sélection, d'installation, d'utilisation et d'entretien, directement depuis notre portail commercial : my.daikin.eu

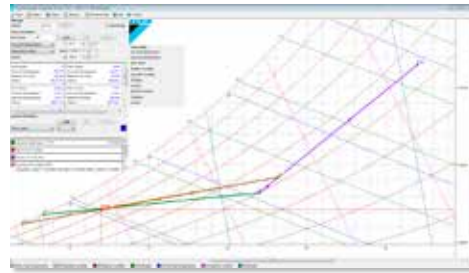
Outils de soutien, logiciels et applications

Logiciel

Ventilation Xpress

Outil de sélection pour appareils de ventilation (VAM, VKM). La sélection repose sur des flux d'air admis/extrait donnés (y compris en mode « Fresh up ») et la PSE de la gaine d'admission/d'extraction :

- › Détermination de la puissance des dispositifs de chauffage électriques
- › Visualisation du schéma psychométrique
- › Visualisation de la configuration sélectionnée
- › Réglages sur site requis mentionnés dans le rapport



Sélection ASTRA pour unités de traitement de l'air

Un puissant outil pour sélectionner les unités de traitement de l'air adaptées à vos besoins.

- › interface 3D
- › procédures rapides de sélection
- › nouvelles possibilités d'impression et nouveaux formats de rapport



Outil de sélection WAGO

L'outil de sélection WAGO a été spécifiquement conçu pour sélectionner le système WAGO I/O idéalement adapté à vos besoins.

- › Sélection aisée d'équipements WAGO
- › Création de liste d'équipements
- › Gain de temps
 - Schémas de câblage inclus
 - Intégration de données de pré-réglage/mise en service pour



Plug-ins et outils logiciels tiers

Prise en charge de la MDB (modélisation des données du bâtiment)

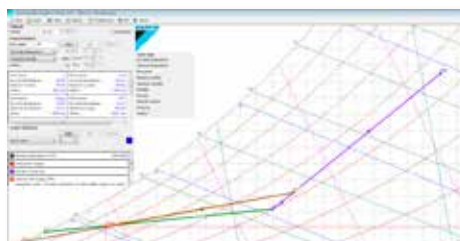
- › La MDB améliore l'efficacité des phases de conception et de construction
- › Daikin est l'un des premiers fabricants à proposer une bibliothèque complète d'objets MDB pour sa gamme de produits commerciaux



Outils de simulation énergétique et d'aide à la conception

Schéma psychométrique

- › Le visualisateur de schéma psychométrique démontre les propriétés changeantes de l'air humide.
- › Avec cet outil, les utilisateurs peuvent choisir deux points avec des conditions spécifiques, les tracer sur le schéma et sélectionner des actions pour modifier les conditions, c'est-à-dire chauffer, rafraîchir et mélanger l'air.



Outils d'entretien

Application de codes d'erreur

Découvrez rapidement la signification des codes d'erreur pour chaque famille de produits

D-Checker

D-Checker est une application logicielle utilisée pour enregistrer et surveiller les données de fonctionnement de systèmes Daikin d'eau glacée, split, Multi-split, Sky Air, Daikin Altherma LT, pompes à chaleur géothermiques, de systèmes hybrides, ZEAS, Conveni-pack et d'unités d'accélération R410A

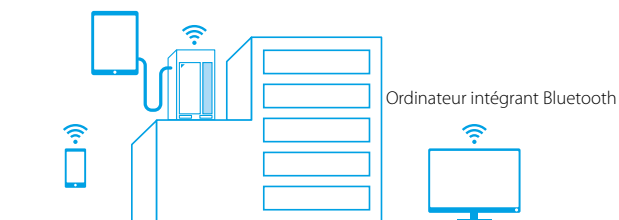
Adaptateur Bluetooth

Surveillance des données relatives aux systèmes Split, Sky Air et VRV via un appareil Bluetooth quelconque

- › Aucune nécessité d'accès à l'unité extérieure
 - Connexion via le logiciel D-Checker (pour ordinateurs portables)
 - Connexion avec l'application de surveillance (pour tablettes et smartphones)



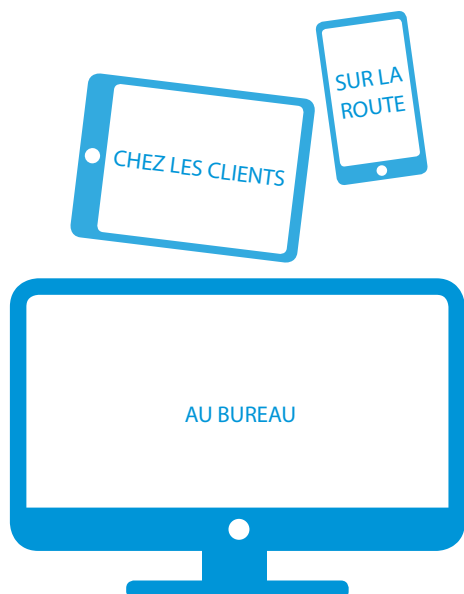
Possibilité de diagnostic du système Bluetooth :



Assistance en ligne

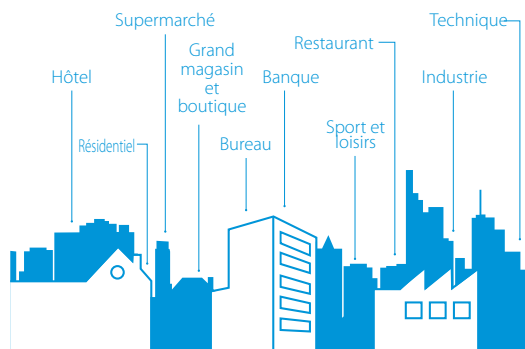
Portail commercial

- › Faites l'expérience de notre nouveau site Extranet en symbiose avec vous, à l'adresse suivante : my.daikin.eu
- › Trouvez des informations en quelques secondes grâce à un outil de recherche intuitif
- › Personnalisez les options de façon à afficher uniquement les informations qui vous sont pertinentes
- › Accédez via un appareil mobile ou un ordinateur de bureau



Internet

Découvrez les solutions que nous proposons pour différentes applications :



- › Obtenez des informations commerciales plus détaillées sur nos produits vedettes via nos mini-sites dédiés
- › Découvrez nos références



Étiquette-énergie européenne

L'Europe a mis en œuvre des étiquettes-énergie afin de permettre aux consommateurs de comparer les produits et de prendre des décisions d'achat sur la base de critères uniformes d'étiquetage. L'ancienne étiquette-énergie européenne pour systèmes de climatisation, mise en œuvre en 1992, a rempli sa mission. En 2013, l'Europe a mis en œuvre une étiquette-énergie saisonnière. Cette étiquette permet aux utilisateurs de faire des choix encore plus éclairés dans la mesure où l'efficacité saisonnière reflète l'efficacité du système de climatisation sur toute une saison.

Cette étiquette-énergie compte des classifications multiples sur une échelle de A+++ à D, lesquelles sont reflétées par une gradation de couleurs allant du vert foncé (efficacité énergétique optimale) au rouge (efficacité minimale). Outre les valeurs d'efficacité saisonnière pour les modes chauffage (SCOP) et rafraîchissement (SEER), l'étiquette indique la consommation énergétique annuelle et les niveaux sonores du produit.

Présentation détaillée de l'étiquette

Toutes les classifications du rendement énergétique mentionnées dans ce catalogue sont comprises entre A+++ et D

Nom du fabricant et produit

SEER : valeurs d'efficacité saisonnière en mode rafraîchissement

Classifications de A+++ (efficacité énergétique optimale) à D (efficacité énergétique minimale)

Charge de calcul pour le rafraîchissement

Valeurs d'efficacité saisonnière pour le rafraîchissement (SEER)

Consommation énergétique annuelle pendant une saison de rafraîchissement, modes auxiliaires inclus

Valeur de puissance sonore pour l'unité intérieure

Valeur de puissance sonore pour l'unité extérieure

Combinaison d'unité intérieure et d'unité extérieure

SCOP : valeurs d'efficacité saisonnière en mode chauffage

Classifications de A+++ (efficacité énergétique optimale) à D (efficacité énergétique minimale)

Charge de calcul pour le chauffage

Valeurs d'efficacité saisonnière pour le chauffage (SCOP)

Consommation énergétique annuelle pendant une saison de chauffage, modes auxiliaires inclus

Pour prendre en compte un large éventail de conditions, utilisation de 3 zones climatiques, à savoir climat froid, climat tempéré et climat chaud

BLEU = CLIMAT FROID (EN OPTION)
VERT = CLIMAT TEMPÉRÉ (OBLIGATOIRE)
ORANGE = CLIMAT CHAUD (EN OPTION)

Conditions de mesure

Alimentation électrique

| | | |
|----|---|--------------------------------------|
| T1 | = | 3~, 220 V, 50 Hz |
| V1 | = | 1~, 220-240 V, 50 Hz |
| VE | = | 1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz* |
| V3 | = | 1~, 230 V, 50 Hz |
| VM | = | 1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz |
| W1 | = | 3N~, 400 V, 50 Hz |
| Y1 | = | 3~, 400 V, 50 Hz |

* Pour alimentation électrique VE uniquement données 1~, 220-240 V, 50 Hz indiquées dans le présent catalogue.

Tableau de conversion - tuyauterie de réfrigérant

| pouce | mm |
|--------|---------|
| 1/4" | 6,4 mm |
| 3/8" | 9,5 mm |
| 1/2" | 12,7 mm |
| 5/8" | 15,9 mm |
| 3/4" | 19,1 mm |
| 7/8" | 22,2 mm |
| 1 1/8" | 28,5 mm |
| 1 3/8" | 34,9 mm |
| 1 5/8" | 41,3 mm |
| 1 3/4" | 44,5 mm |
| 2" | 50,8 mm |
| 2 1/8" | 54 mm |
| 2 5/8" | 66,7 mm |

Réglementation sur les gaz fluorés

Pour les équipements complètement/partiellement chargés : contient des gaz à effet de serre fluorés. La charge réelle de réfrigérant varie en fonction de la construction finale de l'unité finale ; des informations détaillées figurent sur les étiquettes des unités.

Pour les équipements non pré-chargés [groupes d'eau glacée : groupe d'eau glacée split (SEHVX/SERHQ), unités de condensation et groupes

d'eau glacée sans condenseur + réfrigération (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU et ICU) : Fonctionnement tributaire des gaz à effet de serre fluorés.

Conditions de mesure

Climatisation

| 1) Puissances frigorifiques nominales basées sur les valeurs suivantes : | |
|--|-------------------|
| Température intérieure | 27 °CBS/19 °CBH |
| Température extérieure | 35 °CBS |
| Longueur de tuyauterie de réfrigérant | 7,5 m - 8,5 m VRV |
| Dénivelé | 0 m |
| 2) Puissances calorifiques nominales basées sur les valeurs suivantes : | |
| Température intérieure | 20 °CBS |
| Température extérieure | 7 °CBS/6 °CBH |
| Longueur de tuyauterie de réfrigérant | 7,5 m - 8,5 m VRV |
| Dénivelé | 0 m |

Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité. La valeur obtenue est une valeur relative variant en fonction de la distance et de l'environnement acoustique (pour en savoir plus sur les conditions de mesure, consulter la documentation technique).

Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » générée par une source sonore. Pour en savoir plus, consulter la documentation technique Daikin.



Schémas techniques

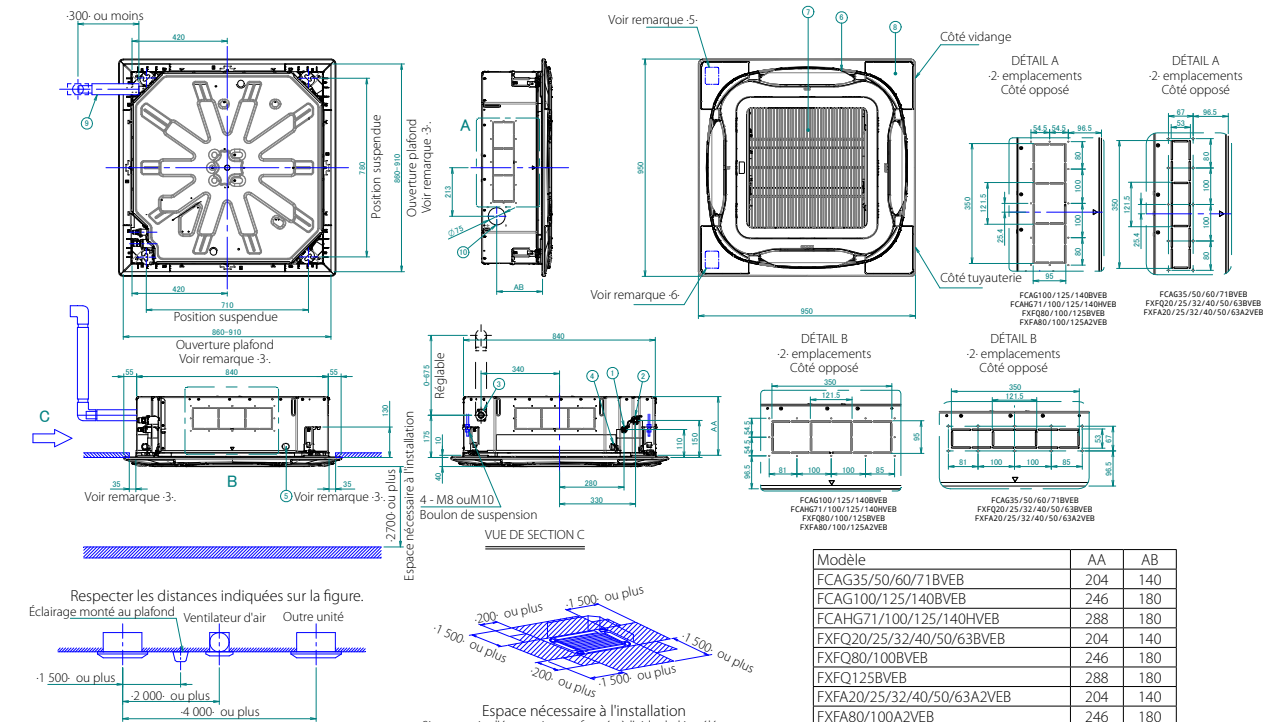
| | |
|-----------------------|-----|
| Unités intérieures | 154 |
| Unités extérieures | 185 |
| Rideaux d'air Biddle | 216 |
| Unités de ventilation | 219 |



Schémas techniques unités intérieures

| | |
|------------------|-----|
| FCAG-B / FCAHG-H | 155 |
| FFA-A9 | 157 |
| FDXM-F9 | 159 |
| FBA-A(9) | 162 |
| FDA125A | 167 |
| FDA200-250A | 170 |
| ADEA-A | 171 |
| FAA-A | 176 |
| FHA-A(9) | 177 |
| FUA-A | 180 |
| FVA-A | 181 |
| FNA-A9 | 182 |

FCAG-B / FCAHG-H AVEC PANNEAU STANDARD



REMARQUES

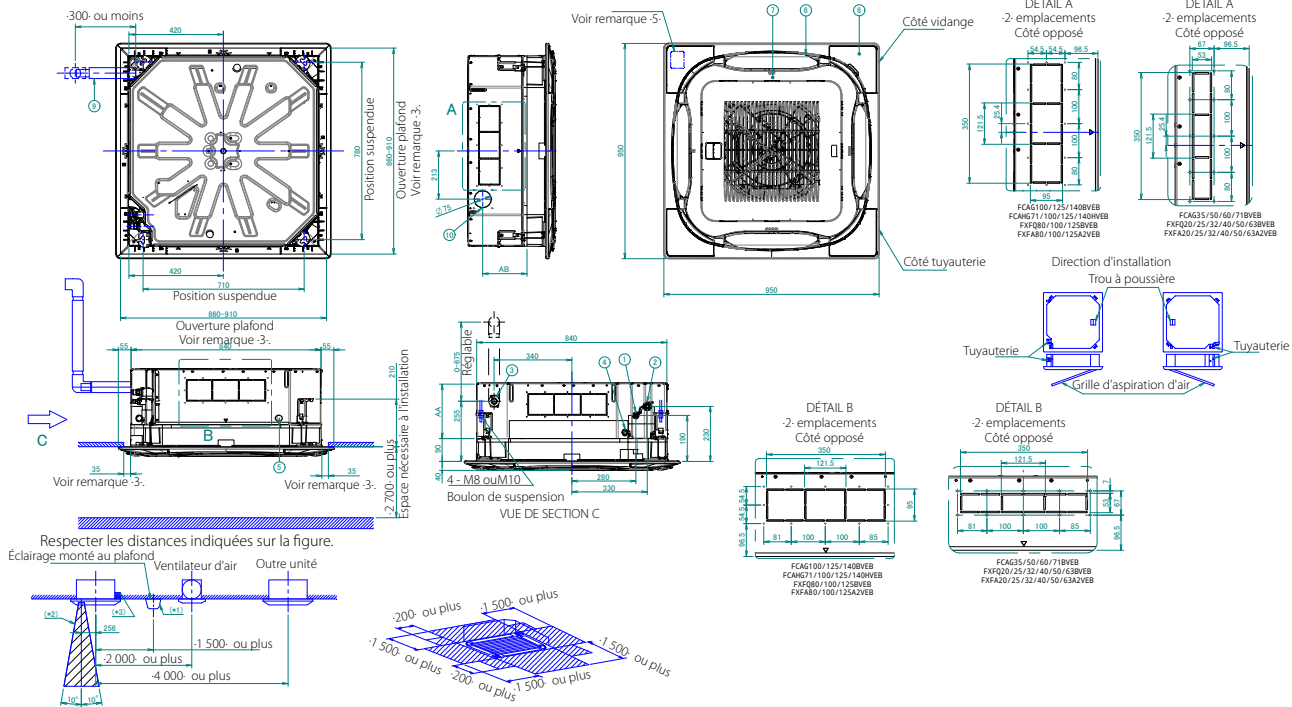
- Emplacement de la plaque signalétique
La plaque signalétique de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande. La plaque signalétique du panneau décoratif est située sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle d'angle.
- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette n'est pas supérieure à 35 mm. L'ouverture plafond maximale est de 910 mm.
- Une isolation supplémentaire (mousse de polyéthylène d'une épaisseur > 10 mm) est nécessaire lorsque les conditions dépassent 30 °C et une humidité relative de 80 % au plafond ou lorsque de l'air frais est insufflé par le plafond.
- En cas d'installation d'un kit de capteur, un capteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du kit de capteur.
- En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.

| Modèle | AA | AB |
|----------------------------|-----|-----|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 204 | 140 |
| FCAG100/125/140BVEB | 246 | 180 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 288 | 180 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 204 | 140 |
| FXFQ80/100BVEB | 246 | 180 |
| FXFQ125BVEB | 288 | 180 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 204 | 140 |
| FXFA80/100A2VEB | 246 | 180 |
| FXFA125A2VEB | 288 | 180 |

| Pièce | Nom |
|-------|--|
| 1 | Port de raccordement du tube de liquide |
| 2 | Port de raccordement du tube de gaz |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation |
| 4 | Prise de câblage d'alimentation |
| 5 | Trou d'entrée du câblage de transmission |
| 6 | Sortie d'évacuation d'air |
| 7 | Grille d'aspiration d'air |
| 8 | Couvercle de décoration sur angle |
| 9 | Flexible d'évacuation |
| 10 | Trou prépercé |

2D121655B

FCAG-A / FCAHG-G AVEC PANNEAU AUTONETTOYANT



- (*) Non applicable pour l'éclairage encastré.
 (**) Espace requis pour pouvoir pénétrer avec le tuyau d'un aspirateur.
 (***) S'assurer que la sortie d'évacuation du panneau décoratif n'est pas obstruée.

REMARQUES

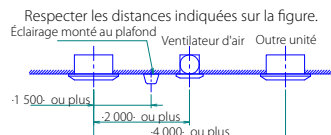
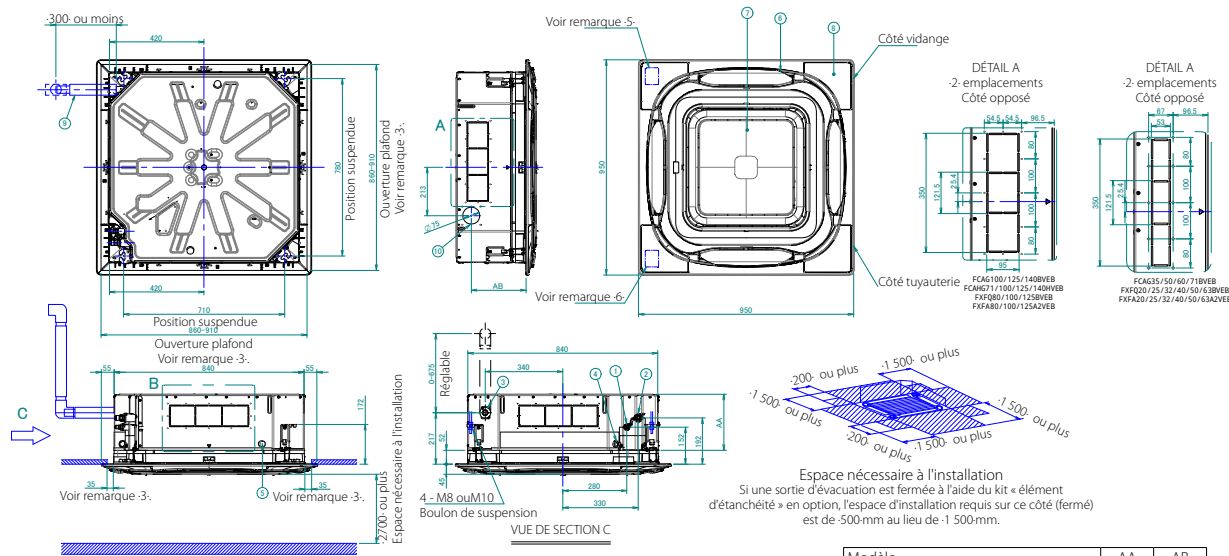
- Emplacement de la plaque signalétique
La plaque signalétique de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande. La plaque signalétique du panneau décoratif est située sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle d'angle.
- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette n'est pas supérieure à 35 mm. L'ouverture plafond maximale est de 910 mm.
- Une isolation supplémentaire (mousse de polyéthylène d'une épaisseur > 10 mm) est nécessaire lorsque les conditions dépassent 30 °C et une humidité relative de 80 % au plafond ou lorsque de l'air frais est insufflé par le plafond.
- En cas d'installation d'un kit de capteur, un capteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du kit de capteur.

| Pièce | Nom |
|-------|--|
| 1 | Port de raccordement du tube de liquide |
| 2 | Port de raccordement du tube de gaz |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation |
| 4 | Prise de câblage d'alimentation |
| 5 | Trou d'entrée du câblage de transmission |
| 6 | Sortie d'évacuation d'air |
| 7 | Grille d'aspiration d'air |
| 8 | Couvercle de décoration sur angle |
| 9 | Flexible d'évacuation |
| 10 | Trou prépercé |

| Modèle | AA | AB |
|----------------------------|-----|-----|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 204 | 140 |
| FCAG100/125/140BVEB | 246 | 180 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 288 | 180 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 204 | 140 |
| FXFQ80/100BVEB | 246 | 180 |
| FXFQ125BVEB | 288 | 180 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 204 | 140 |
| FXFA80/100A2VEB | 246 | 180 |
| FXFA125A2VEB | 288 | 180 |

2D121658B

FCAG-B / FCAHG-H - PANNEAU DESIGN



REMARQUES

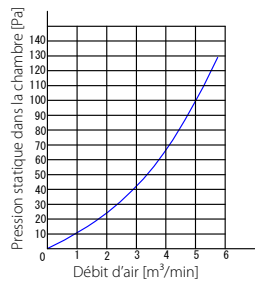
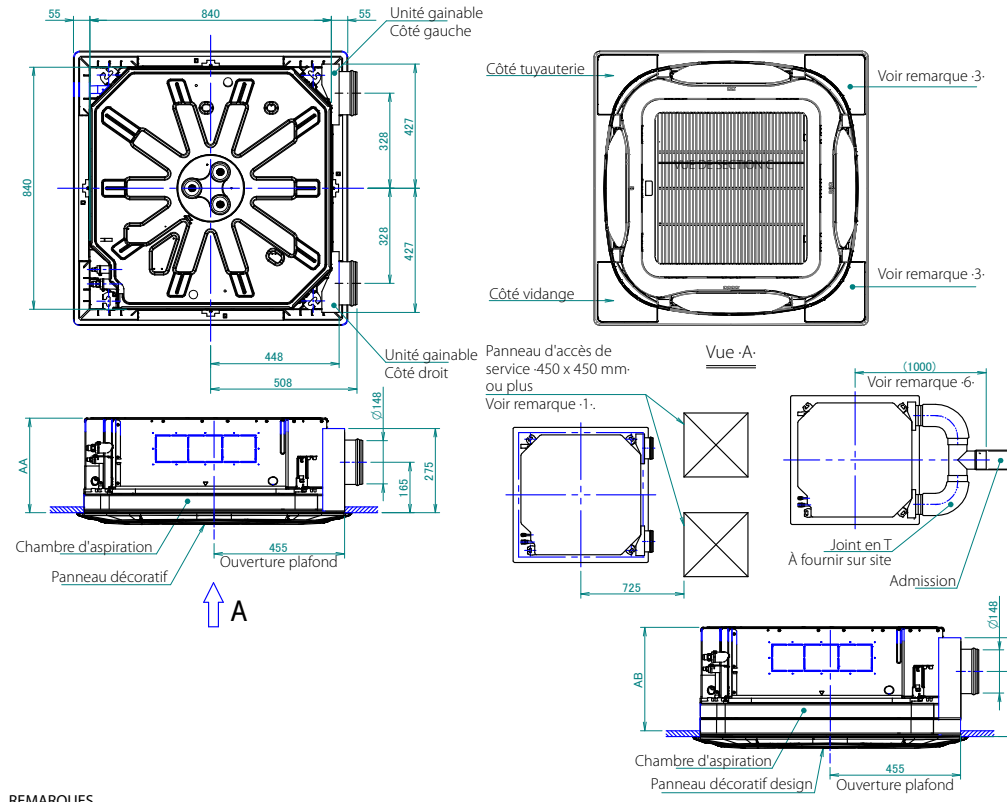
1. Emplacement de la plaque signalétique
La plaque signalétique de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande. La plaque signalétique du panneau décoratif est située sur le cadre du panneau, côté tuyauterie, sous le couvercle d'angle.
2. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
3. S'assurer que la distance entre le plafond et la cassette n'est pas supérieure à 35 mm. L'ouverture plafond maximale est de 910mm.
4. Une isolation supplémentaire (mousse de polyéthylène d'une épaisseur > 10 mm) est nécessaire lorsque les conditions dépassent 30 °C et une humidité relative de 80 % au plafond ou lorsque de l'air frais est insufflé par le plafond
5. En cas d'installation d'un kit de capteur, un capteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du kit de capteur.
6. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.

| Modèle | AA | AB |
|----------------------------|-----|-----|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 204 | 140 |
| FCAG100/125/140BVEB | 246 | 180 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 288 | 180 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 204 | 140 |
| FXFQ80/100BVEB | 246 | 180 |
| FXFQ125BVEB | 288 | 180 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 204 | 140 |
| FXFA80/100A2VEB | 246 | 180 |
| FXFA125A2VEB | 288 | 180 |

| Pièce | Nom |
|-------|--|
| 1 | Port de raccordement du tube de liquide |
| 2 | Port de raccordement du tube de gaz |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation |
| 4 | Prise de câblage d'alimentation |
| 5 | Trou d'entrée du câblage de transmission |
| 6 | Sortie d'évacuation d'air |
| 7 | Ensemble grille plate |
| 8 | Couvercle de décoration sur angle |
| 9 | Flexible d'évacuation |
| 10 | Trou prépercé |

2D121703B

FCAG-B / FCAHG-H - APPORT D'AIR FRAIS



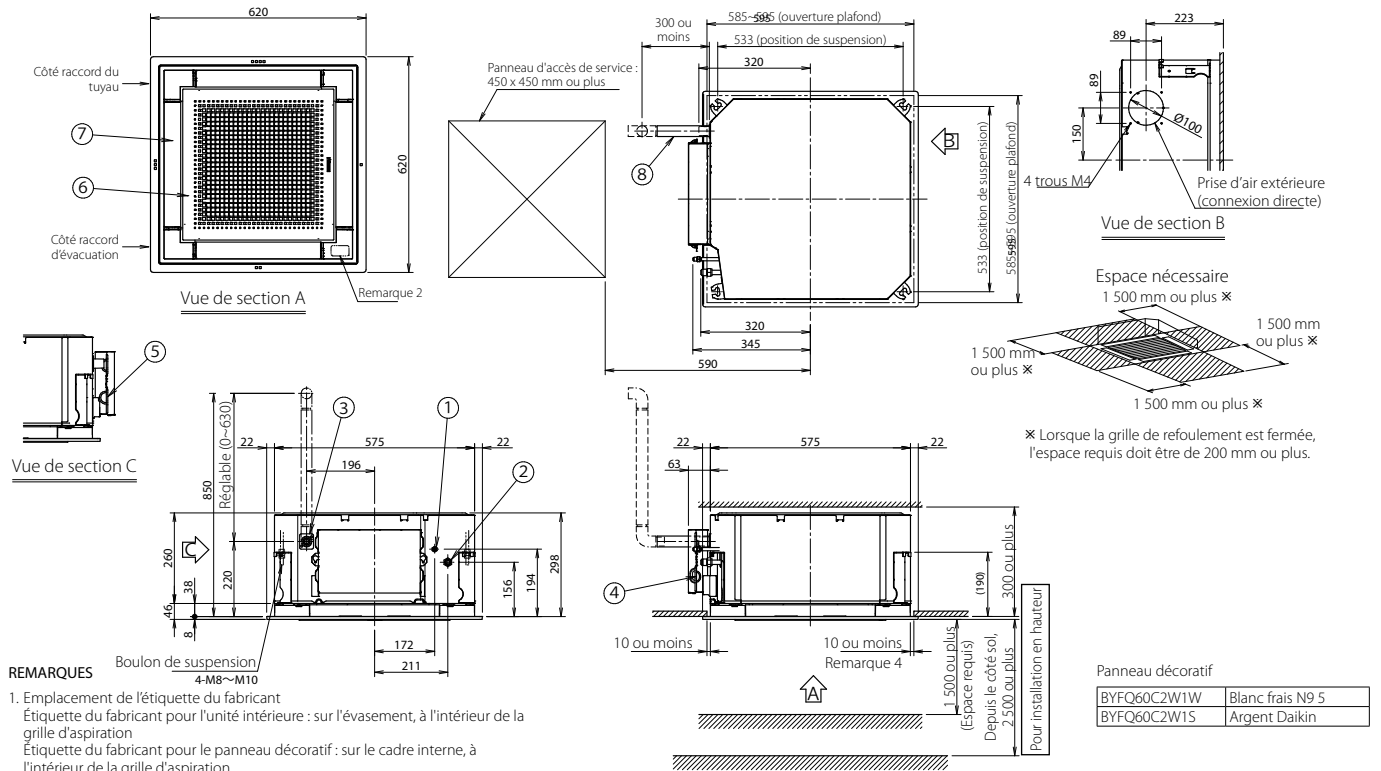
| Modèle | AA | AB |
|----------------------------|-----|-----|
| FCAG35/50/60/71BVEB | 264 | 306 |
| FXFQ20/25/32/40/50/63BVEB | 306 | 348 |
| FXFA20/25/32/40/50/63A2VEB | 306 | 348 |
| FCAG100/125/140BVEB | 348 | 390 |
| FXFQ80/100BVEB | 348 | 390 |
| FXFA80/100A2VEB | 348 | 390 |
| FCAHG71/100/125/140HVEB | 348 | 390 |
| FXFQ125BVEB | 348 | 390 |
| FXFA125A2VEB | 348 | 390 |

REMARQUES

1. Lors de l'installation d'un kit d'admission d'air frais, prévoir un panneau d'accès pour entretien.
2. Construction sur site
3. Cette sortie d'évacuation en coin doit être fermée.
4. Lors de l'installation d'un ventilateur gainé, utiliser un adaptateur de câblage pour connecter le ventilateur gainé au ventilateur de l'unité intérieure.
5. Le débit d'admission d'air recommandé doit être ≤ 20 % du débit d'air à grande vitesse de ventilation.
Un débit d'air excessif à l'entrée risque de provoquer l'augmentation du bruit de fonctionnement et d'avoir une incidence sur la détection de la température d'aspiration de l'unité intérieure.
6. Cela indique la distance entre l'entrée du joint en T et l'entrée de l'unité intérieure, lorsque le joint en T est connecté.

3D121741A

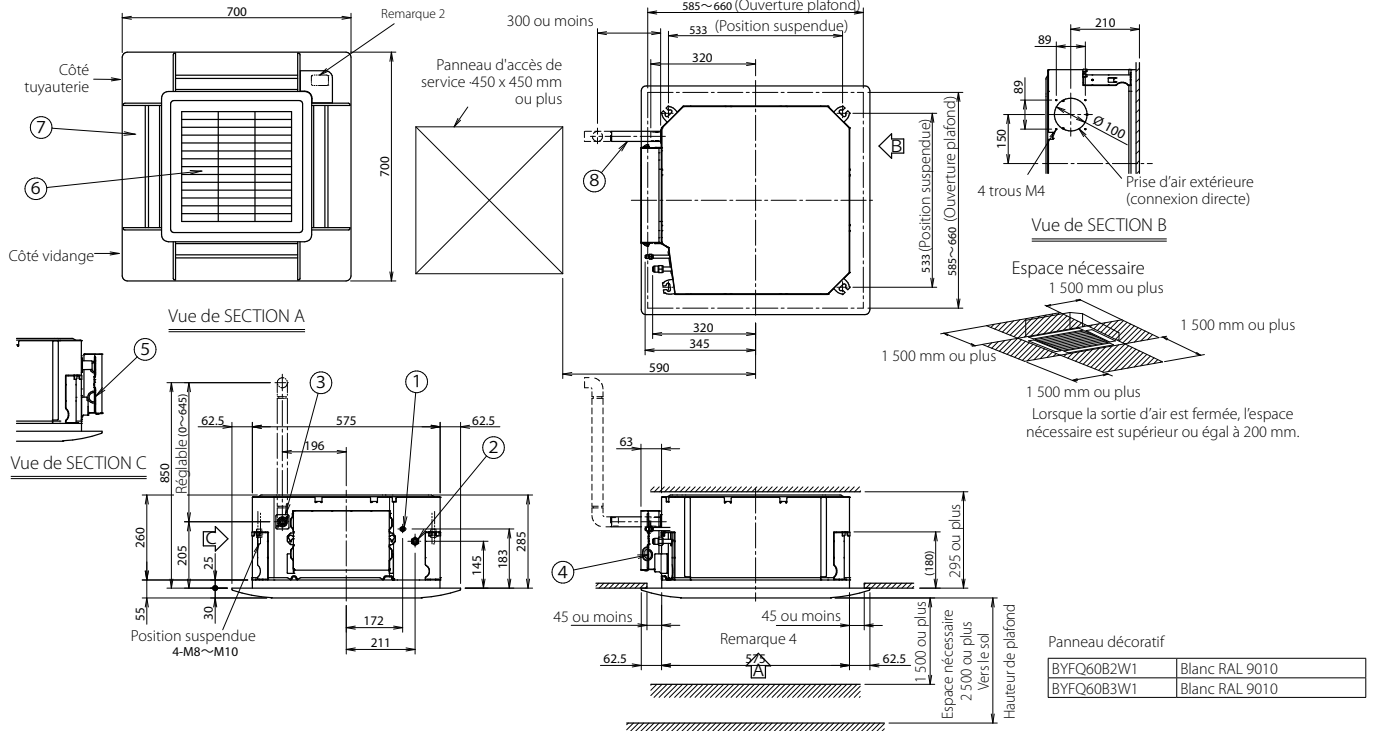
FFA25-35A9 - PANNEAU ENTièrement PLAT



| Pièce | Nom de la pièce | Remarque |
|-------|--|--------------------------|
| 1 | Raccord de tube de liquide | ø6,4 (raccord à dudgeon) |
| 2 | Raccord de tube de gaz | ø9,5 (raccord à dudgeon) |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (O.D. ø26) |
| 4 | Raccord du cordon d'alimentation électrique | |
| 5 | Code de télécommande et raccord du câble de commande | |
| 6 | Sortie d'évacuation d'air | |
| 7 | Grille d'aspiration | |
| 8 | Flexible d'évacuation (accessoire) | D.I. ø 25 (sortie) |

3D082433

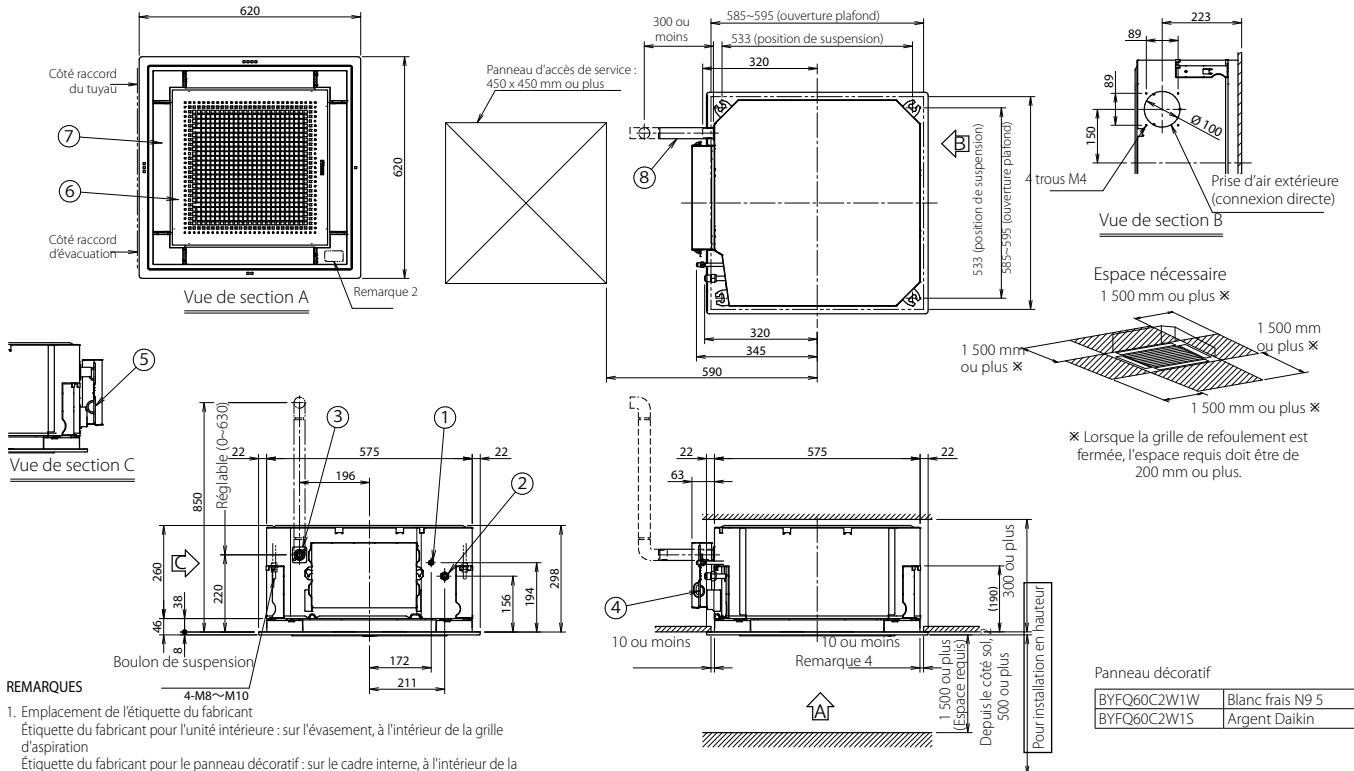
FFA25-35A9 - PANNEAU STANDARD



| Pièce | Nom de la pièce | Remarque |
|-------|------------------------------------|-------------------------|
| 1 | Raccord de tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 6,4 |
| 2 | Raccord de tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 9,5 |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (O.D. ø26) |
| 4 | Alimentation électrique | |
| 5 | Entrée de câblage de télécommande | |
| 6 | Grille de refoulement d'air | |
| 7 | Grille d'aspiration d'air | |
| 8 | Flexible d'évacuation - Accessoire | Sortie D.I. ø 25 |

3D082434C

FFA50-60A9 - PANNEAU ENTièrement PLAT



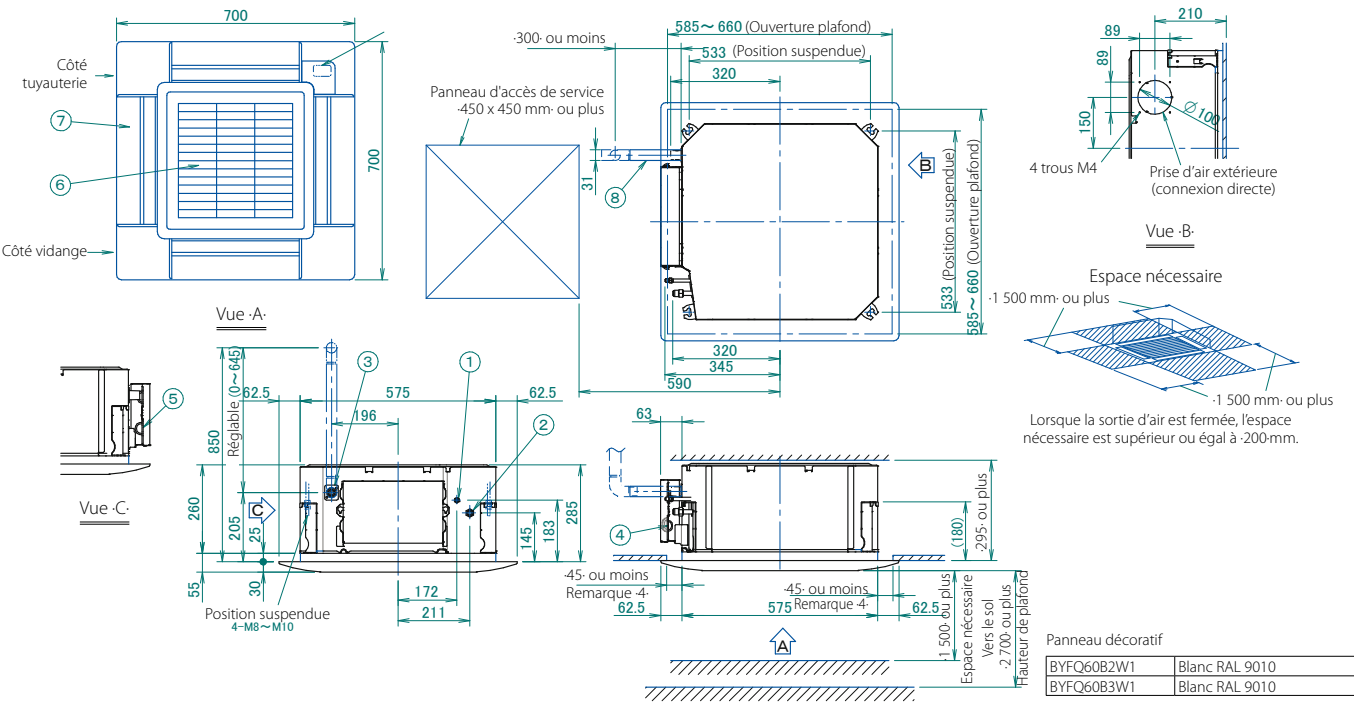
REMARQUES

- Emplacement de l'étiquette du fabricant
Étiquette du fabricant pour l'unité intérieure : sur l'évasement, à l'intérieur de la grille d'aspiration
Étiquette du fabricant pour le panneau décoratif : sur le cadre interne, à l'intérieur de la grille d'aspiration
- En cas d'utilisation d'une commande à distance sans fil, cet emplacement correspond à un récepteur de signaux.
Pour en savoir plus, reportez-vous au schéma de la télécommande sans fil.
- La présence d'une isolation supplémentaire (laine de verre ou mousse de polyéthylène sur une épaisseur au moins égale à 10 mm) est obligatoire si la température et l'humidité dans le faux-plafond sont respectivement supérieures à 30 °C et à 80 % HR, que de l'air frais est forcé dans le faux-plafond ou que l'unité fonctionne 24 heures sur 24.
- Bien que l'unité puisse être installée dans une ouverture de plafond ne dépassant pas 595 mm², veillez à conserver un jeu de 10 mm ou moins entre l'unité principale et l'ouverture du plafond de sorte que la tolérance de recouvrement du panneau puisse être garantie.

| Pièce | Nom de la pièce | Remarque |
|-------|--|---------------------------|
| 1 | Raccord de tube de liquide | ø6,4 (raccord à dudgeon) |
| 2 | Raccord de tube de gaz | ø12,7 (raccord à dudgeon) |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation | VP20(O.D. ø26) |
| 4 | Raccord du cordon d'alimentation électrique | |
| 5 | Code de télécommande et raccord du câble de commande | |
| 6 | Sortie d'évacuation d'air | |
| 7 | Grille d'aspiration | |
| 8 | Flexible d'évacuation (accessoire) | D.I. ø 25 (sortie) |

3D082052

FFA50-60A9 - PANNEAU STANDARD



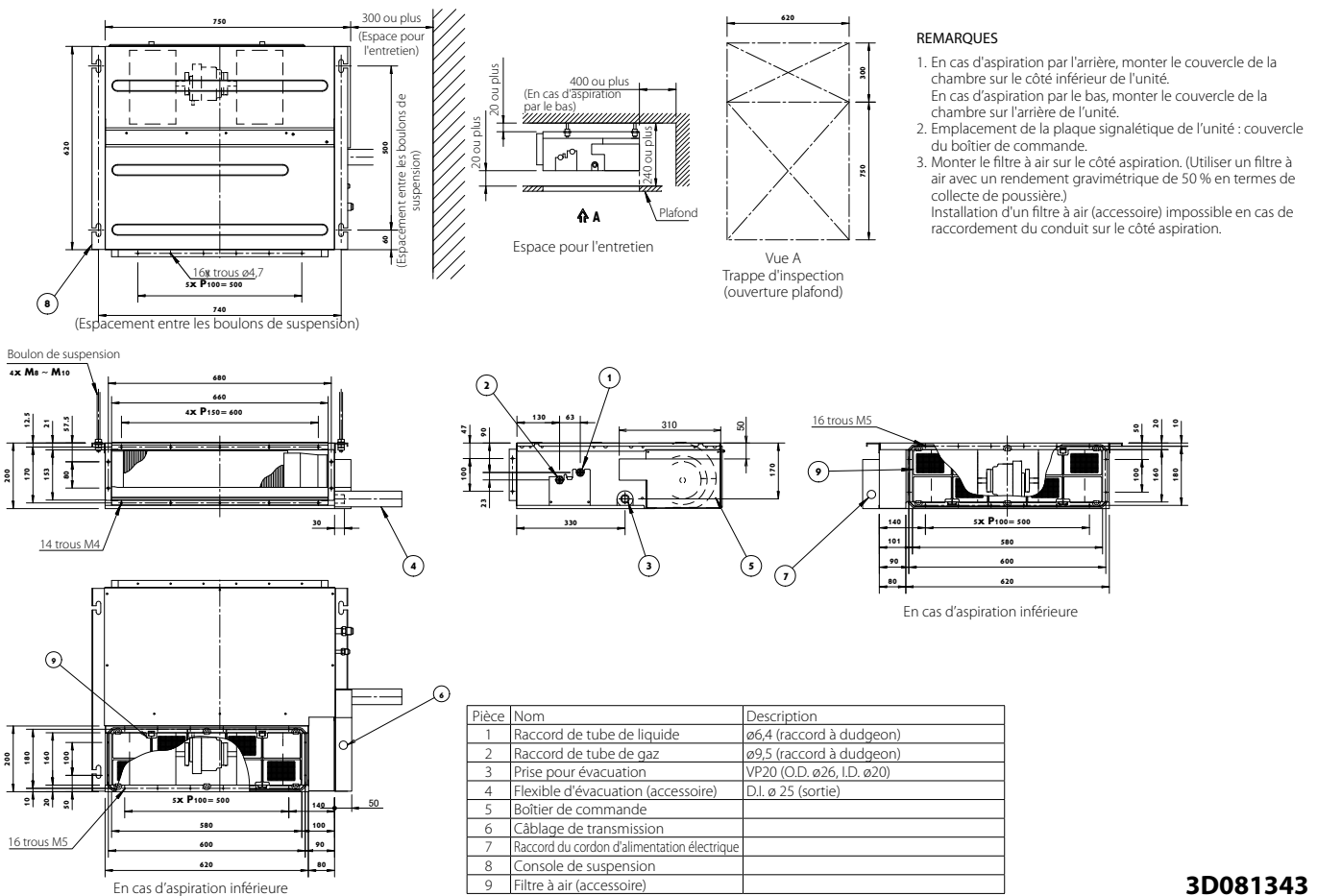
REMARQUES

- Emplacement de la plaque signalétique
La plaque signalétique de l'unité intérieure est située sur la bouche d'aération à l'intérieur de la grille d'aspiration.
La plaque signalétique du panneau décoratif est située sur le cadre interne à l'intérieur de la grille d'aspiration.
- En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
- Si l'une des conditions suivantes est satisfaite, une isolation supplémentaire (laine de verre ou mousse de polyéthylène, épaisseur ≥ 10 mm) est nécessaire :
Conditions ambiantes dans le plafond : ≥ 30 °C et 80%.
De l'air frais est introduit dans le plafond.
L'unité fonctionne de façon continue.
- Même si l'installation est acceptable jusqu'à un maximum de 660 mm d'ouverture dans le plafond, conservez un dégagement de 45 mm ou moins entre l'unité intérieure et l'ouverture du plafond, de manière à assurer le chevauchement du panneau.

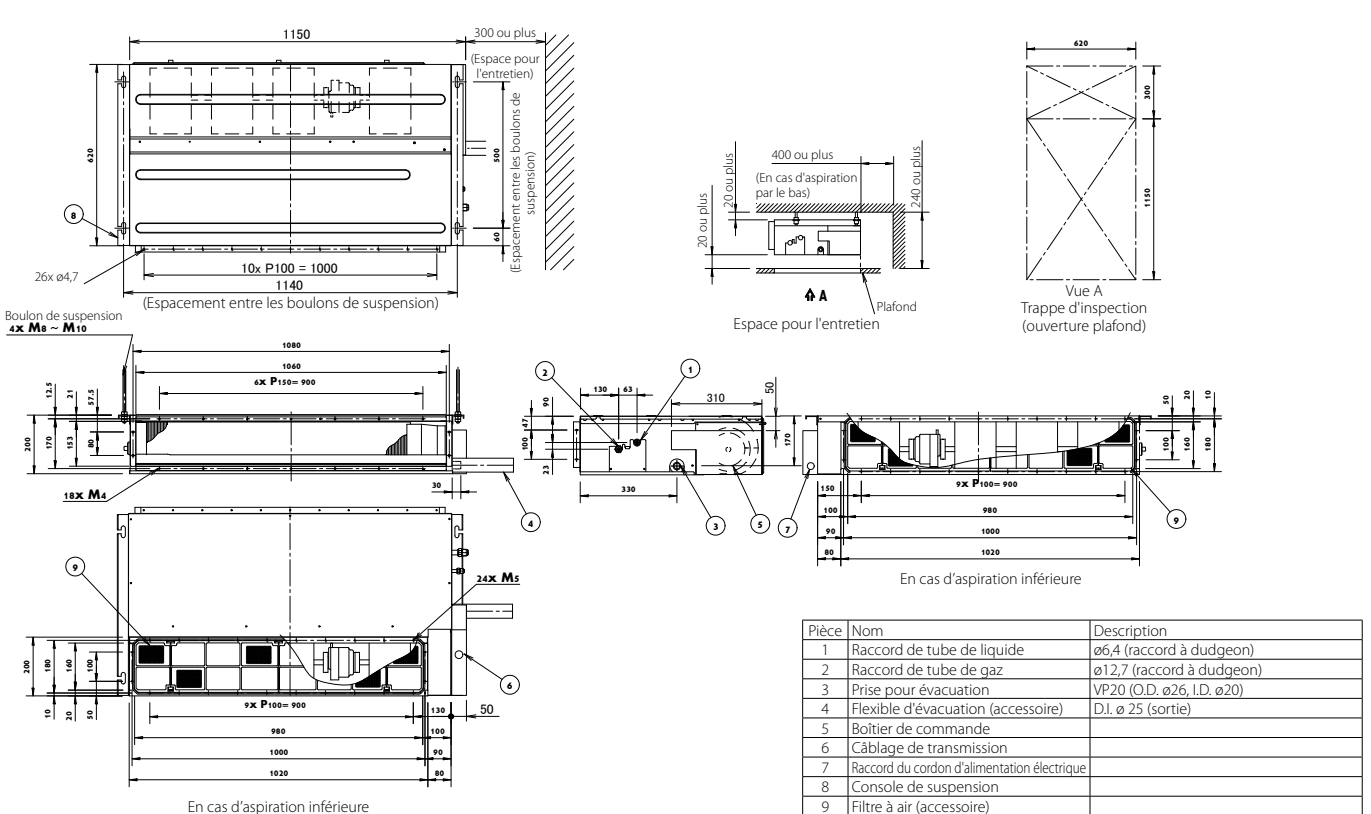
| Pièce | Nom de la pièce | Remarque |
|-------|------------------------------------|--------------------------|
| 1 | Raccord de tube de liquide | Raccord à dudgeon Ø 6.4 |
| 2 | Raccord de tube de gaz | Raccord à dudgeon Ø 12,7 |
| 3 | Raccord de tube d'évacuation | VP20(O.D. Ø26) |
| 4 | Alimentation électrique | |
| 5 | Entrée de câblage de télécommande | |
| 6 | Grille de refolement d'air | |
| 7 | Grille d'aspiration d'air | |
| 8 | Flexible d'évacuation - Accessoire | D.I. Sortie Ø25 |

3D082161C

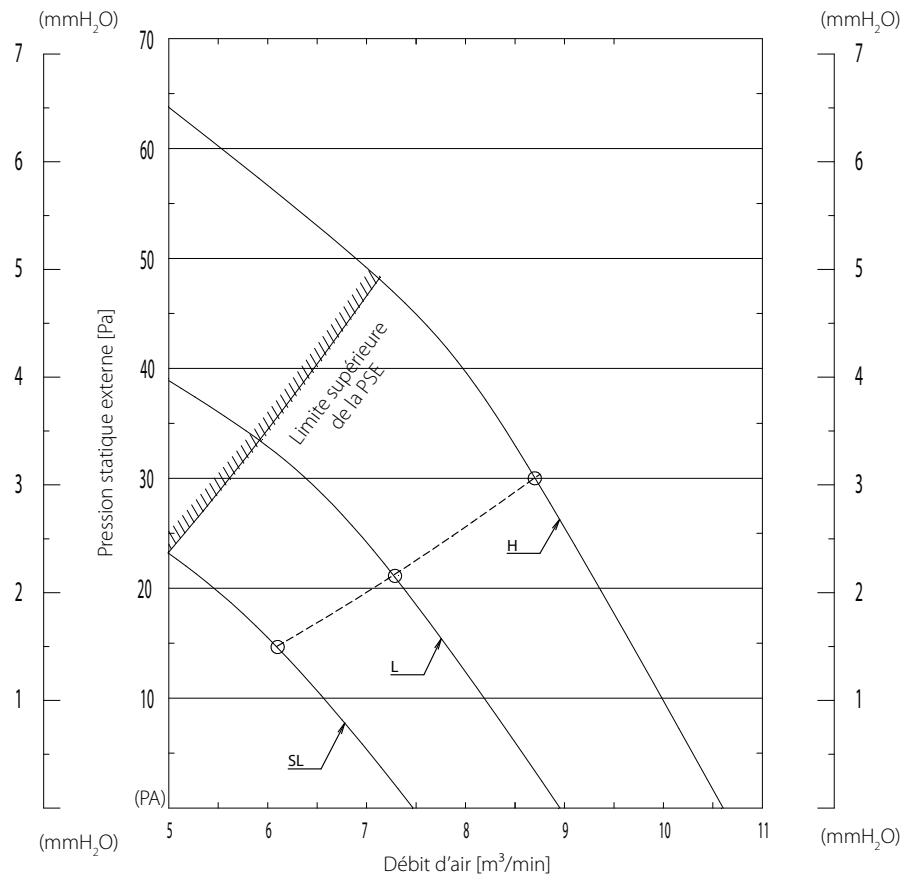
FDXM25-35F9



FDXM50-60F9

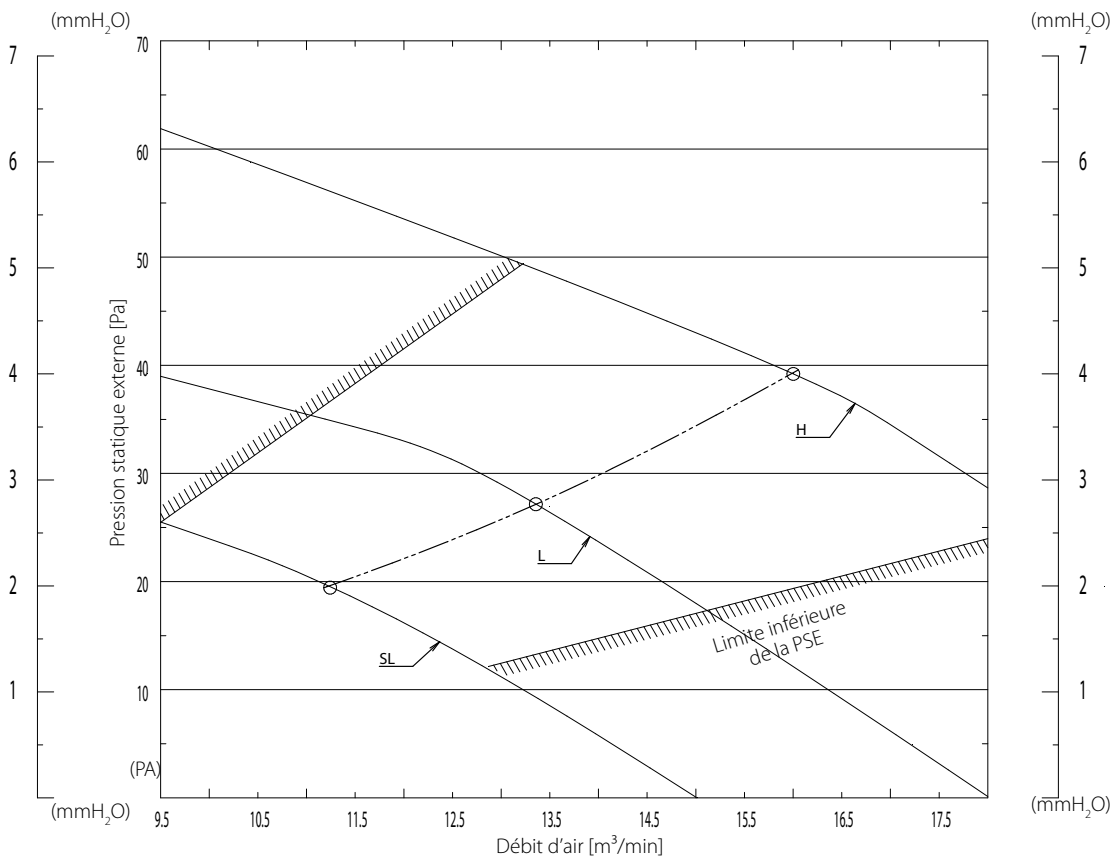


FDXM25-35F9



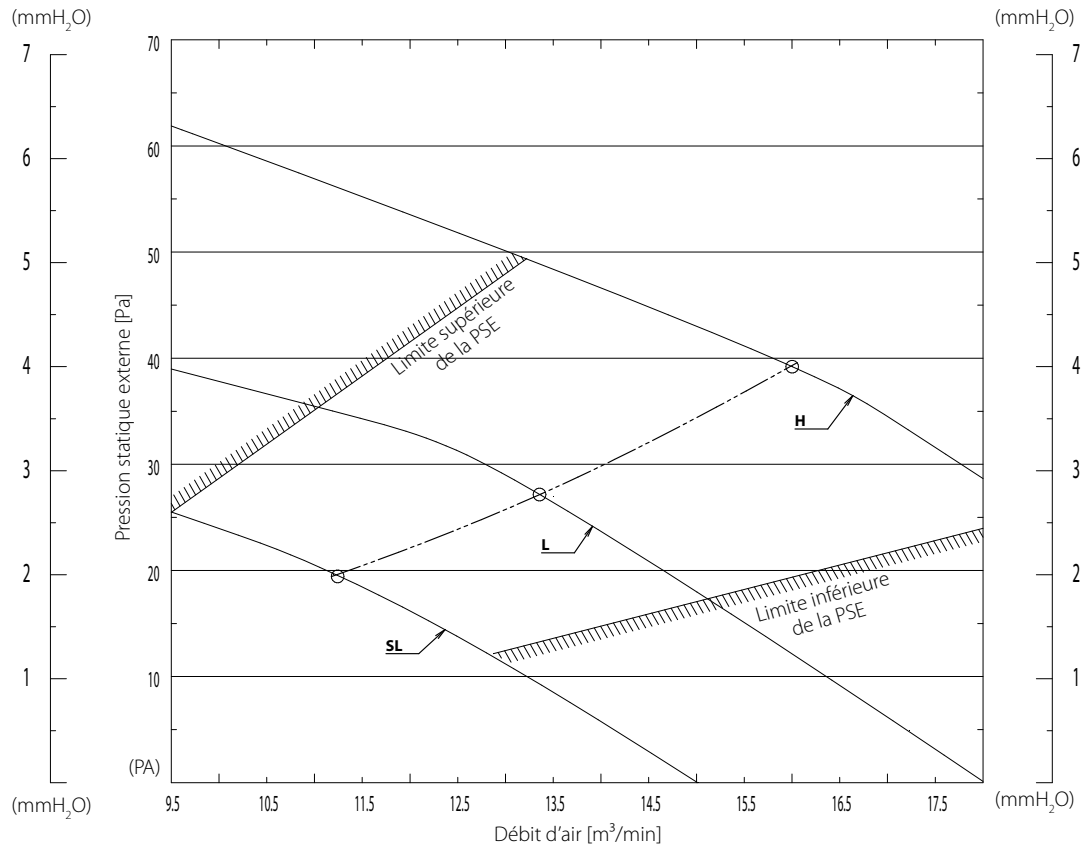
3D081327C

FDXM50F9



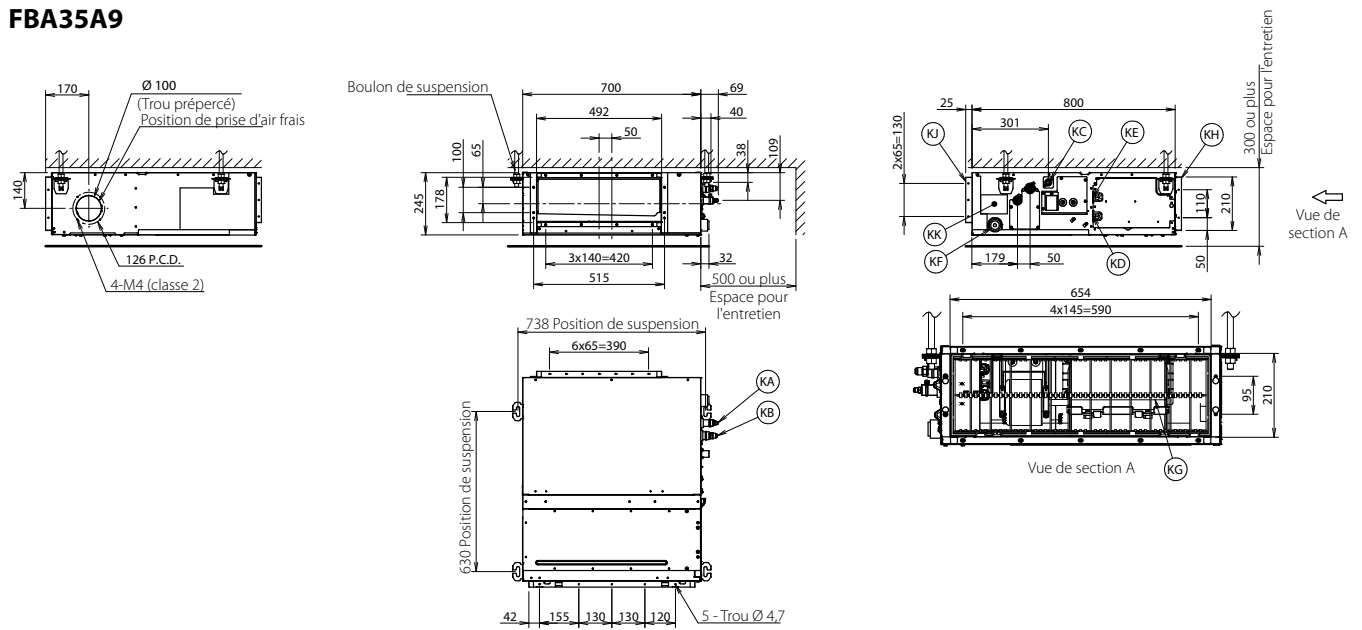
3D085960C

FDXM60F9



3D081329C

FBA35A9



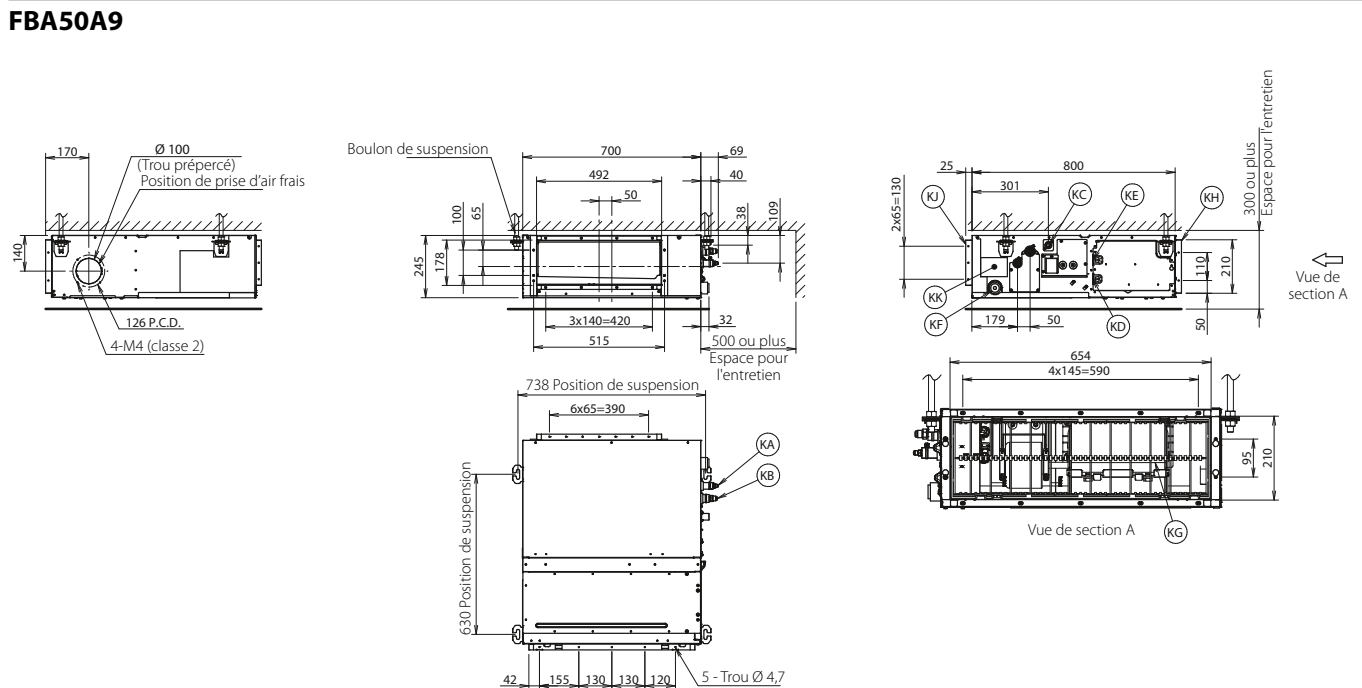
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|--------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 6,35 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 9,52 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094988B

FBA50A9



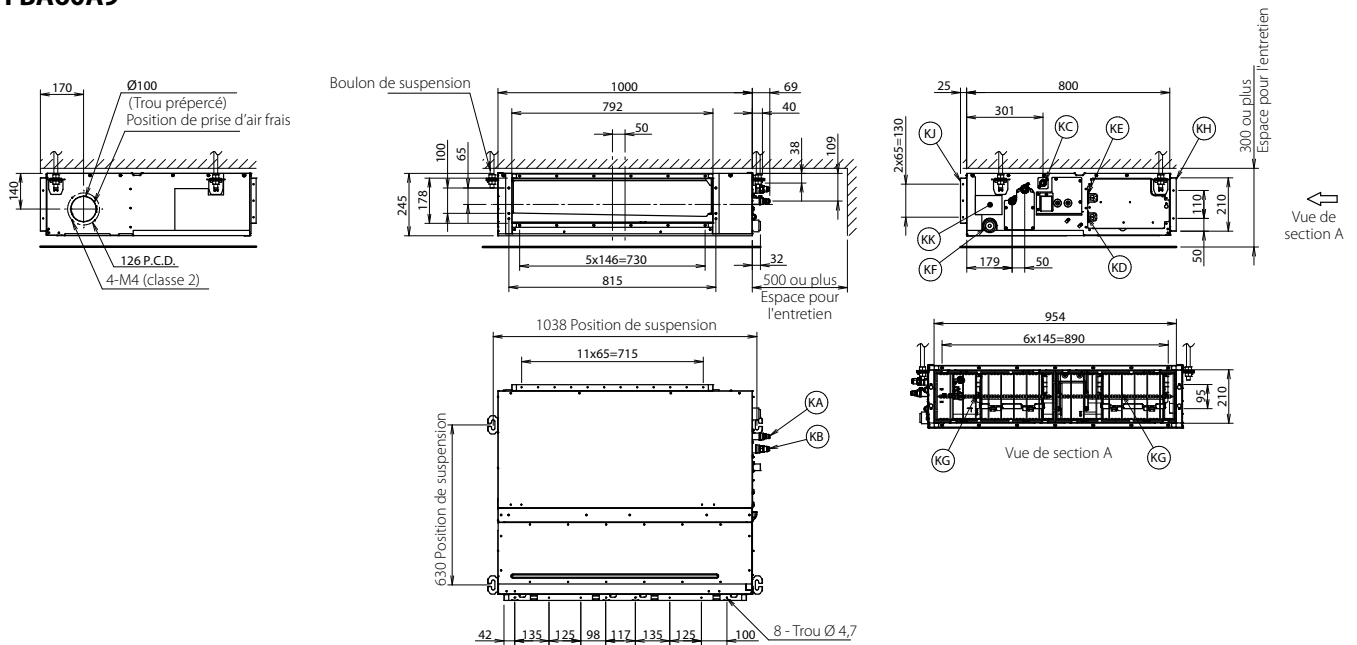
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 6,35 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 12,70 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094918B

FBA60A9



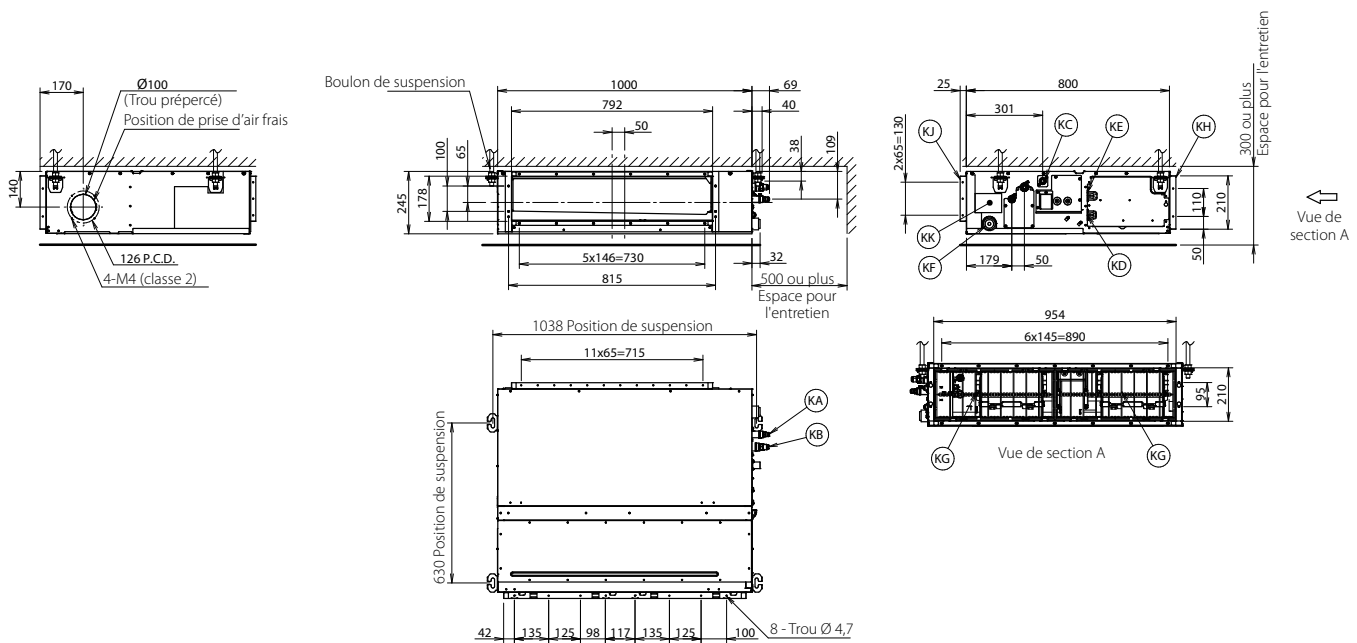
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 6,35 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 12,70 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094983B

FBA71A9



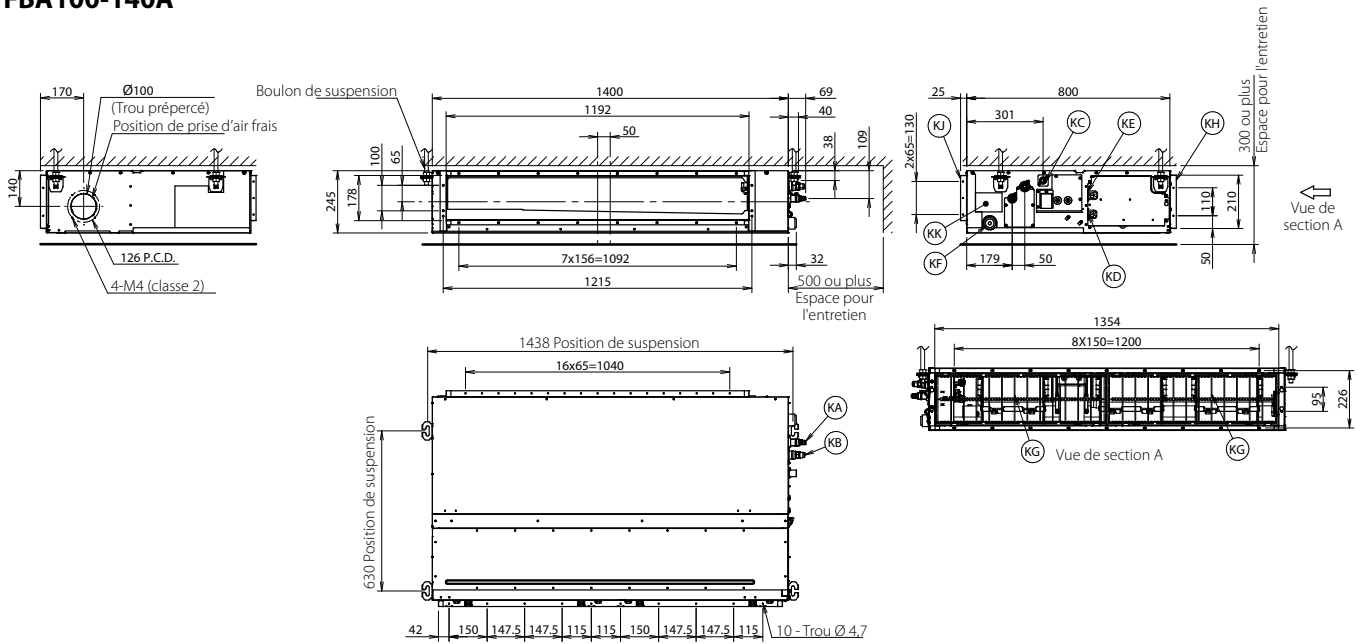
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 9,52 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 15,90 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094915B

FBA100-140A



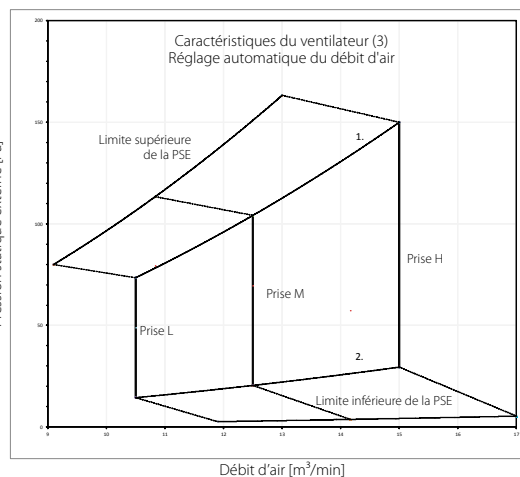
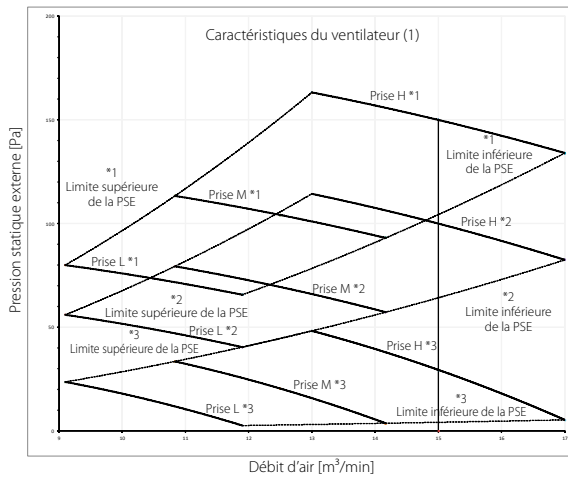
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 9,52 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 15,90 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refoulement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

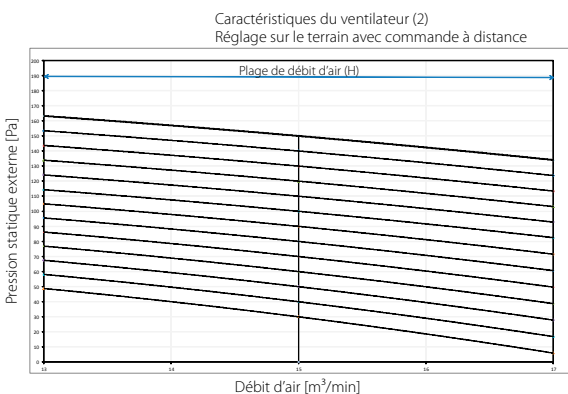
1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094914B

FBA35-50A9



1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air



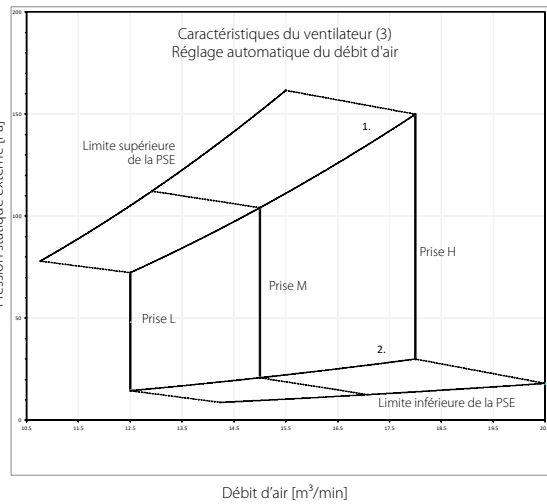
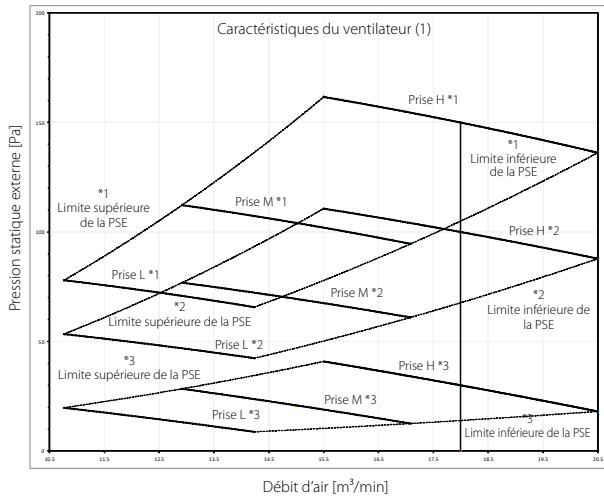
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
2. PSE : Pression statique externe

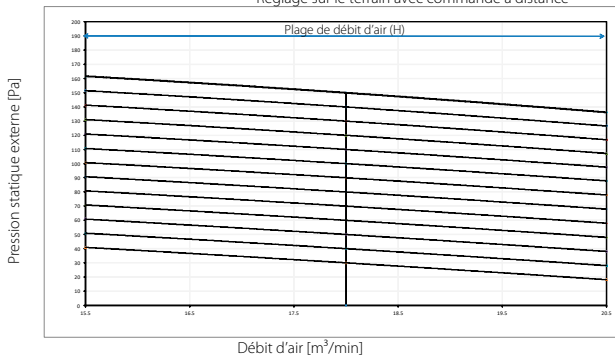
3D095521B

FBA60-71A9



- 1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
- 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



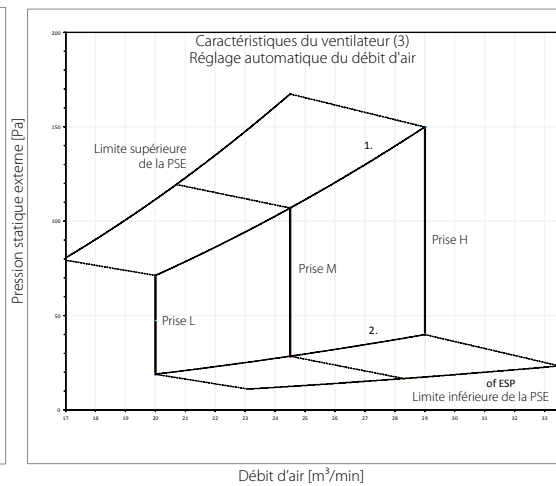
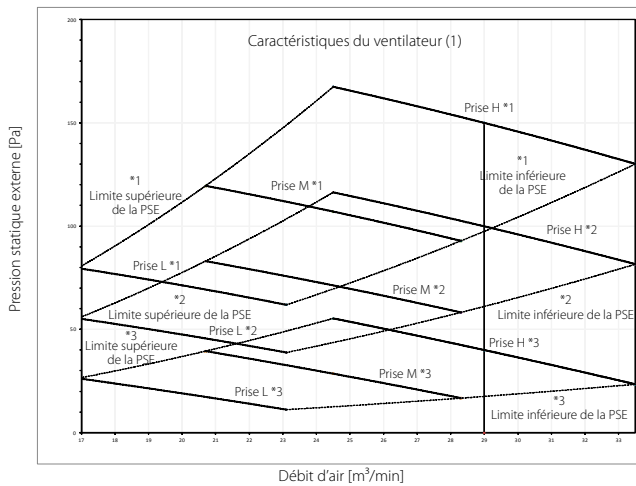
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

- 1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
- 2. PSE : Pression statique externe

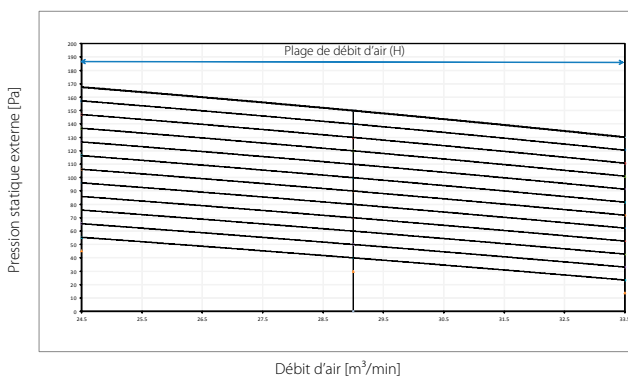
3D095524B

FBA100A



- 1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
- 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



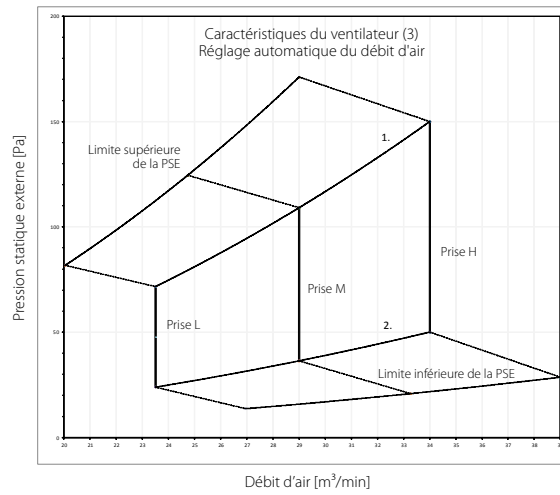
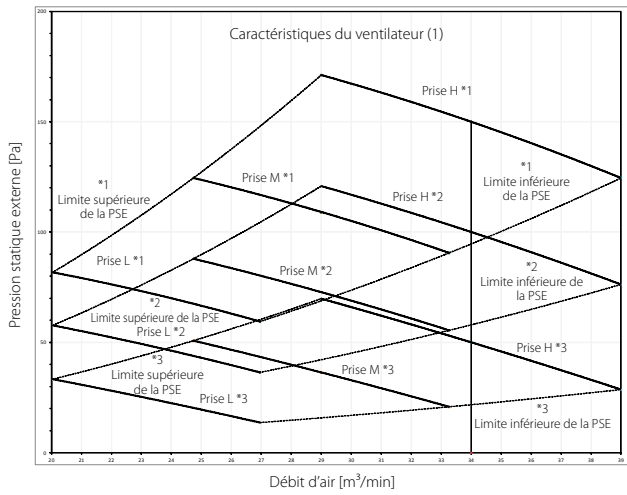
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

- 1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
- 2. PSE : Pression statique externe

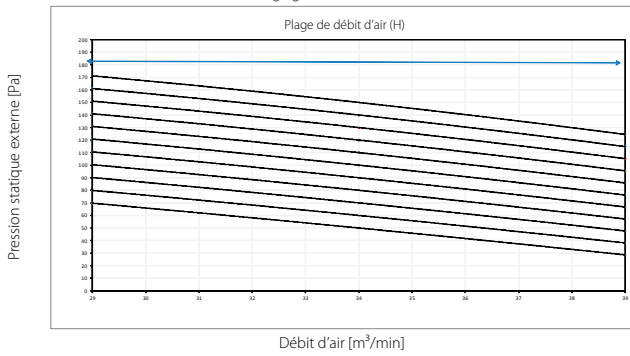
3D095526B

FBA125-140A



- 1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
- 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



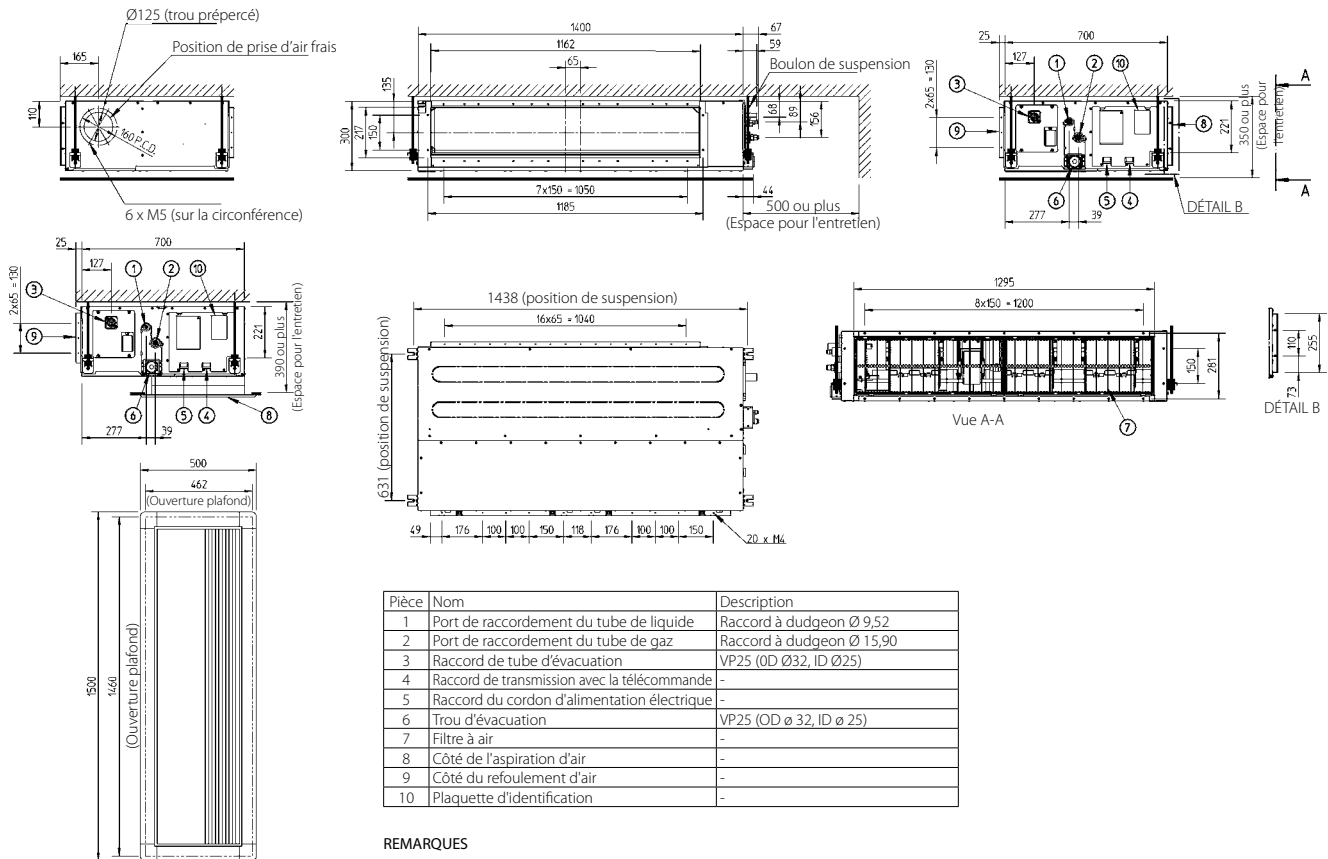
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

- 1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
- 2. PSE : Pression statique externe

3D095527B

FDA125A

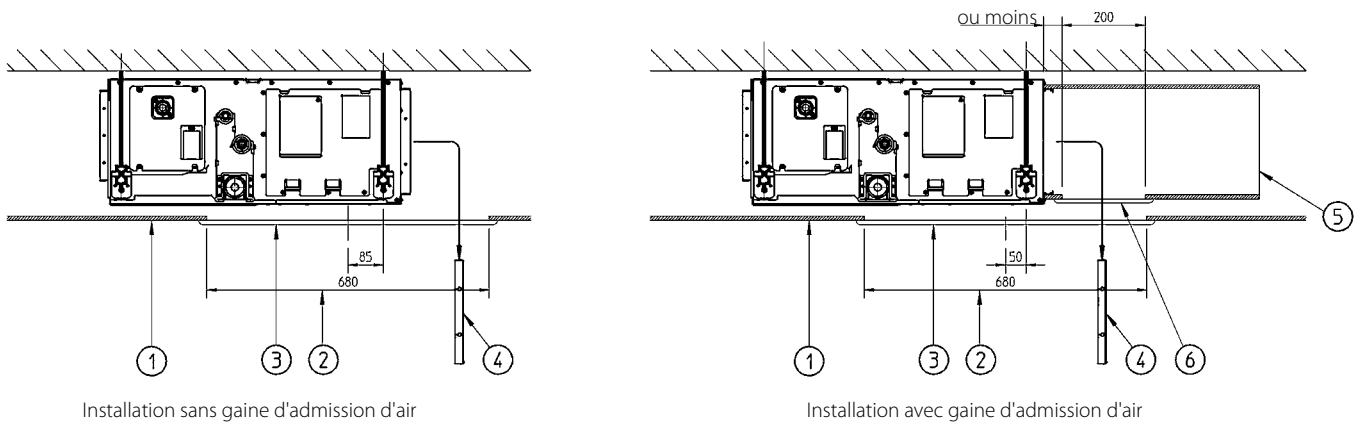


REMARQUES

- Se reporter au schéma d'installation des accessoires en option lors de leur installation.
- La profondeur de plafond nécessaire varie en fonction de la configuration du système spécifique.
- Pour la maintenance du filtre à air, il convient de prévoir un panneau d'accès pour entretien.
- Panneau décoratif en option : BYBS125DJW1 (blanc ivoire léger 10Y9/0.5)

3TW31254-1B

FDA125A



Installation sans gaine d'admission d'air

Installation avec gaine d'admission d'air

| Numéro | Description |
|--------|--|
| 1 | Plafond suspendu |
| 2 | Ouverture plafond |
| 3 | Panneau d'accès pour l'entretien (optimal) |
| 4 | Filtre à air |
| 5 | Conduite de prise d'air |
| 6 | Ouverture d'accès sur la conduite |

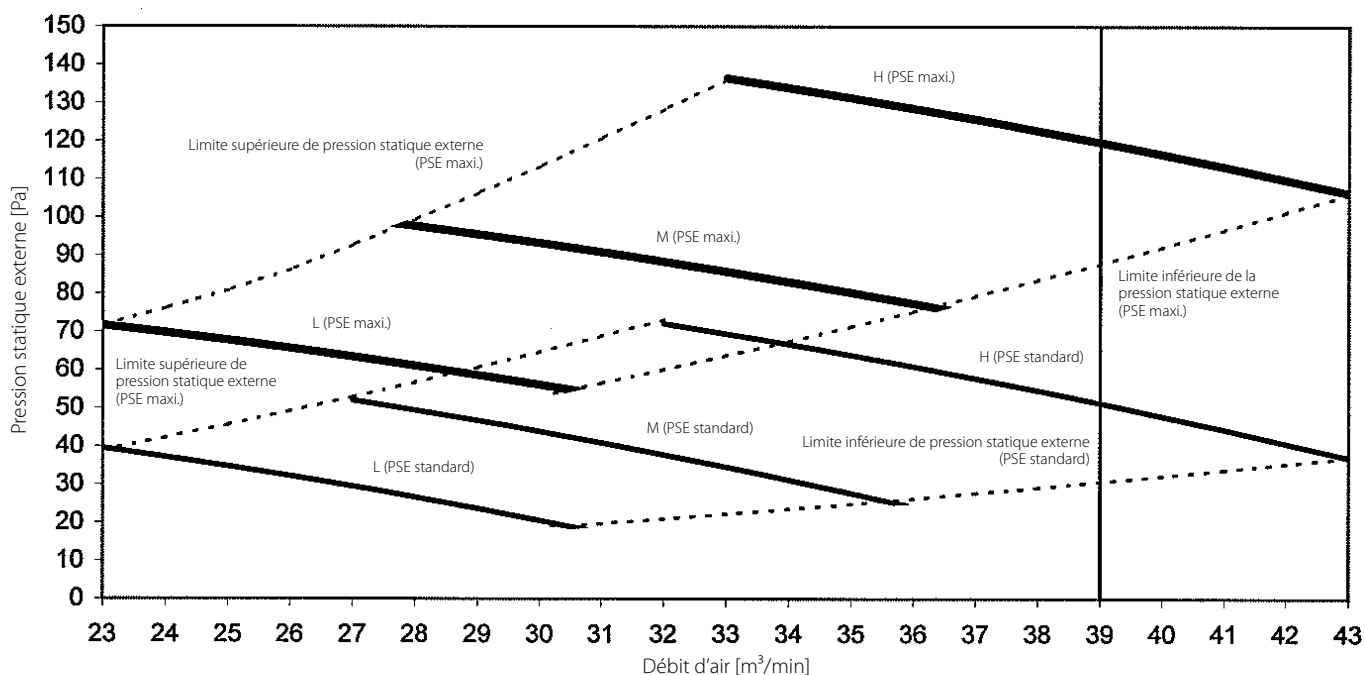
REMARQUES

- Lors de l'installation d'une aspiration arrière sur l'unité, un panneau d'accès est nécessaire pour l'entretien des filtres.
- Lors de l'installation de l'unité avec une conduite d'aspiration, un panneau d'accès pour l'entretien doit être fourni au niveau de la gaine.

3TW31184-4

FDA125A

Caractéristiques du ventilateur (1)



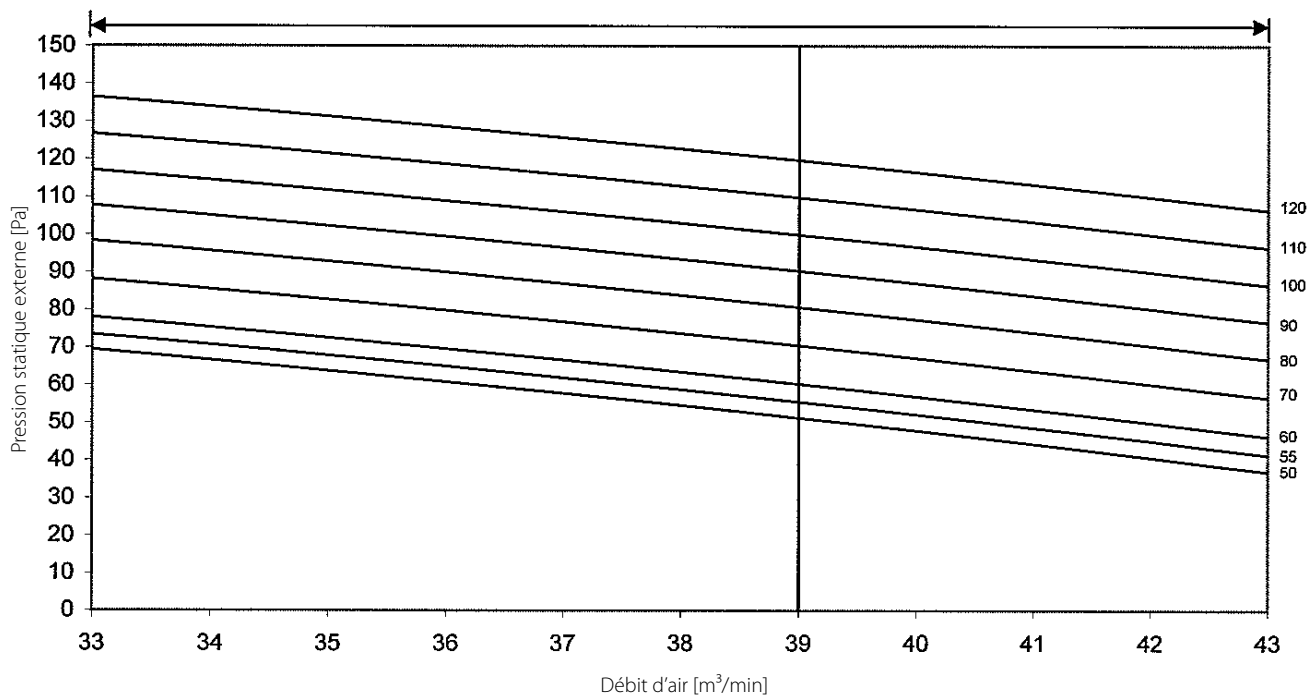
REMARQUES

1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
2. PSE : Pression statique externe

3TW31268-1

FDA125A

Caractéristiques du ventilateur (2)
(Réglage sur site avec télécommande)
plage de débit d'air disponible (H)

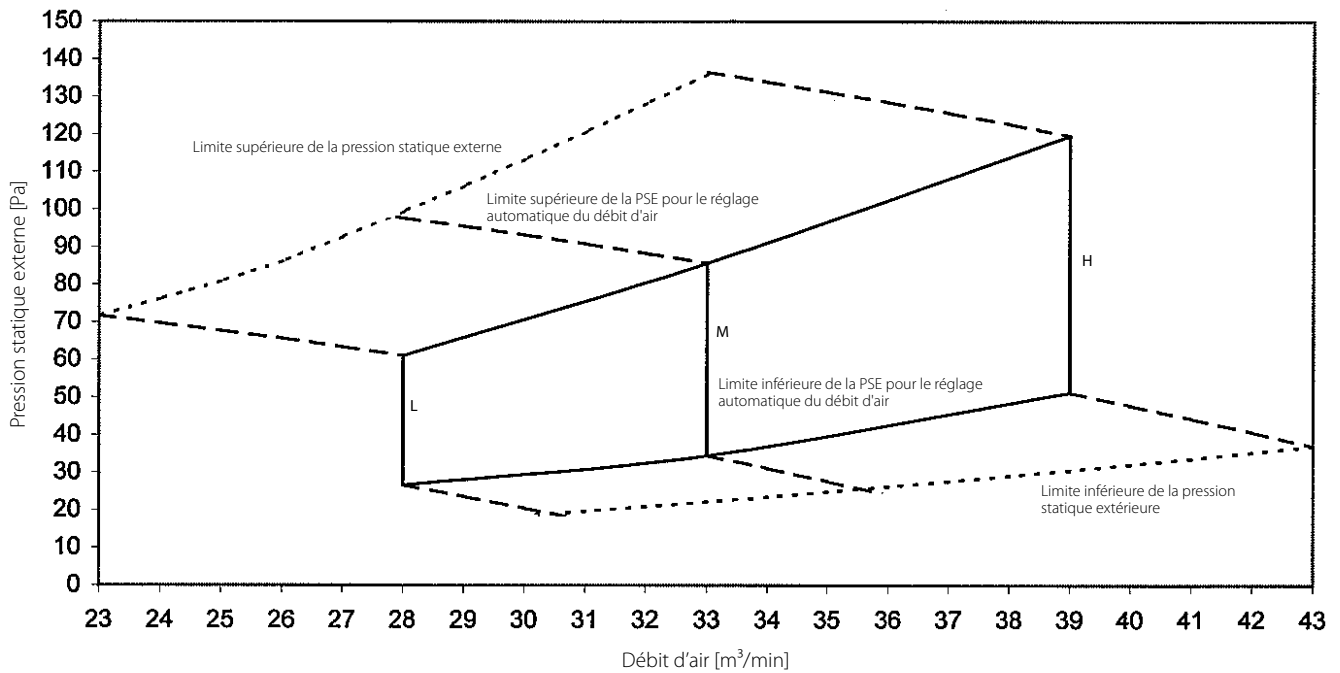


REMARQUES

1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
2. PSE : Pression statique externe

3TW31268-1

FDA125A

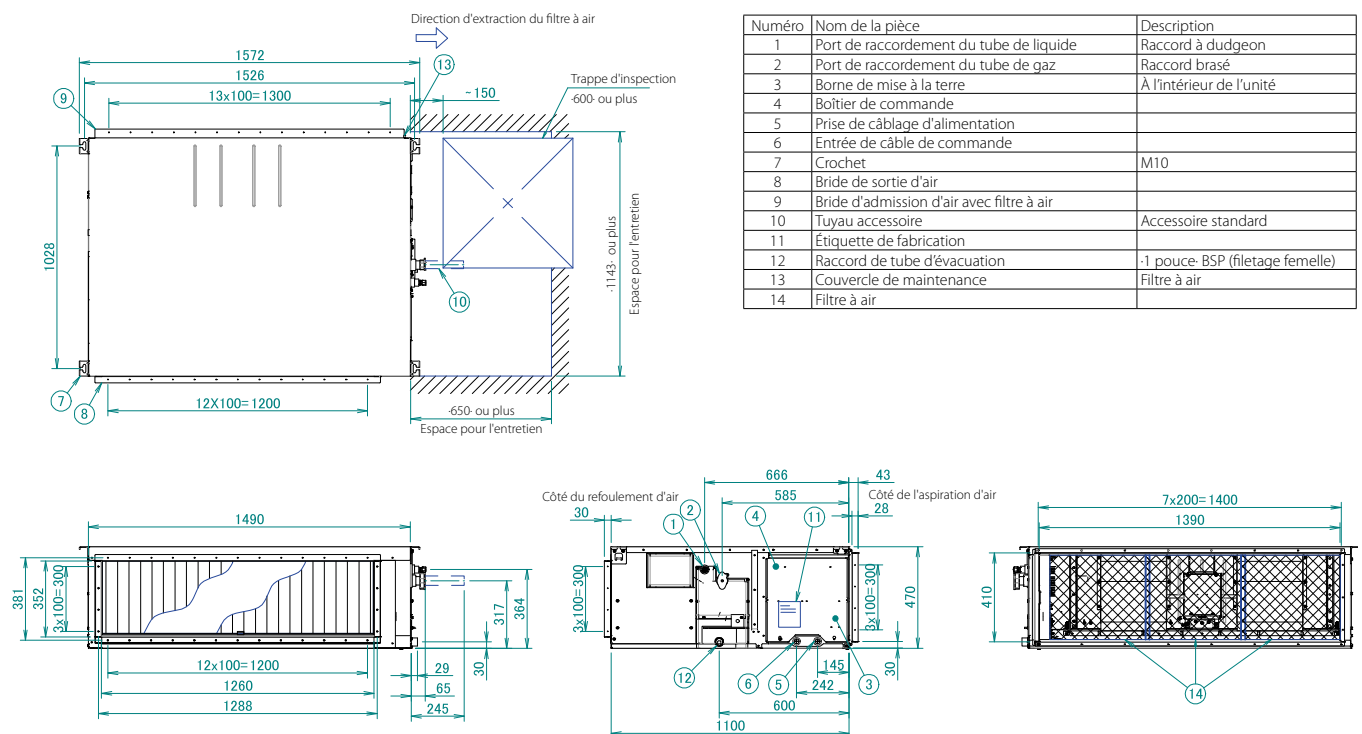
Caractéristiques du ventilateur (3)
(réglage automatique du flux d'air)

REMARQUES

1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
2. PSE : Pression statique externe

3TW31268-1

FDA200-250A



| Raccords de tuyauterie Ø | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| Unité intérieure | Conduite de gaz | Conduite de liquide |
| FDA200AXVEB | Tuyau accessoire Ø 19,1 | Ø 9,5 |
| FDA250AXVEB | Tuyau accessoire Ø 19,1 | Ø 9,5 |

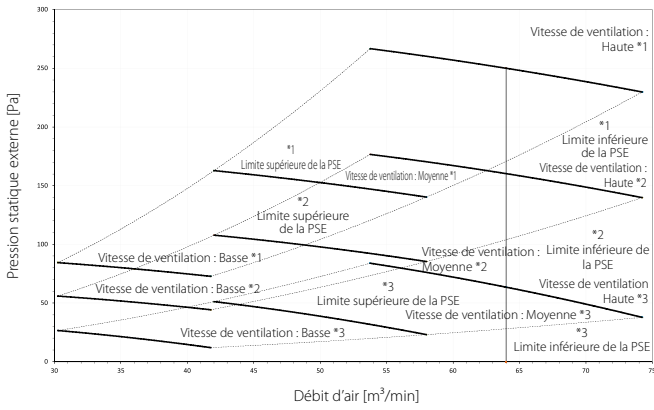
REMARQUES

1. La plaque signalétique de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.

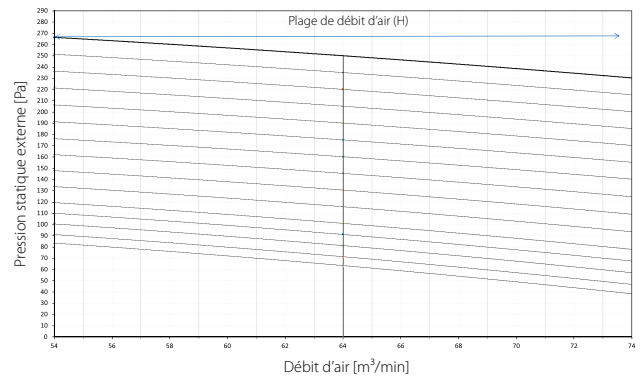
2D123907

FDA200A

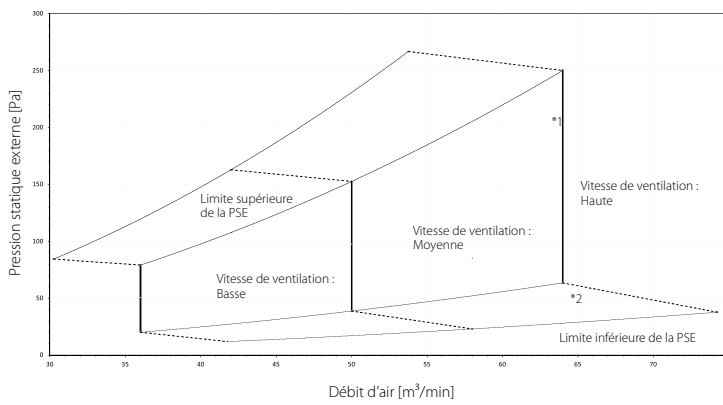
Caractéristiques du ventilateur (1)



Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



Caractéristiques du ventilateur (3)
Réglage automatique du débit d'air



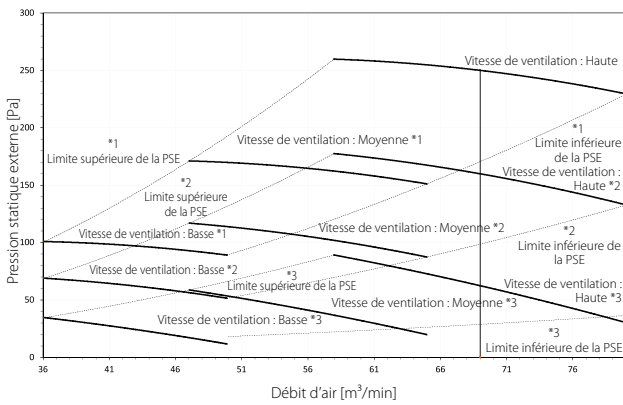
1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 160 |
| *2 | - | 62 |
| *3 | Standard | 62 |

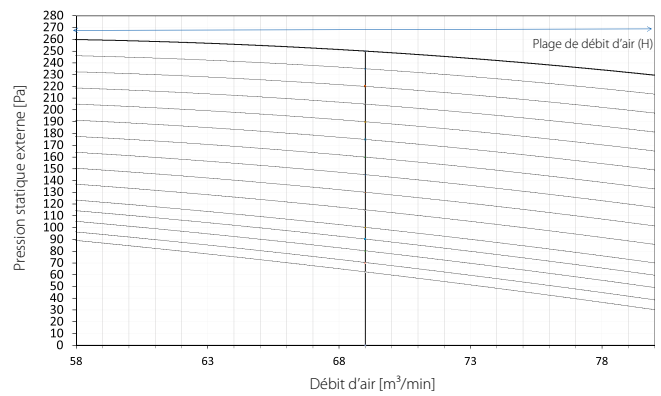
4D124460

FDA250A

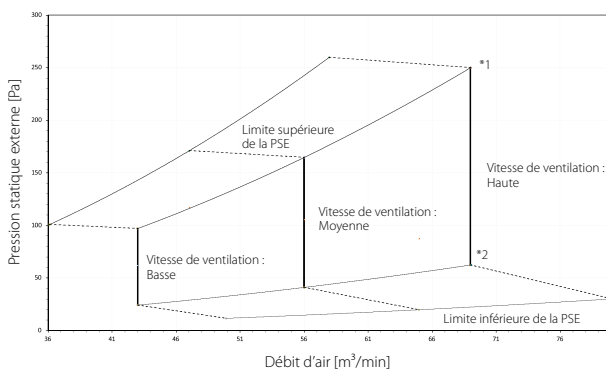
Caractéristiques du ventilateur (1)



Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



Caractéristiques du ventilateur (3)
Réglage automatique du débit d'air

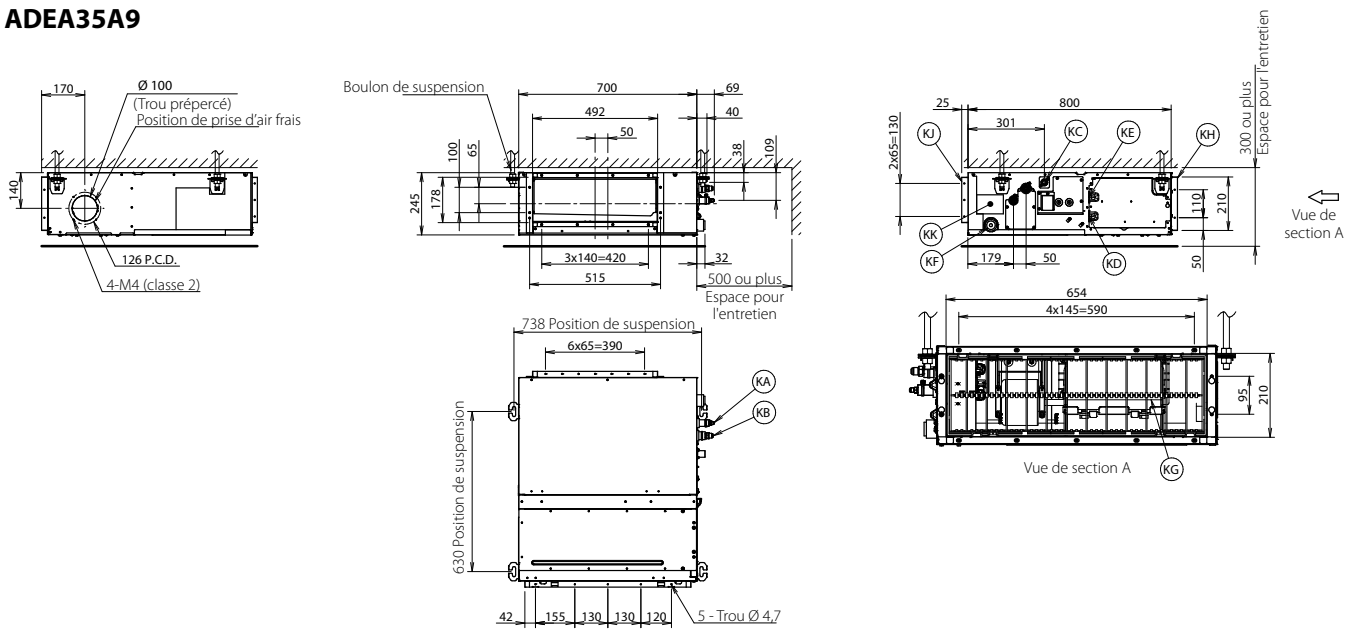


1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 250 |
| *2 | - | 160 |
| *3 | Standard | 62 |

4D124478

ADEA35A9



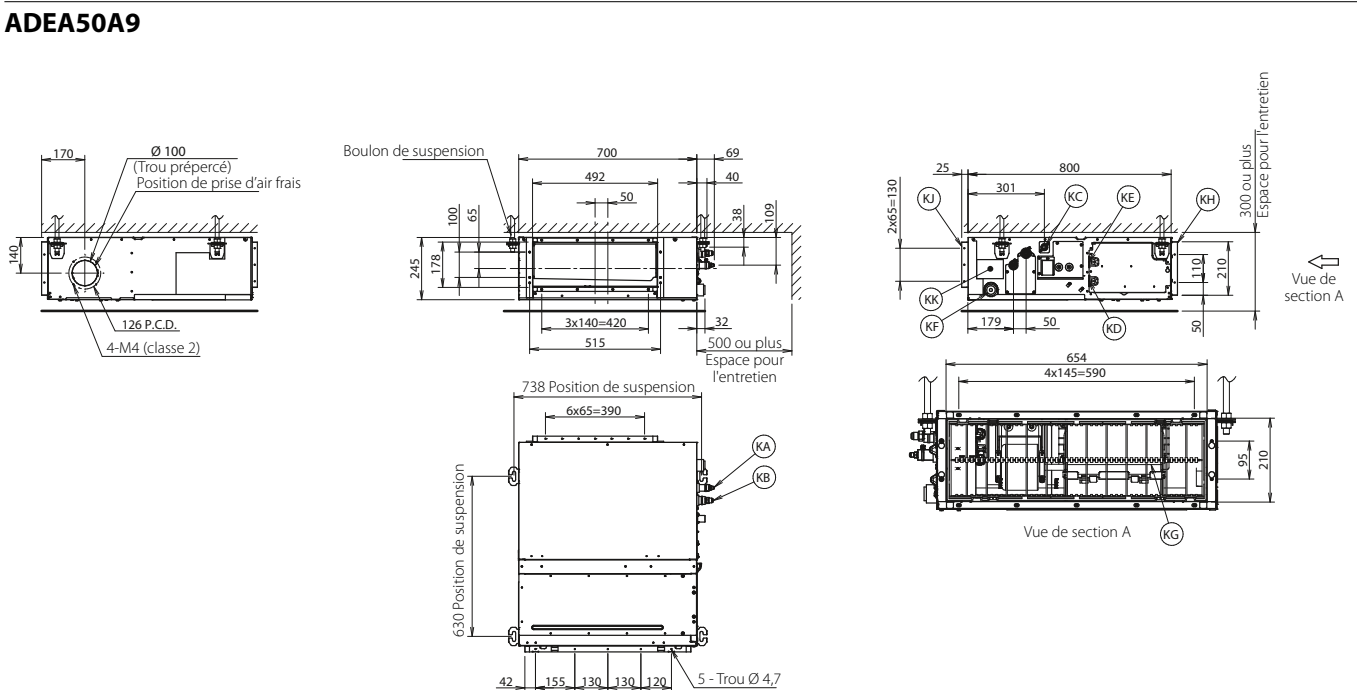
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon \varnothing 6,35 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon \varnothing 9,52 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD \varnothing 26, ID \varnothing 20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD \varnothing 26, ID \varnothing 20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094988B

ADEA50A9



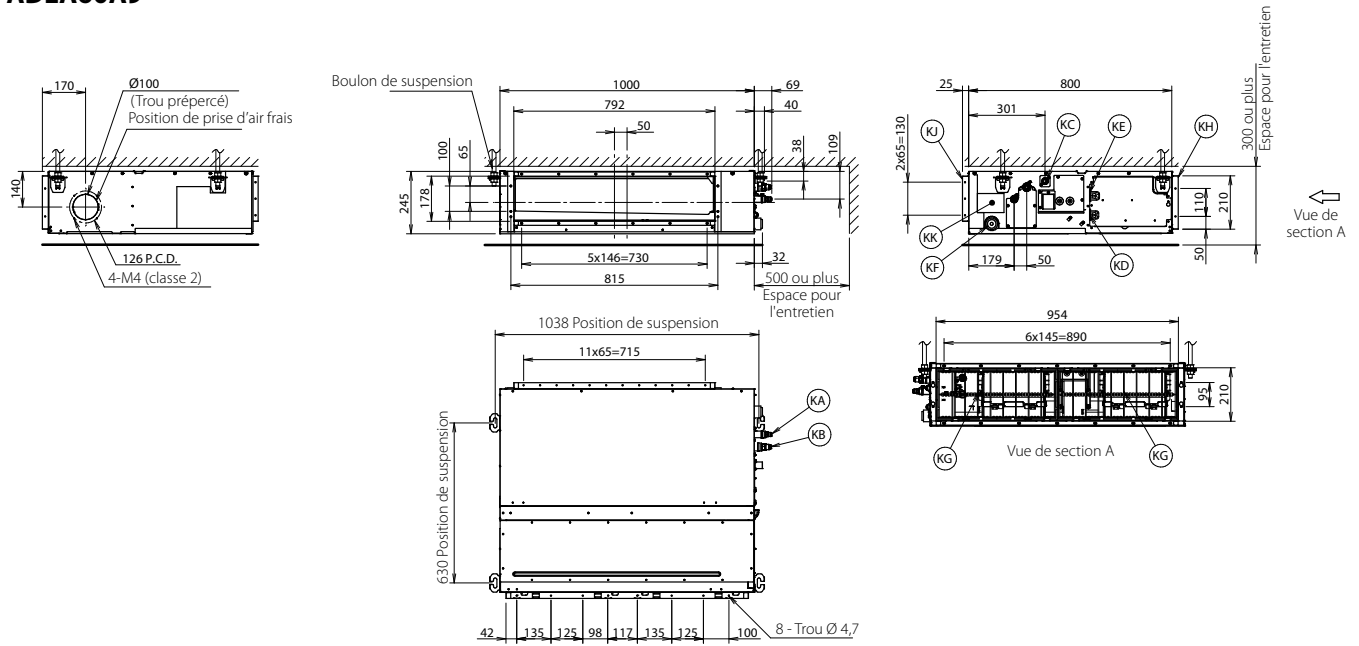
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon \varnothing 6,35 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon \varnothing 12,70 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD \varnothing 26, ID \varnothing 20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD \varnothing 26, ID \varnothing 20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094918B

ADEA60A9



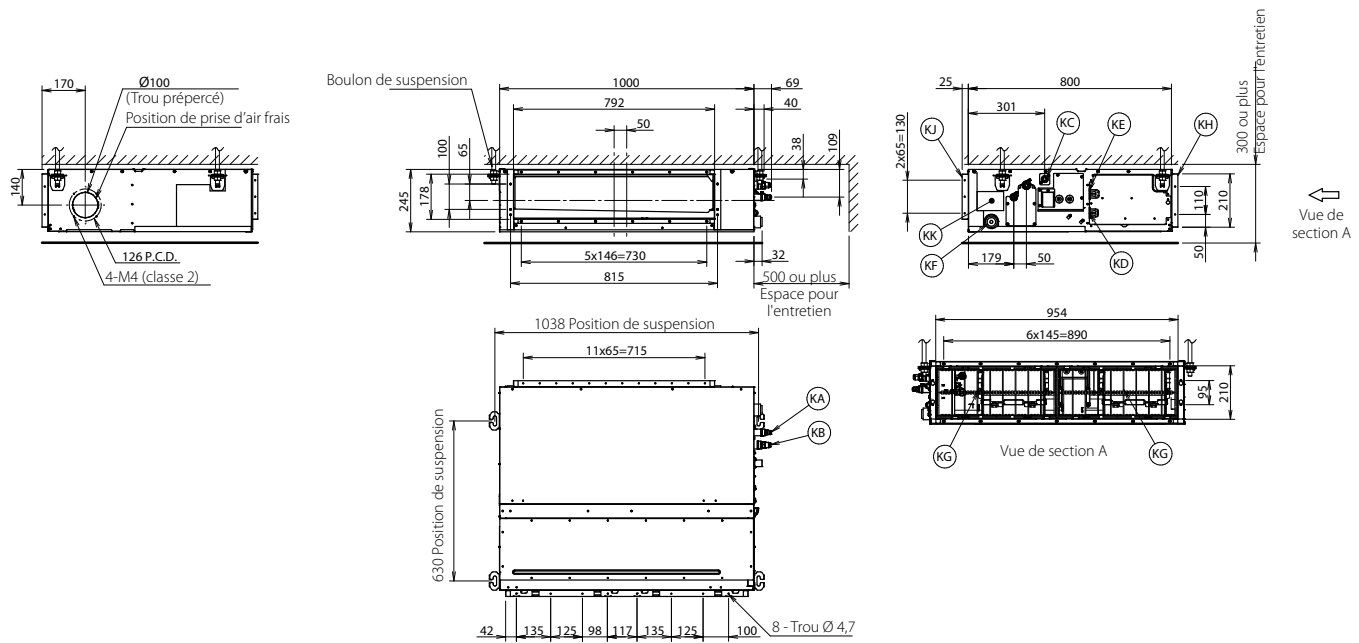
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 6,35 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 12,70 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094983B

ADEA71A9



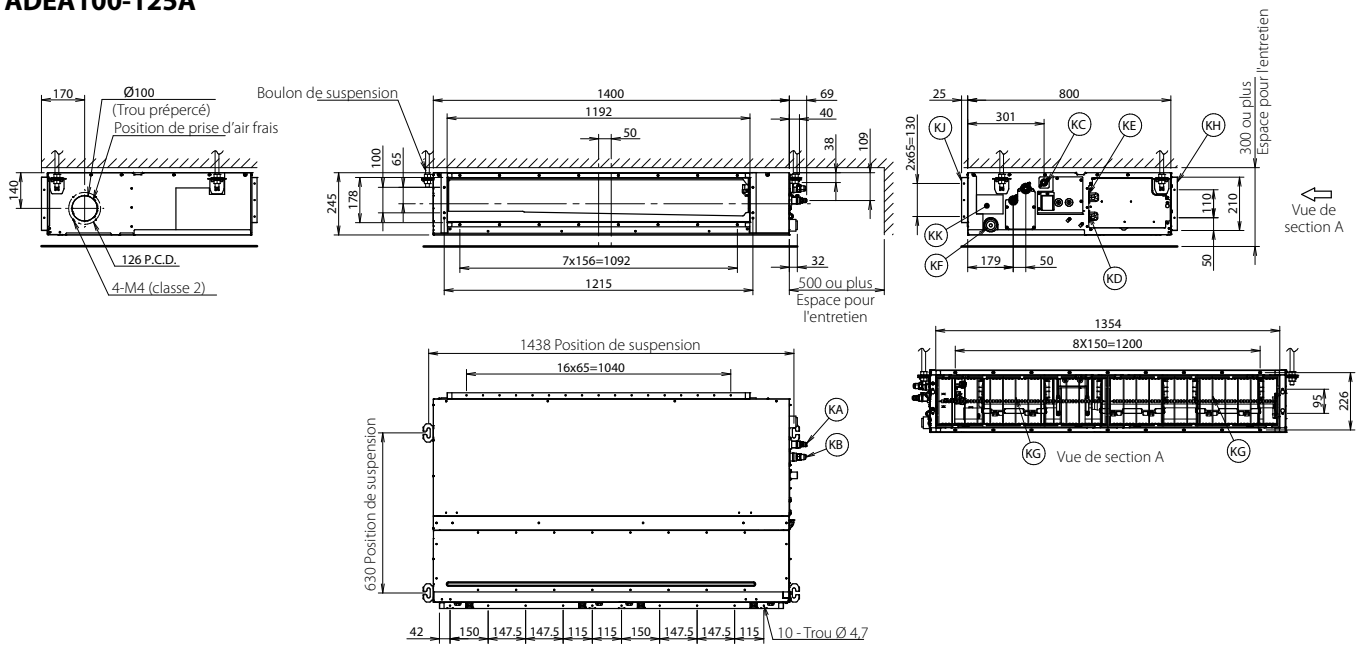
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon ø 9,52 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon ø 15,90 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD ø26, ID ø20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refolement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D094915B

ADEA100-125A



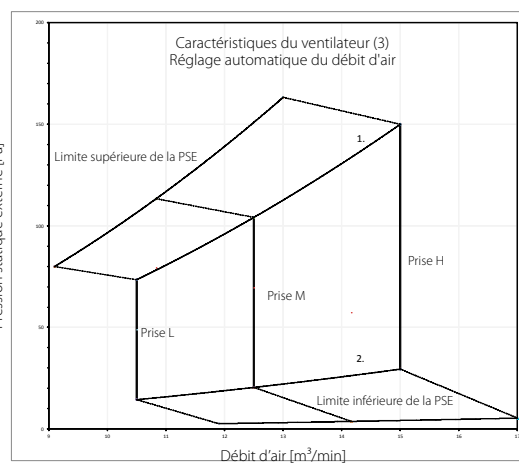
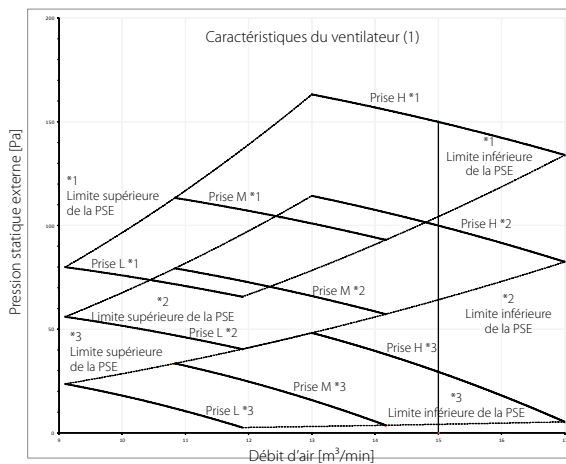
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|---|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon \varnothing 9,52 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon \varnothing 15,90 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD \varnothing 26, ID \varnothing 20) |
| KD | Raccord de câblage | / |
| KE | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KF | Sortie de vidange | VP20 (OD \varnothing 26, ID \varnothing 20) |
| KG | Filtre à air | / |
| KH | Côté de l'aspiration d'air | / |
| KJ | Côté du refoulement d'air | / |
| KK | Plaquette d'identification | / |

REMARQUES

- Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
- La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

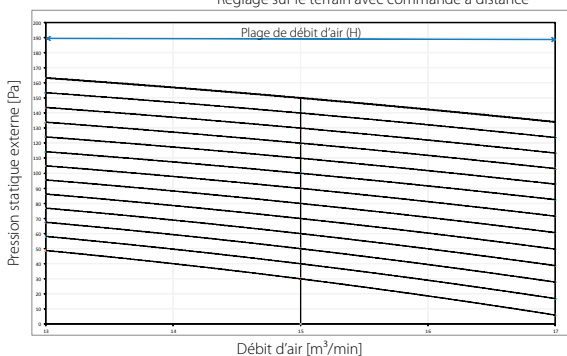
3D094914B

ADEA35-50A9



- Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
- Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



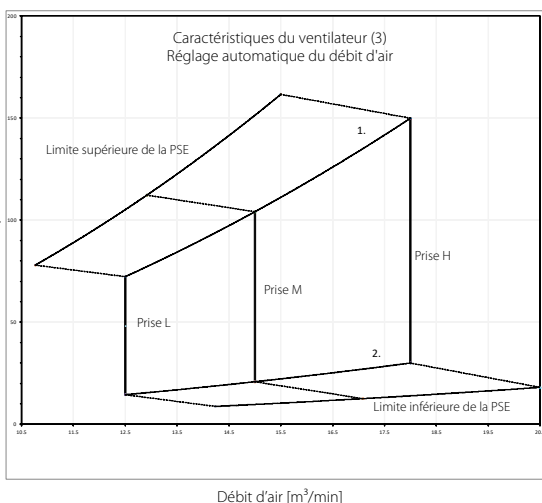
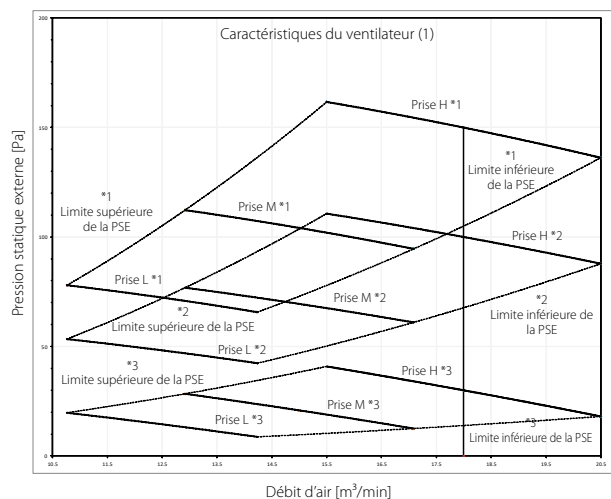
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

- Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
- PSE : Pression statique externe

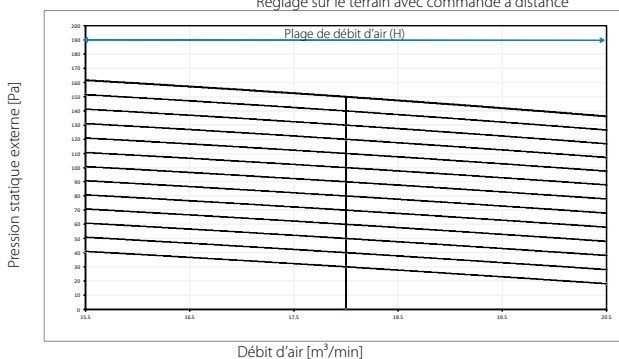
3D095521B

ADEA60-71A9



- 1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
- 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



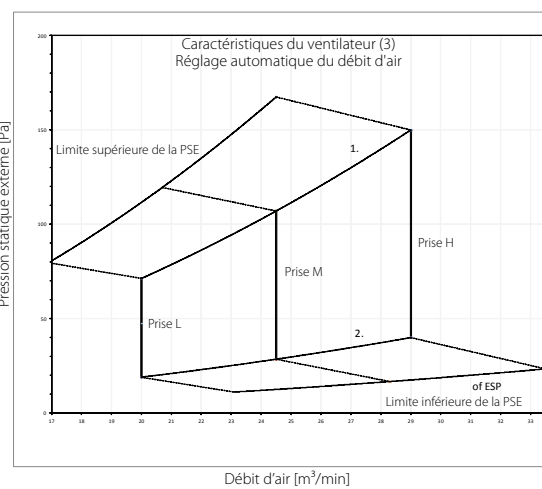
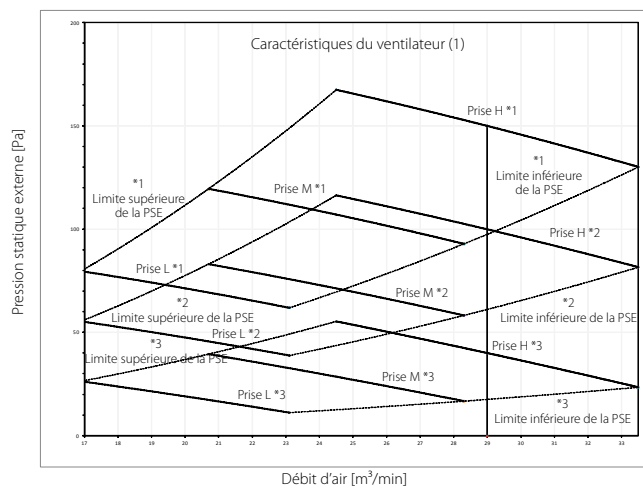
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

- 1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
- 2. PSE : Pression statique externe

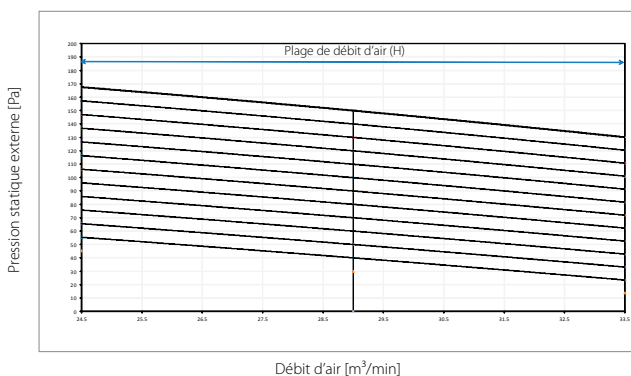
3D095524B

ADEA100A



- 1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
- 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



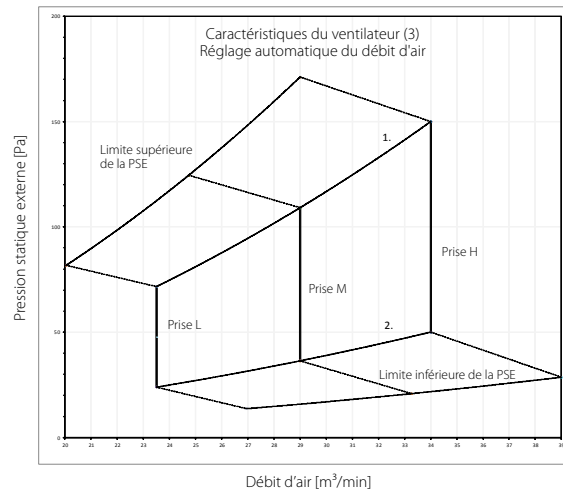
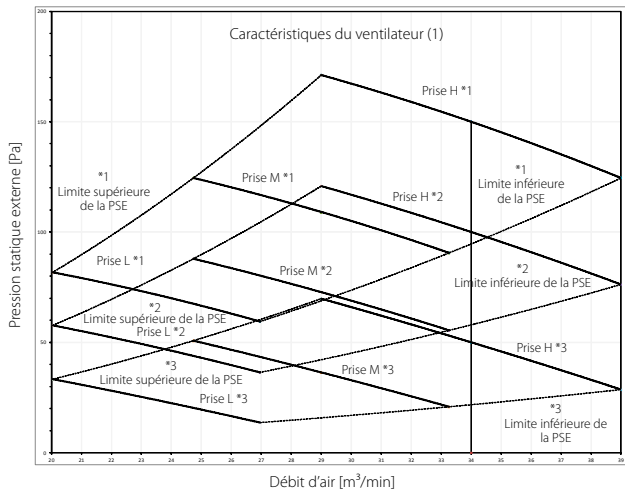
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

- 1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
- 2. PSE : Pression statique externe

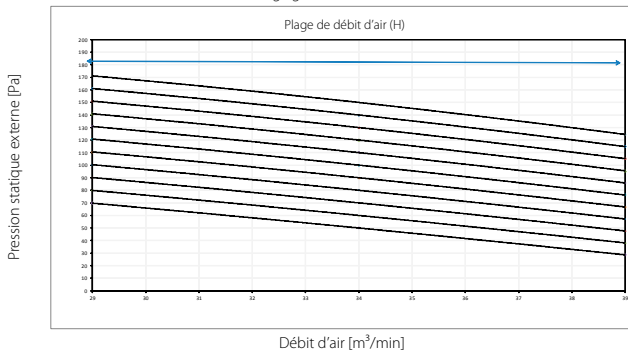
3D095526B

ADEA125A



1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur le terrain avec commande à distance



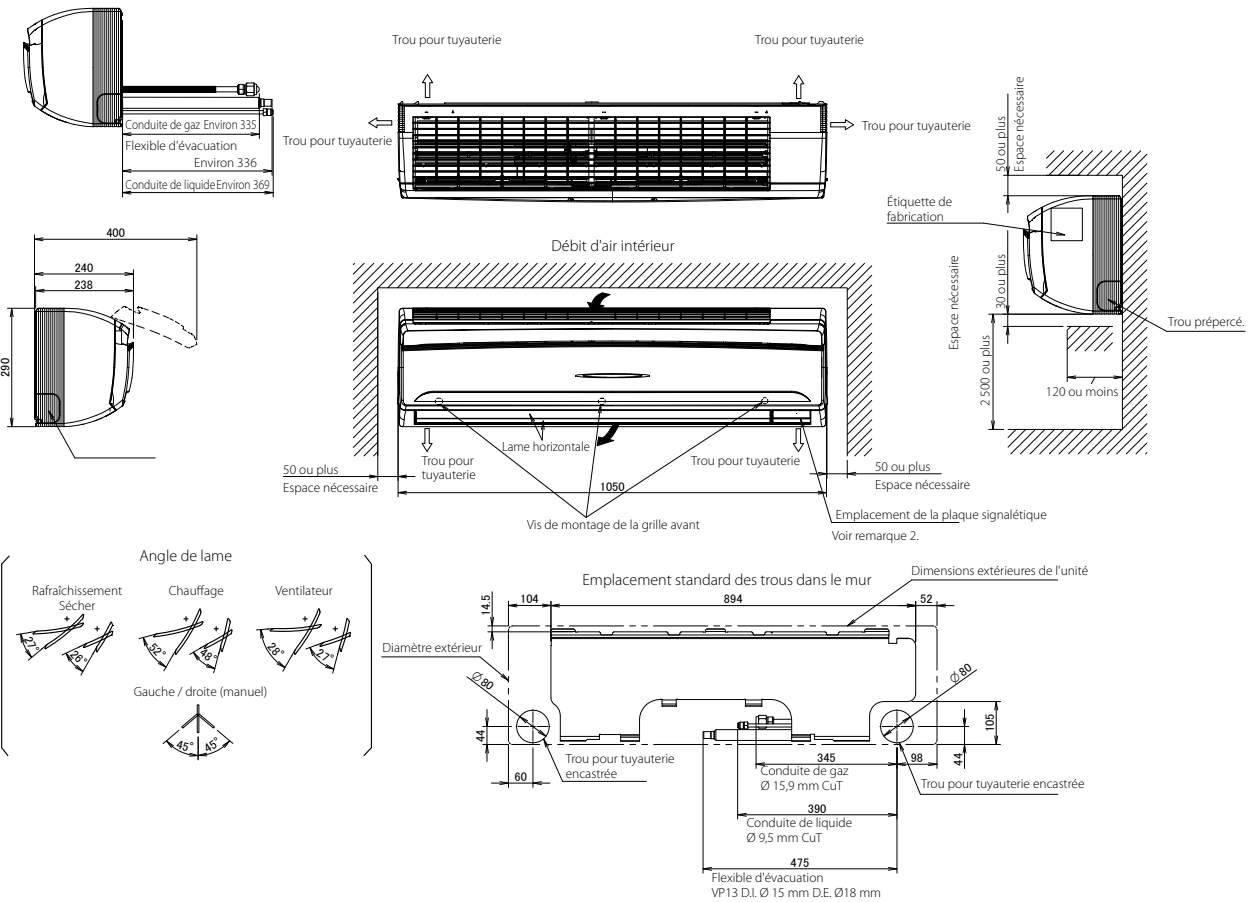
| Repère | | PSE [Pa] |
|--------|----------|----------|
| *1 | Maximum | 150 |
| *2 | - | 100 |
| *3 | Standard | 30 |

REMARQUES

1. Les caractéristiques du ventilateur indiquées correspondent au mode « Ventilateur seul ».
2. PSE : Pression statique externe

3D095527B

FAA71A

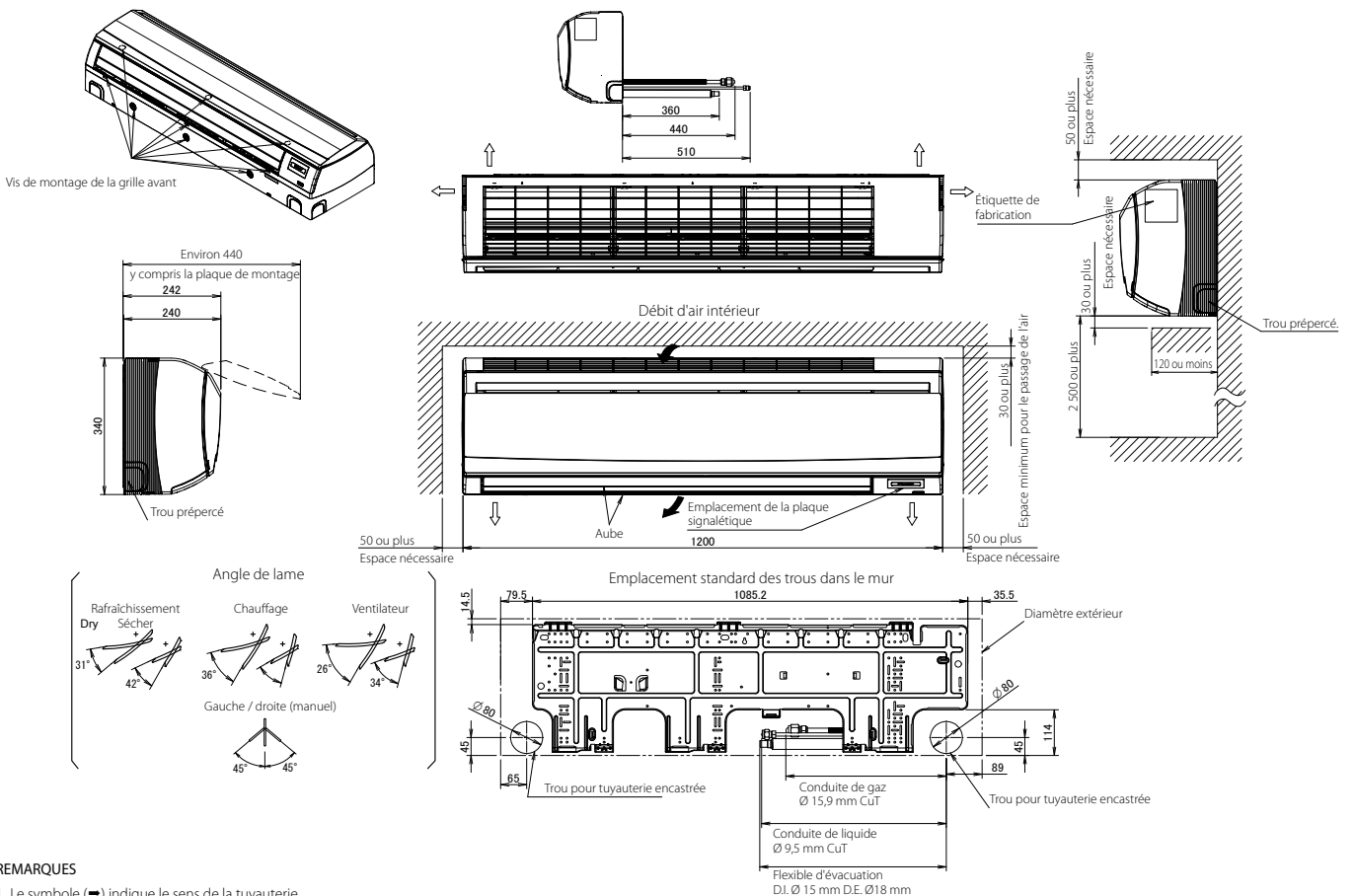


REMARQUES

1. Le symbole (→) indique le sens de la tuyauterie.
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D106796

FAA100A

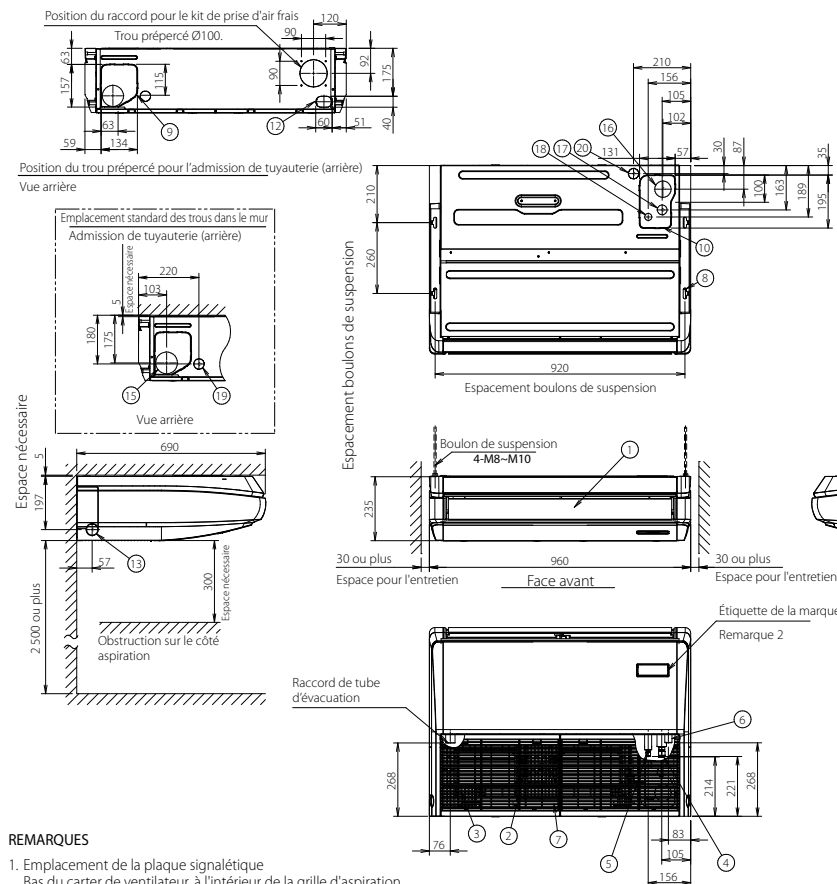


REMARQUES

1. Le symbole (→) indique le sens de la tuyauterie.
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D106731

FHA35A9



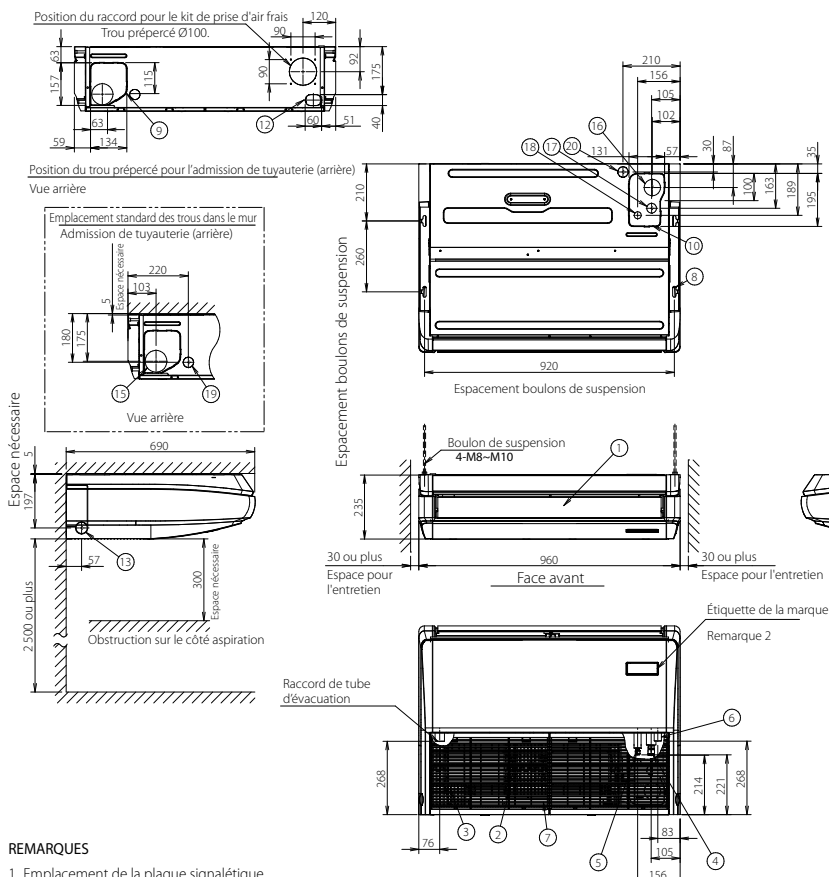
REMARQUES

1. Emplacement de la plaque signalétique
Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D106574A

| Numéro | Nom | Description |
|--------|---|---------------|
| 1 | Grille de refoulement d'air | |
| 2 | Grille d'aspiration d'air | |
| 3 | Filtre à air | |
| 4 | Raccord à dudgeon de tuyau de gaz Ø 9,5 | |
| 5 | Raccord à dudgeon de tuyau de liquide Ø 6,4 | |
| 6 | Raccord de tube d'évacuation | VP20 |
| 7 | Bornier avec masse À l'intérieur de l'unité | M4 |
| 8 | Dispositif de suspension métallique | |
| 9 | Position du trou prépercé | Face arrière |
| 10 | Position du trou prépercé | Haut |
| 11 | Admission de tuyauterie (droite) | Trou prépercé |
| 12 | Admission de tuyauterie d'évacuation (arrière-gauche) | Trou prépercé |
| 13 | Admission de tuyauterie d'évacuation (gauche) | Trou prépercé |
| 14 | Admission de tuyauterie d'évacuation (droite) | Trou prépercé |
| 15 | Emplacement standard des trous dans le mur Admission de tuyauterie (arrière) | Ø100 |
| 16 | Admission de tuyauterie d'évacuation (dessus) | Ø60 |
| 17 | Admission de tuyauterie de gaz (dessus) | Ø36 |
| 18 | Admission de tuyauterie de liquide (dessus) | Ø26 |
| 19 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (arrière) | Ø29 |
| 20 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (haut) | Ø29 |

FHA50A9



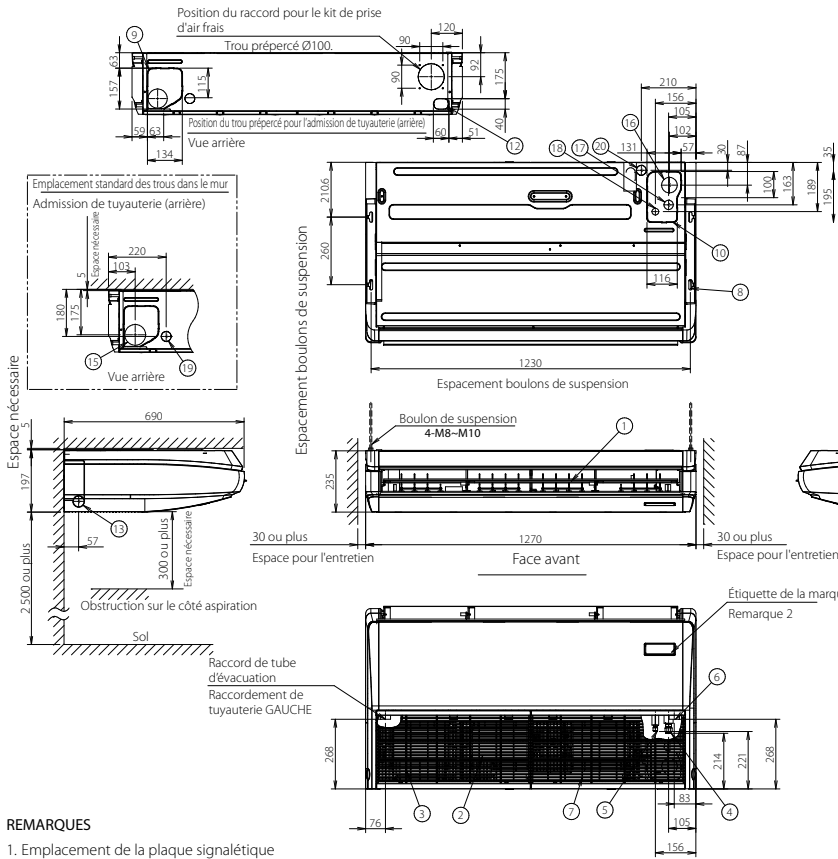
REMARQUES

1. Emplacement de la plaque signalétique
Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D109224A

| Numéro | Nom | Description |
|--------|---|---------------|
| 1 | Grille de refoulement d'air | |
| 2 | Grille d'aspiration d'air | |
| 3 | Filtre à air | |
| 4 | Raccord à dudgeon de tuyau de gaz Ø 12,7 | |
| 5 | Raccord à dudgeon de tuyau de liquide Ø 6,4 | |
| 6 | Raccord de tube d'évacuation | VP20 |
| 7 | Bornier avec masse À l'intérieur de l'unité | M4 |
| 8 | Dispositif de suspension métallique | |
| 9 | Position du trou prépercé | Face arrière |
| 10 | Position du trou prépercé | Haut |
| 11 | Admission de tuyauterie (droite) | Trou prépercé |
| 12 | Admission de tuyauterie d'évacuation (arrière-gauche) | Trou prépercé |
| 13 | Admission de tuyauterie d'évacuation (gauche) | Trou prépercé |
| 14 | Admission de tuyauterie d'évacuation (droite) | Trou prépercé |
| 15 | Emplacement standard des trous dans le mur Admission de tuyauterie (arrière) | Ø100 |
| 16 | Admission de tuyauterie d'évacuation (dessus) | Ø60 |
| 17 | Admission de tuyauterie de gaz (dessus) | Ø36 |
| 18 | Admission de tuyauterie de liquide (dessus) | Ø26 |
| 19 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (arrière) | Ø29 |
| 20 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (haut) | Ø29 |

FHA60A9



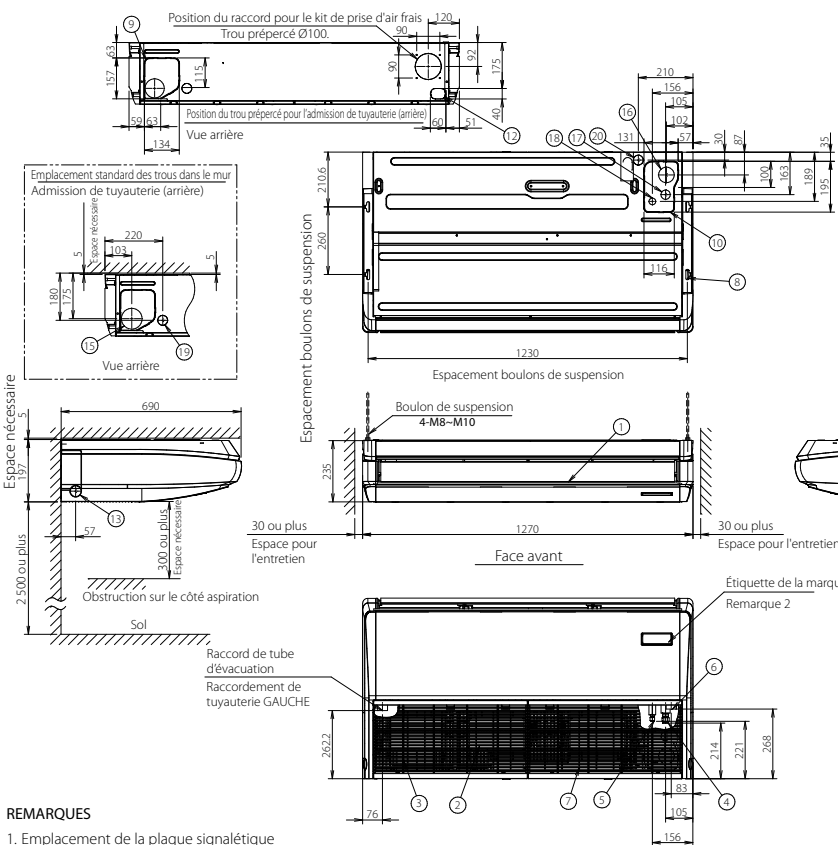
| Numéro | Nom | Description |
|--------|---|------------------|
| 1 | Grille de refoulement d'air | |
| 2 | Grille d'aspiration d'air | |
| 3 | Filtre à air | |
| 4 | Conduite de gaz | Ø 12,7 (dudgeon) |
| 5 | Conduite de liquide | Ø 6,4 (dudgeon) |
| 6 | Raccord de tube d'évacuation | VP20 |
| 7 | Bornier avec masse À l'intérieur de l'unité | M4 |
| 8 | Dispositif de suspension métallique | |
| 9 | Position du trou prépercé | Face arrière |
| 10 | Position du trou prépercé | Haut |
| 11 | Admission de tuyauterie (droite) | Trou prépercé |
| 12 | Admission de tuyauterie d'évacuation (arrière-gauche) | Trou prépercé |
| 13 | Admission de tuyauterie d'évacuation (gauche) | Trou prépercé |
| 14 | Admission de tuyauterie d'évacuation (droite) | Trou prépercé |
| 15 | Emplacement standard des trous dans le mur Admission de tuyauterie (arrière) | Ø100 |
| 16 | Admission de tuyauterie d'évacuation (dessus) | Ø60 |
| 17 | Admission de tuyauterie de gaz (dessus) | Ø36 |
| 18 | Admission de tuyauterie de liquide (dessus) | Ø26 |
| 19 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (arrière) | Ø29 |
| 20 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (haut) | Ø29 |

REMARQUES

1. Emplacement de la plaque signalétique
Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D106552

FHA71A9



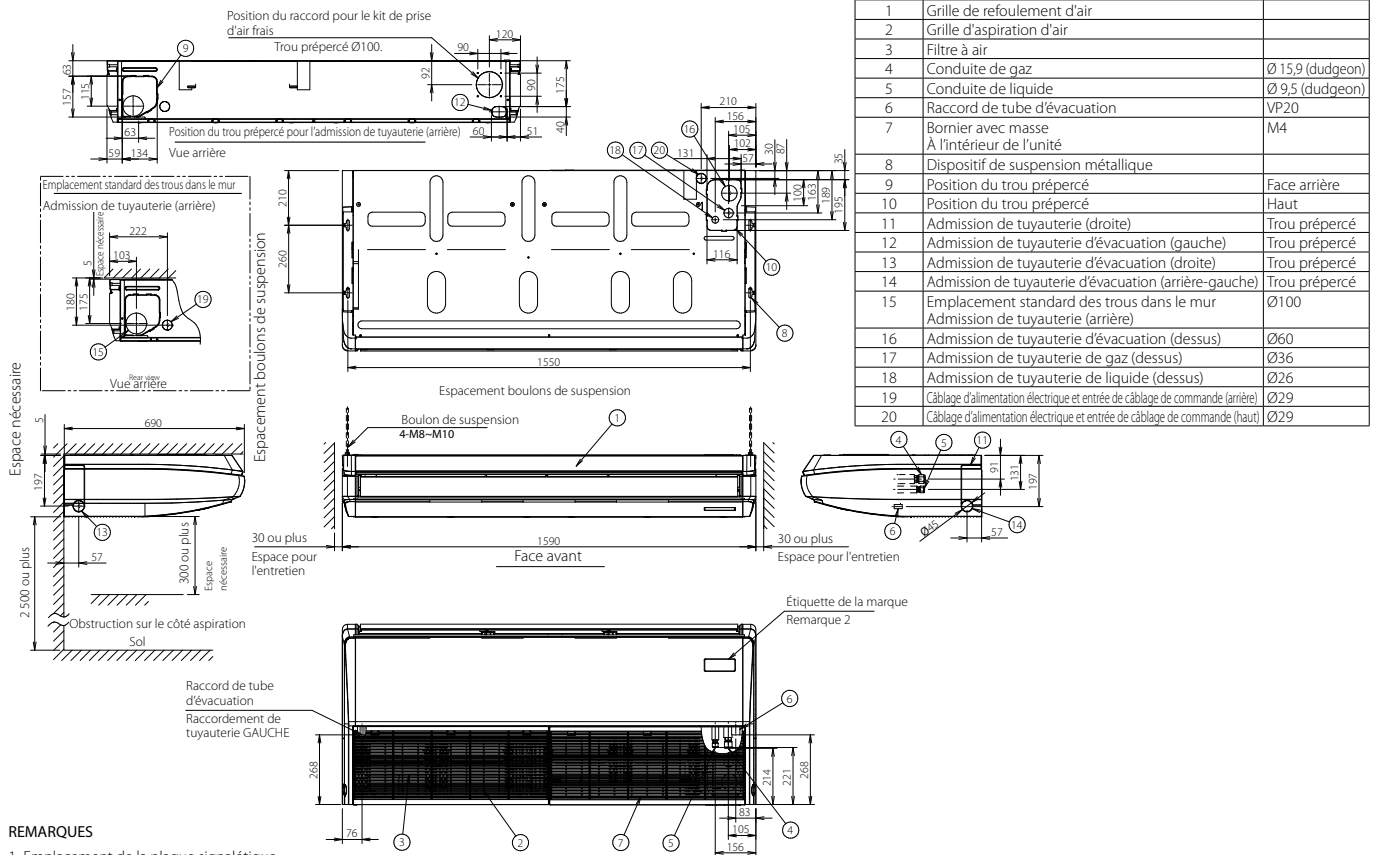
| Numéro | Nom | Description |
|--------|---|------------------|
| 1 | Grille de refoulement d'air | |
| 2 | Grille d'aspiration d'air | |
| 3 | Filtre à air | |
| 4 | Conduite de gaz | Ø 15,9 (dudgeon) |
| 5 | Conduite de liquide | Ø 9,5 (dudgeon) |
| 6 | Raccord de tube d'évacuation | VP20 |
| 7 | Bornier avec masse À l'intérieur de l'unité | M4 |
| 8 | Dispositif de suspension métallique | |
| 9 | Position du trou prépercé | Face arrière |
| 10 | Position du trou prépercé | Haut |
| 11 | Admission de tuyauterie (droite) | Trou prépercé |
| 12 | Admission de tuyauterie d'évacuation (arrière-gauche) | Trou prépercé |
| 13 | Admission de tuyauterie d'évacuation (gauche) | Trou prépercé |
| 14 | Admission de tuyauterie d'évacuation (droite) | Trou prépercé |
| 15 | Emplacement standard des trous dans le mur Admission de tuyauterie (arrière) | Ø100 |
| 16 | Admission de tuyauterie d'évacuation (dessus) | Ø60 |
| 17 | Admission de tuyauterie de gaz (dessus) | Ø36 |
| 18 | Admission de tuyauterie de liquide (dessus) | Ø26 |
| 19 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (arrière) | Ø29 |
| 20 | Câblage d'alimentation électrique et entrée de câblage de commande (haut) | Ø29 |

REMARQUES

1. Emplacement de la plaque signalétique
Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D109222

FHA100-140A



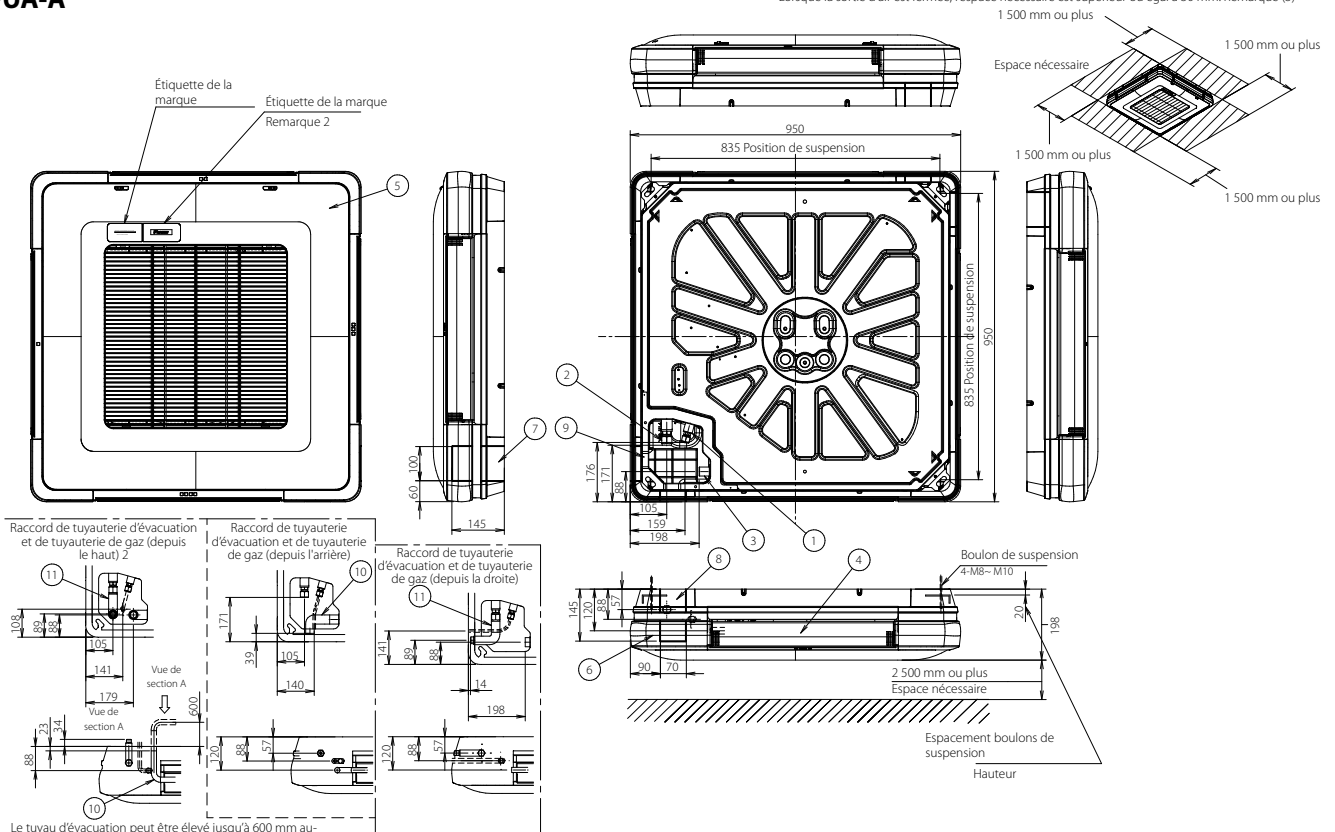
REMARQUES

1. Emplacement de la plaque signalétique
Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstruées ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

3D106530A

FUA-A

Lorsque la sortie d'air est fermée, l'espace nécessaire est supérieur ou égal à 30 mm. Remarque (3)



REMARQUES

1. La plaque signalétique de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Lors de la fermeture de la grille d'évacuation en cas de soufflage à 2 ou à 3 voies, il existe des limitations pour le sens de connexion de la tuyauterie. Voir le manuel d'installation.
4. Ne placez aucun objet en dessous de l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80 %), de sorties de condensats obstrués ou de filtres à air sales, les condensats risqueraient de couler dessus.

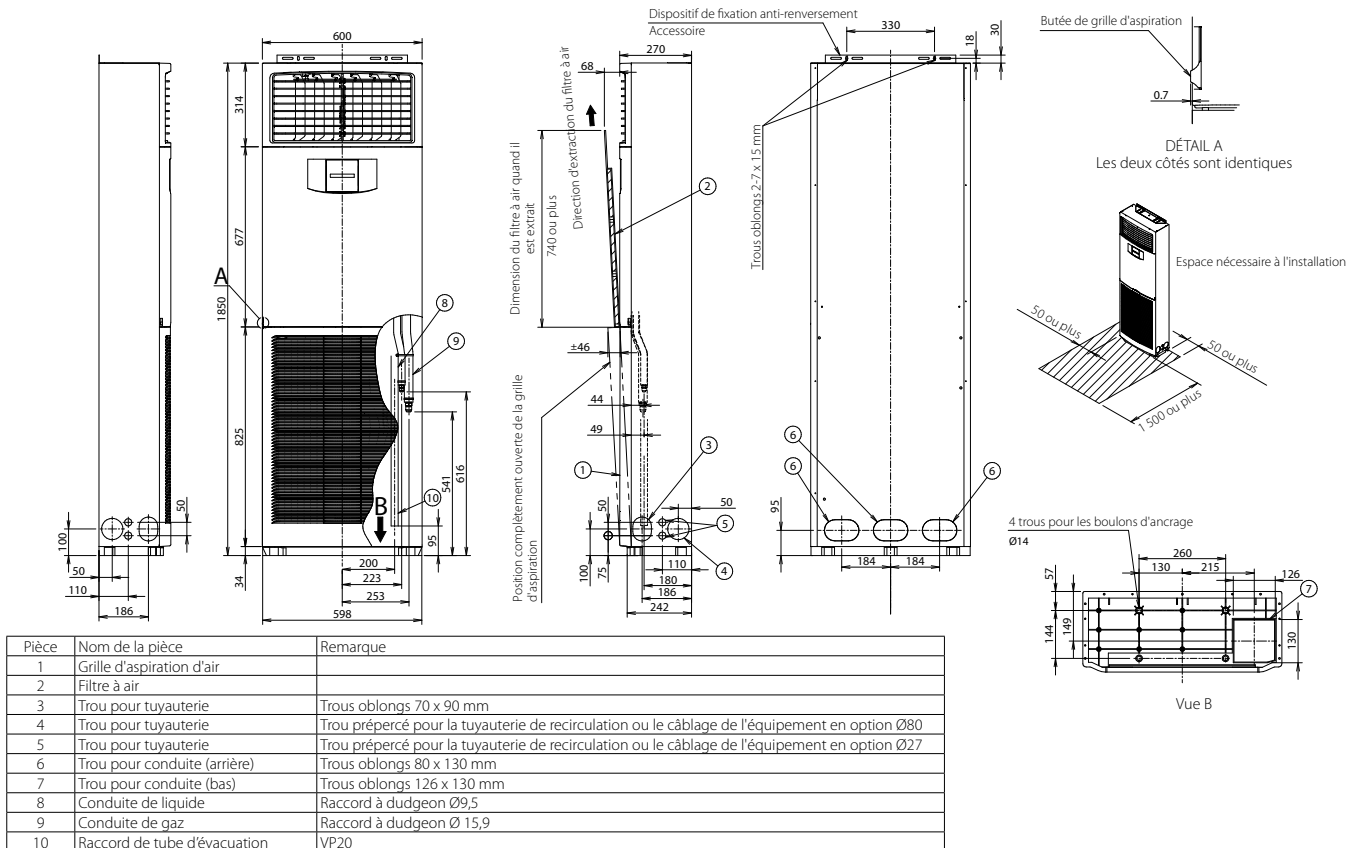
| | |
|----|--|
| 1 | Raccord du tuyau de liquide - dudgeon 9,5 |
| 2 | Raccord de tuyau de gaz - dudgeon 15,9 |
| 3 | Manchon d'évacuation VP20 |
| 4 | Sortie d'évacuation d'air |
| 5 | Grille d'aspiration d'air |
| 6 | Couvercle de décoration sur angle |
| 7 | Raccord de tuyauterie droite / Raccord de câblage |
| 8 | Raccord de tuyauterie arrière / Raccord de câblage |
| 9 | Cache de tuyauterie (haut) |
| 10 | Raccord de tuyau d'évacuation (diamètre extérieur 26) |
| 11 | Kit de tuyauterie en L (direction vers le haut) - Raccord à dudgeon 15,9 |

3D106356

FVA71A

Cette unité doit être fixée à l'aide de vis de fixation comme illustré ci-après.
En cas de fixation sur le bas

Si une résistance vibratoire est requise, la fixer sur la face inférieure et à l'arrière.

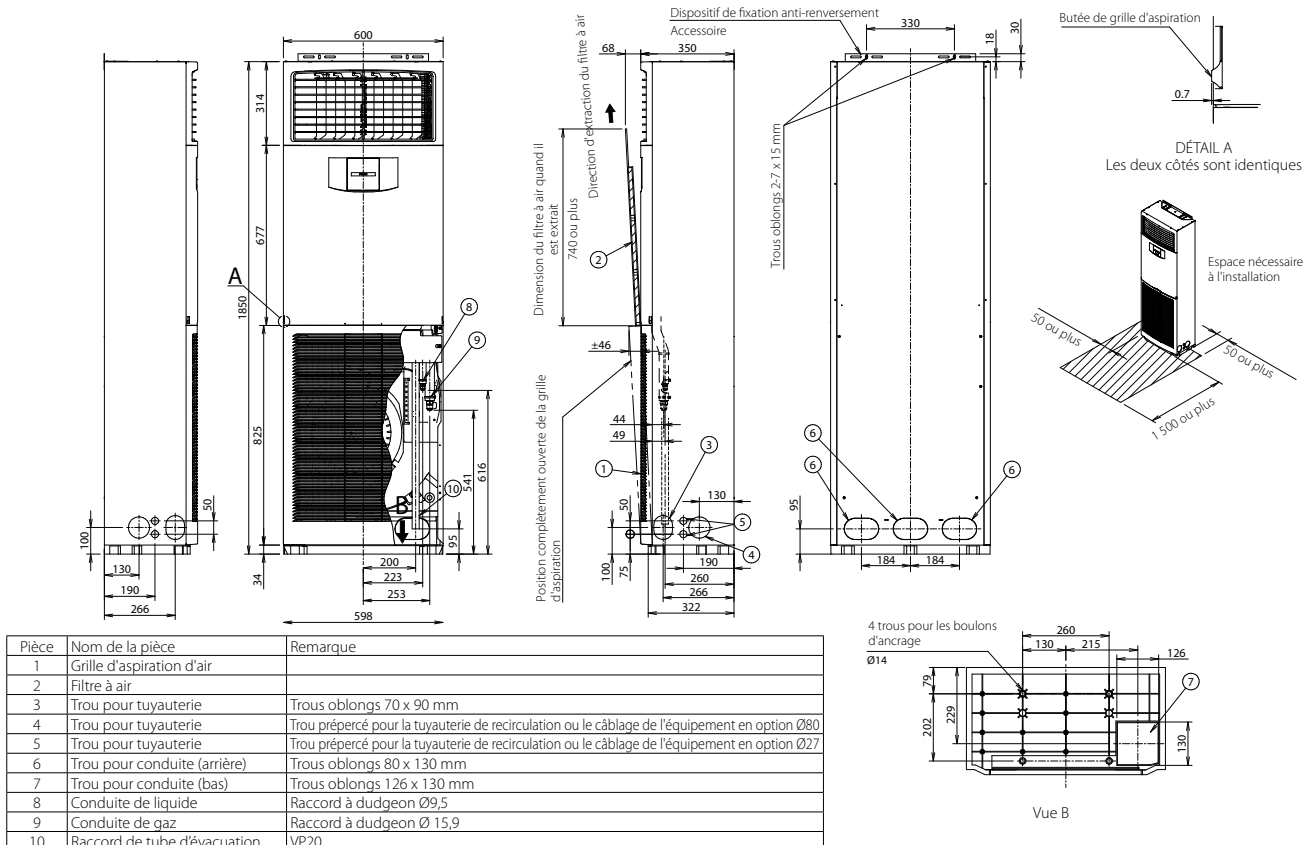
**REMARQUES**

1. La plaque signalétique de l'unité est située sur le couvercle de la boîte de commutation, à l'intérieur de la grille d'aspiration.

3D110397**FVA100-125-140A**

Cette unité doit être fixée à l'aide de vis de fixation comme illustré ci-après.
En cas de fixation sur le bas

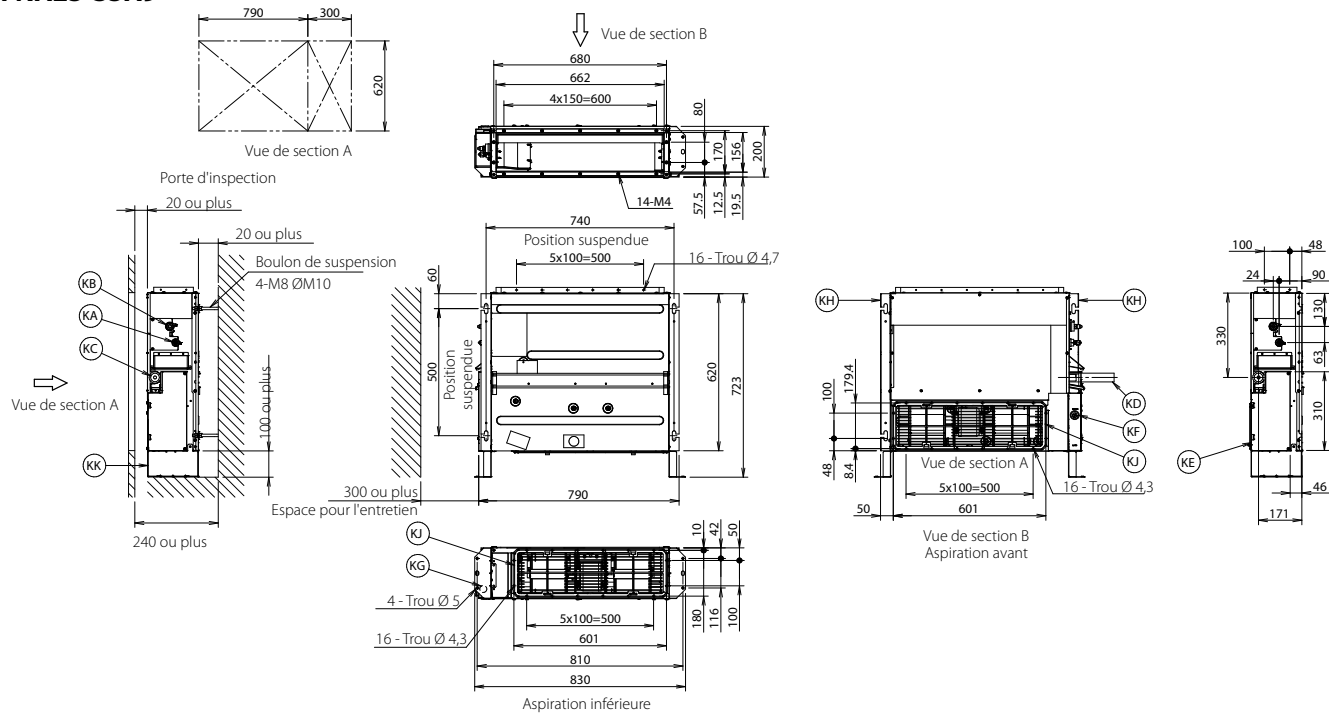
Si une résistance vibratoire est requise, la fixer sur la face inférieure et à l'arrière.

**REMARQUES**

1. La plaque signalétique de l'unité est située sur le couvercle de la boîte de commutation, à l'intérieur de la grille d'aspiration.

3D110703

FNA25-35A9



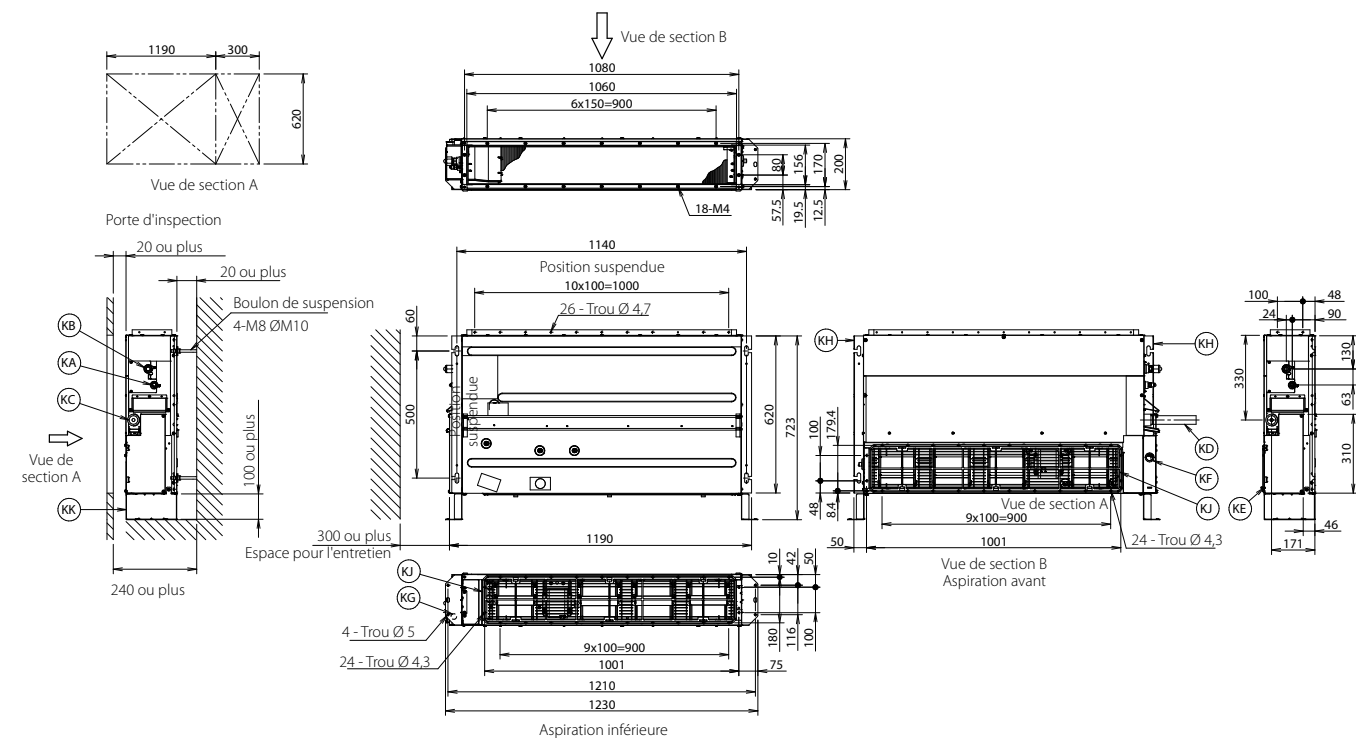
| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|-------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon Ø6,40 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon Ø9,50 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD Ø26, ID Ø20) |
| KD | Flexible d'évacuation | ID Ø25 |
| KE | Boîtier de commande | / |
| KF | Ligne de transmission | / |
| KG | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KH | Console de suspension | / |
| KJ | Filtre à air | / |
| KK | Pied de montage | / |

REMARQUES

1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D112885

FNA50-60A9

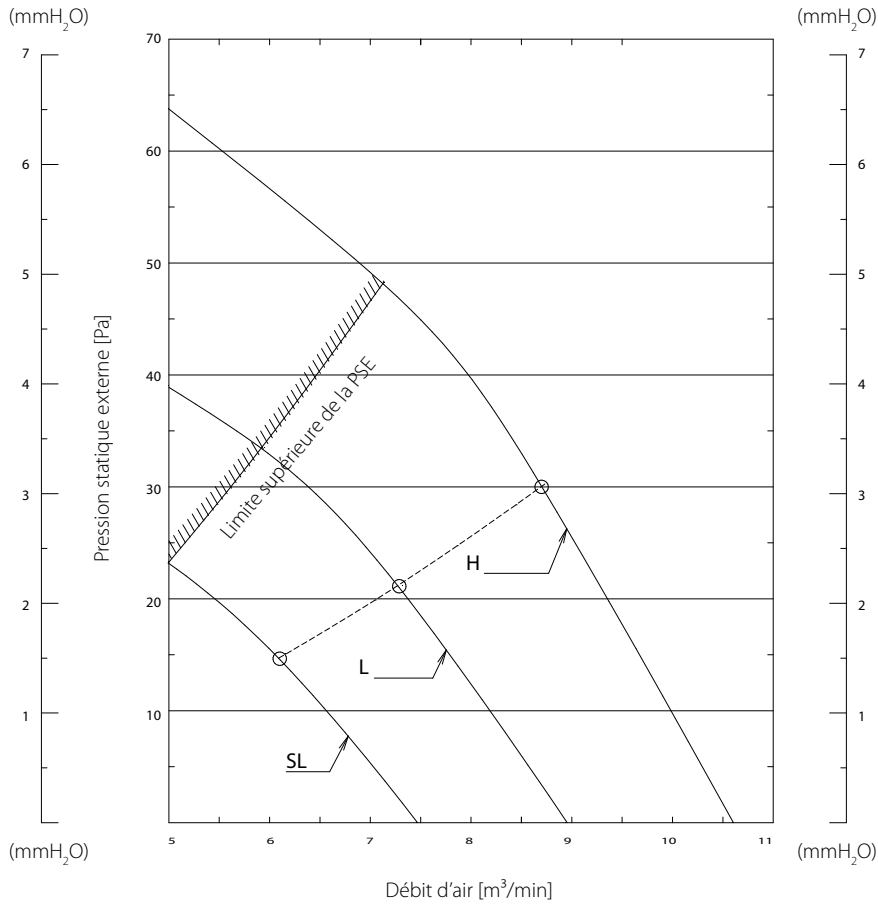
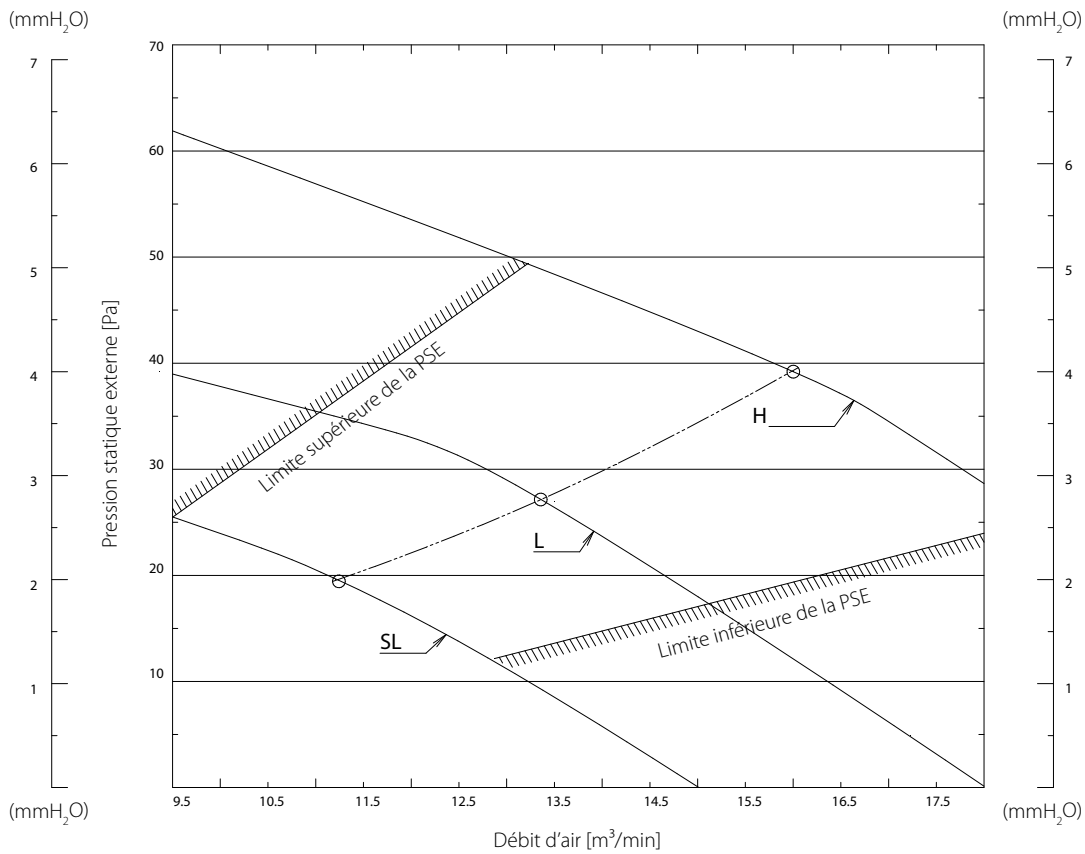


| Pièce | Nom | Description |
|-------|---|--------------------------|
| KA | Port de raccordement du tube de liquide | Raccord à dudgeon Ø6,4 |
| KB | Port de raccordement du tube de gaz | Raccord à dudgeon Ø12,70 |
| KC | Raccord de tube d'évacuation | VP20 (OD Ø26, ID Ø20) |
| KD | Flexible d'évacuation | ID Ø25 |
| KE | Boîtier de commande | / |
| KF | Ligne de transmission | / |
| KG | Raccord du cordon d'alimentation électrique | / |
| KH | Console de suspension | / |
| KJ | Filtre à air | / |
| KK | Pied de montage | / |

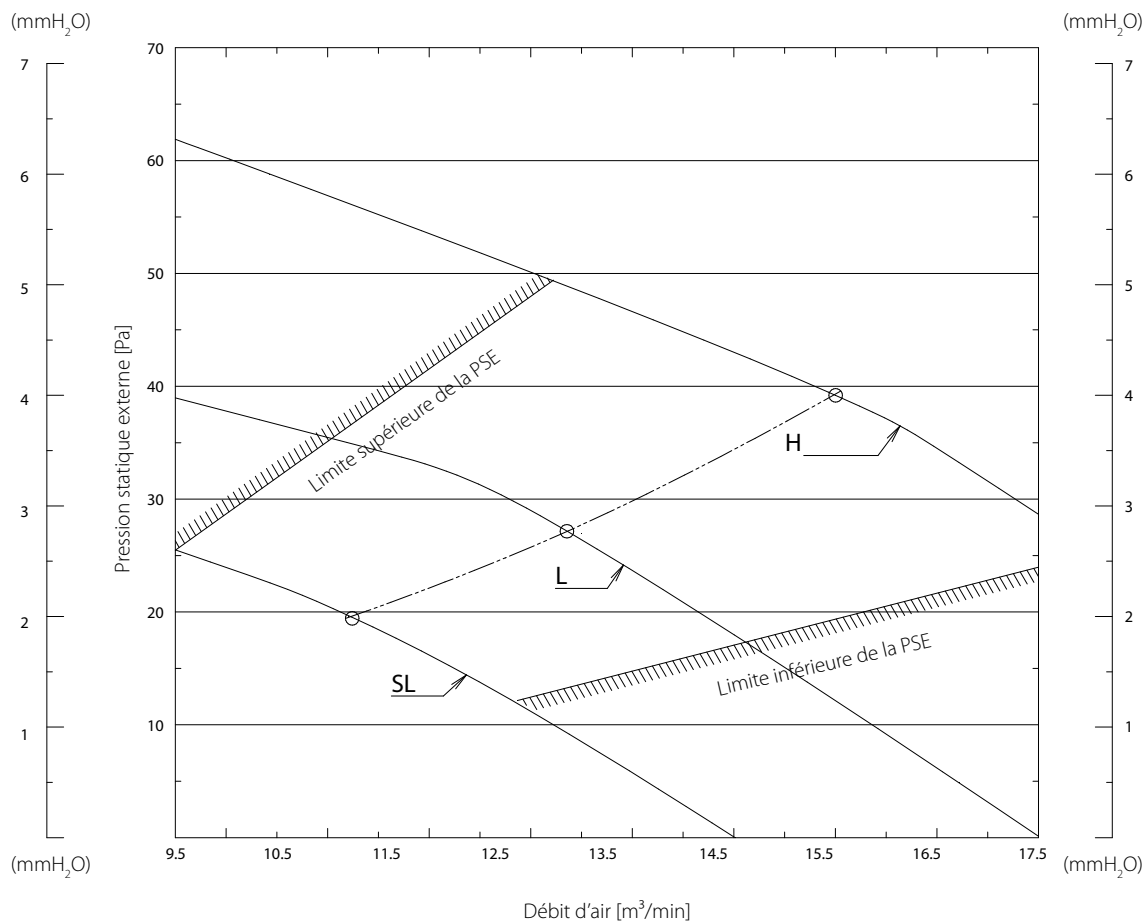
REMARQUES

1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à leurs documentations.
2. La profondeur de plafond varie selon la documentation du système particulier.

3D112884

FNA25-35A9**3D081327C****FNA50A9****3D085960C**

FNA60A9



3D081329C



Schémas techniques

Unités extérieures

| | |
|---------------|-----|
| RZAG-A | 186 |
| RZAG-NV1/NY1 | 189 |
| RZASG-MV1/MY1 | 198 |
| RZA-D | 206 |
| AZAS-MV1/MY1 | 210 |

RZAG35A

| Limitations de combinaison d'unités | | Alimentation électrique | | | | Compresseur | | OFM | | IFM | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-----|-----|-------|------|-------|------|
| Unité extérieure | Unité intérieure | Hz | Tension | Plage de tension | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RZAG35A2V1B | FDXM35F3V1B9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 41 | 4,9 | 0,058 | 0,38 | 0,034 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FFA35A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,43 | 16 | 38 | 4,6 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,2 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FBA35A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,63 | 16 | 33 | 3,4 | 0,058 | 0,38 | 0,089 | 1,4 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 3,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FCAG35BVEB | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 37 | 4,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,9 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FNA35A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,73 | 16 | 41 | 4,9 | 0,058 | 0,38 | 0,034 | 0,5 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM35N2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,48 | 16 | 40 | 5,1 | 0,058 | 0,38 | 0,028 | 0,25 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,7 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FHA35AVEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 36 | 3,8 | 0,058 | 0,38 | 0,090 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FDXM50F3V1B9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,23 | 16 | 41 | 4,8 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,4 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FFA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,63 | 16 | 38 | 4,6 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,4 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,4 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FBA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,63 | 16 | 33 | 3,4 | 0,058 | 0,38 | 0,089 | 1,4 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 3,3 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,2 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FCAG50BVEB | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 37 | 4,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,9 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FNA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,73 | 16 | 41 | 4,8 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,5 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,4 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM50N2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 40 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FHA50AVEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 36 | 3,8 | 0,058 | 0,38 | 0,090 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 3,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 3,5 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM35R2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 40 | 5,1 | 0,058 | 0,38 | 0,030 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,7 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM35R5V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 40 | 5,1 | 0,058 | 0,38 | 0,030 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,7 | | | | |
| RZAG35A2V1B | FTXM50R2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 40 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |

RZAG35A

3D118439C

RZAG50A

| Limitations de combinaison d'unités | | Alimentation électrique | | | | Compresseur | | OFM | | IFM | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------|-------------------|-------|-------------|-----|-----|-------|------|-------|-----|
| Unité extérieure | Unité intérieure | Hz | Tension | Plage de tension | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RZAG50A2V1B | FDXM50F3V1B9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,23 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FFA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,63 | 16 | 62 | 5,5 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,4 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FBA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,63 | 16 | 53 | 6,8 | 0,058 | 0,38 | 0,089 | 1,4 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 6,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,2 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FCAG50BVEB | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 56 | 7,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 7,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,7 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FNA50A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,73 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,5 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM50N2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FHA50AVEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 52 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,090 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FDXM60F3V1B9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,23 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FFA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 62 | 5,5 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FBA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 15,53 | 16 | 53 | 6,9 | 0,058 | 0,38 | 0,070 | 1,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 6,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,3 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FCAG60BVEB | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,53 | 16 | 56 | 7,3 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 7,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,7 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FNA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 57 | 5,4 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 5,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,0 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM60N2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FHA60AVEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 52 | 5,0 | 0,058 | 0,38 | 0,091 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 4,8 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 4,6 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM50R2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |
| RZAG50A2V1B | FTXM60R2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V | 14,83 | 16 | 54 | 6,5 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | MINI. 50 Hz 198V | | | | 6,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 5,9 | | | | |

RZAG50A

3D118440B

RZAG60A

| Limitations de combinaison d'unités | | Alimentation électrique | | | | Compresseur | | OFM | | IFM | | |
|-------------------------------------|------------------|-------------------------|---------|---------------------------------------|-------|-------------|-----|-----|-------|------|-------|-----|
| Unité extérieure | Unité intérieure | Hz | Tension | Plage de tension | MCA | MFA | RHz | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| RZAG60A2V1B | FDXM60F3V1B9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 17,10 | 20 | 70 | 7,3 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,9 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,9 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FFA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 70 | 9,0 | 0,058 | 0,38 | 0,050 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,2 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FBA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 17,40 | 20 | 65 | 7,0 | 0,058 | 0,38 | 0,070 | 1,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 6,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,4 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FCAG60BVEB | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,40 | 20 | 72 | 7,5 | 0,058 | 0,38 | 0,048 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,9 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FNA60A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 70 | 9,0 | 0,058 | 0,38 | 0,060 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,6 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,3 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM60N2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FHA60AVEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 67 | 8,1 | 0,058 | 0,38 | 0,091 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,4 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FBA71A2VEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 17,40 | 20 | 65 | 8,9 | 0,058 | 0,38 | 0,070 | 1,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,5 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 8,1 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FCAG71BVEB | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,40 | 20 | 72 | 7,5 | 0,058 | 0,38 | 0,054 | 0,3 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,2 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 6,9 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM71N2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,052 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FHA71AVEB9 | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,90 | 20 | 67 | 8,1 | 0,058 | 0,38 | 0,091 | 0,8 |
| | | 50 | 230 | | | | | 7,7 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,4 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM60R2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,046 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,1 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |
| RZAG60A2V1B | FTXM71R2V1B | 50 | 220 | MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198V | 16,70 | 20 | 71 | 8,4 | 0,058 | 0,38 | 0,052 | 0,6 |
| | | 50 | 230 | | | | | 8,0 | | | | |
| | | 50 | 240 | | | | | 7,7 | | | | |

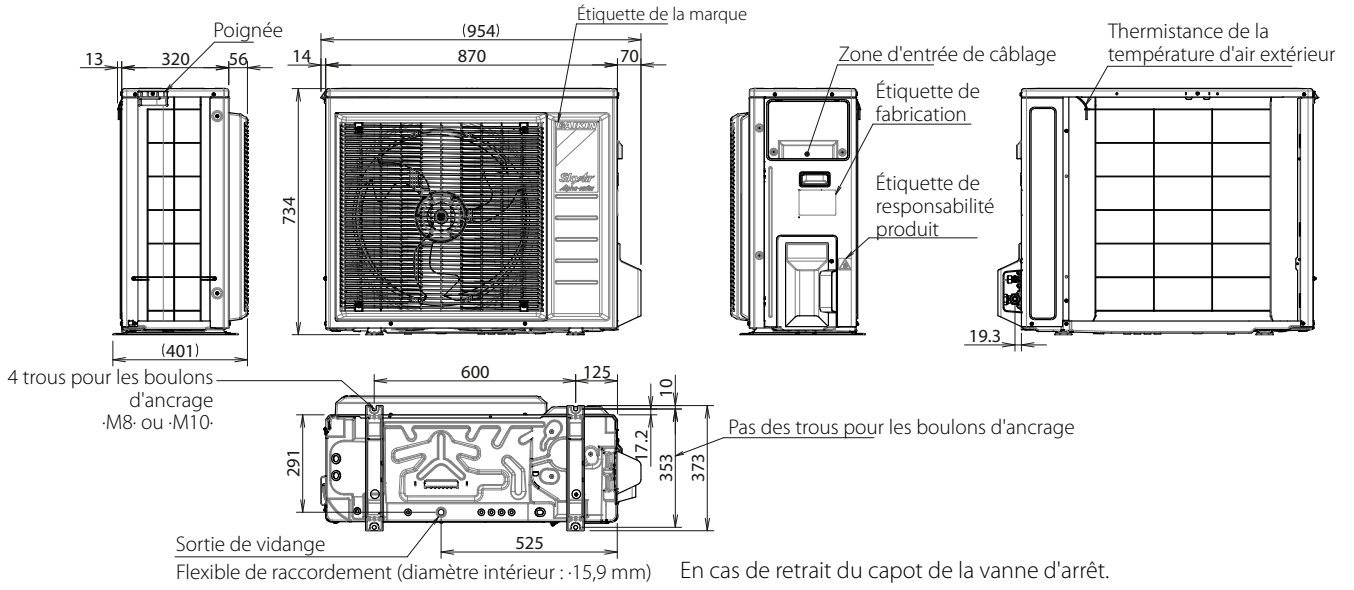
RZAG60A

3D118441B**RZAG-A**

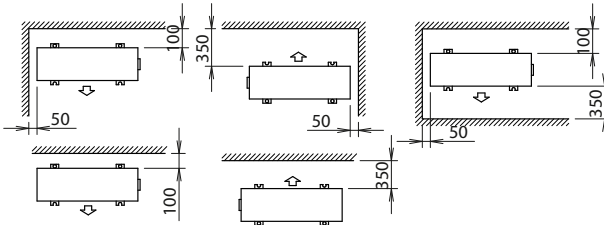
| Symboles | Remarques |
|----------|---|
| MCA | Intensité minimale du circuit [A] |
| MFA | Intensité maximale du fusible [A] |
| RLA | Intensité nominale de charge [A] |
| OFM | Moteur du ventilateur de l'unité extérieure |
| IFM | Moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| FLA | Intensité à pleine charge [A] |
| kW | Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW] |
| RHz | Fréquence nominale de fonctionnement [Hz] |
| | <ol style="list-style-type: none"> La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température extérieure 35 °CBS Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA. Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %. Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible. |

3D118439 - 3D118440 - 3D118441

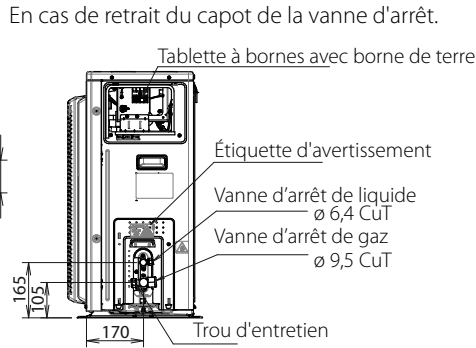
RZAG35A



Espace minimum pour le passage de l'air

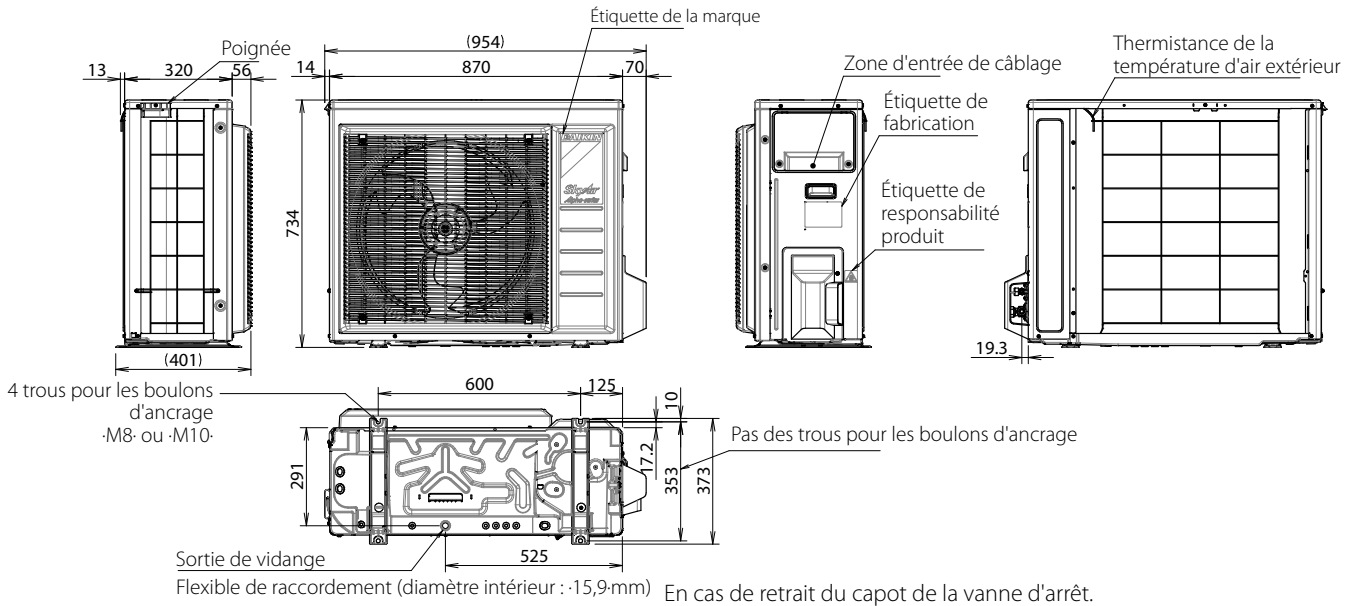


Hauteur de mur sur le côté sortie d'air < 1 200 mm

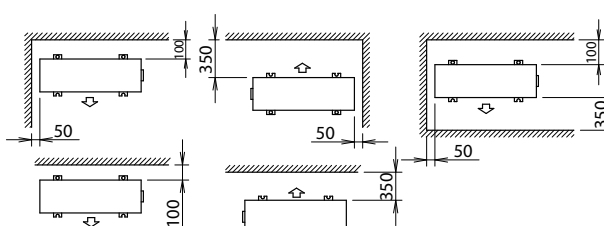


3D118381A

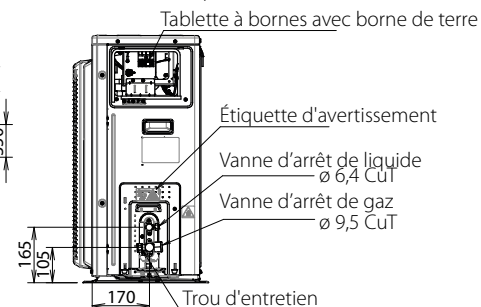
RZAG50-60A



Espace minimum pour le passage de l'air



Hauteur de mur sur le côté sortie d'air < 1 200 mm



3D118380A

RZAG71-100NV1 RAFRAÎCHISSEMENT DE CONFORT

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------|------|-------|-----|----------|--------|-----|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | | | | |
| FCAHG71HVEB | RZAG71N7V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : -198 V - | Maximum -264 V - | 17,7 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,091 | 0,7 | | | |
| FCAG35BVEB | x2 RZAG71N7V1B | | | | 17,6 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,044 x2 | 0,3 x2 | | | |
| FCAG71BVEB | RZAG71N7V1B | | | | 17,4 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,054 | 0,4 | | | |
| FFA35A2VEB | x2 RZAG71N7V1B | | | | 17,4 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,050 x2 | 0,2 x2 | | | |
| FBA35A2VEB | x2 RZAG71N7V1B | | | | 19,9 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,089 x2 | 1,4 x2 | | | |
| FBA71A2VEB | RZAG71N7V1B | | | | 18,3 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,070 | 1,3 | | | |
| FNA35A2VEB | x2 RZAG71N7V1B | | | | 18,0 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,034 x2 | 0,5 x2 | | | |
| FUA71AVEB | RZAG71N7V1B | | | | 17,9 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,046 | 0,9 | | | |
| FAA71AUVEB | RZAG71N7V1B | | | | 17,5 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,048 | 0,5 | | | |
| FVA71AMVEB | RZAG71N7V1B | | | | 17,8 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,8 | | | |
| FDXM35F3V1B | x2 RZAG71N7V1B | | | | 17,6 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,034 x2 | 0,3 x2 | | | |
| FHA35AVEB | x2 RZAG71N7V1B | | | | 18,2 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | | |
| FHA71AVEB | RZAG71N7V1B | | | | 17,8 | - | 20 | - | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,091 | 0,8 | | | |
| FCAHG100HVEB | RZAG100N7V1B | | | | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : -198 V - | Maximum -264 V - | 22,2 | - | 32 | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,221 | 1,3 |
| FCAG35BVEB | x3 RZAG100N7V1B | | | | | | | 21,7 | - | 32 | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG50BVEB | x2 RZAG100N7V1B | | | | | | | 21,4 | - | 32 | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG100BVEB | RZAG100N7V1B | | | | | | | 21,5 | - | 32 | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB | x3 RZAG100N7V1B | | | | | | | 21,4 | - | 32 | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,2 x3 |
| FFA50A2VEB | x2 RZAG100N7V1B | | | | | | | 21,6 | - | 32 | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBA35A2VEB | x3 RZAG100N7V1B | 25,2 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | | |
| FBA50A2VEB | x2 RZAG100N7V1B | 23,7 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x2 | 1,4 x2 | | | |
| FBA100A2VEB | RZAG100N7V1B | 24,4 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,127 | 3,5 | | | |
| FNA35A2VEB | x3 RZAG100N7V1B | 22,4 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x3 | 0,5 x3 | | | |
| FNA50A2VEB | x2 RZAG100N7V1B | 21,8 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,5 x2 | | | |
| FUA100AVEB | RZAG100N7V1B | 22,2 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,3 | | | |
| FAA100AUVEB | RZAG100N7V1B | 21,3 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,064 | 0,5 | | | |
| FVA100AMVEB | RZAG100N7V1B | 22,4 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 | | | |
| FDXM35F3V1B | x3 RZAG100N7V1B | 21,7 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x3 | 0,3 x3 | | | |
| FDXM50F3V1B | x2 RZAG100N7V1B | 22,7 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,9 x2 | | | |
| FHA35AVEB | x3 RZAG100N7V1B | 22,7 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | | |
| FHA50AVEB | x2 RZAG100N7V1B | 22,0 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | | |
| FHA100AVEB | RZAG100N7V1B | 22,2 | - | 32 | | | | - | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,3 | | | |

RZAG71-100NV1

3D120943**RZAG125-140NV1** RAFRAÎCHISSEMENT DE CONFORT

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | |
|------------------|------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------|------|------|-------------|-----|----------|--------|-----|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | |
| FCAHG125HVEB | RZAG125N7V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : -198 V - | Maximum -264 V - | 27,5 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG125N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG125N7V1B | | | | 26,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG60BVEB | x2 RZAG125N7V1B | | | | 26,6 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG125BVEB | RZAG125N7V1B | | | | 27,0 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,0 |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG125N7V1B | | | | 26,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x4 | 0,2 x4 |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG125N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA60A2VEB | x2 RZAG125N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x2 | 0,6 x2 |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG125N7V1B | | | | 31,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x4 | 1,4 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG125N7V1B | | | | 30,4 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 |
| FBA60A2VEB | x2 RZAG125N7V1B | | | | 28,7 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 x2 | 1,3 x2 |
| FBA125A2VEB | RZAG125N7V1B | | | | 30,1 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 |
| FNA35A2VEB | x4 RZAG125N7V1B | | | | 28,1 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,5 x4 |
| FNA50A2VEB | x3 RZAG125N7V1B | | | | 27,6 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FNA60A2VEB | x2 RZAG125N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,6 x2 |
| FUA125AVEB | RZAG125N7V1B | | | | 27,5 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125AVEB | RZAG125N7V1B | | | | 28,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,350 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | RZAG125N7V1B | | | | 27,6 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG125N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG125N7V1B | 28,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | | |
| FDXM60F3V1B | x2 RZAG125N7V1B | 27,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,9 x2 | | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG125N7V1B | 28,5 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG125N7V1B | 27,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | | |
| FHA60AVEB | x2 RZAG125N7V1B | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,6 x2 | | | |
| FHA125AVEB | RZAG125N7V1B | 27,6 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,5 | | | |
| FCAHG71HVEB | x2 RZAG140N7V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : -198 V - | Maximum -264 V - | 27,5 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,7 x2 |
| FCAHG140HVEB | RZAG140N7V1B | | | | 27,5 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG140N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG140N7V1B | | | | 26,9 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG140N7V1B | | | | 26,8 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZAG140N7V1B | | | | 27,4 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG140N7V1B | | | | 26,8 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x4 | 0,2 x4 |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG140N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG140N7V1B | | | | 31,8 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x4 | 1,4 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG140N7V1B | | | | 30,4 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x3 | 1,4 x3 |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG140N7V1B | | | | 28,7 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 x2 | 1,3 x2 |
| FBA140A2VEB | RZAG140N7V1B | | | | 30,1 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 |
| FNA35A2VEB | x4 RZAG140N7V1B | | | | 28,1 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,034 x4 | 0,5 x4 |
| FNA50A2VEB | x3 RZAG140N7V1B | | | | 27,6 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FUA71AVEB | x2 RZAG140N7V1B | | | | 27,9 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 x2 | 0,9 x2 |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG140N7V1B | | | | 27,0 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 x2 | 0,5 x2 |
| FVA71AMVEB | x2 RZAG140N7V1B | | | | 27,7 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,117 x2 | 0,8 x2 |
| FVA140AMVEB | RZAG140N7V1B | | | | 27,9 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG140N7V1B | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG140N7V1B | 28,8 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG140N7V1B | 28,5 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG140N7V1B | 27,9 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG140N7V1B | 27,7 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | | |
| FHA140AVEB | RZAG140N7V1B | 27,9 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,150 | 1,8 | | | |

RZAG125-140NV1

3D120943

RZAG71-100NY1 RAFFRAÎCHISSEMENT DE CONFORT

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|--|---------|-----|-------------|-------|-------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | |
| FCAHG71HVEB | RZAG71N7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -457 V- | 11,1 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,091 | 0,7 | |
| FCAG35BVEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | 11,0 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,044 x2 | 0,3 x2 | |
| FCAG71BVEB | RZAG71N7Y1B | | | 10,8 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,054 | 0,4 | |
| FFA35A2VEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | 10,8 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,050 x2 | 0,2 x2 | |
| FBA35A2VEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | (10,4)* | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,089 x2 | 1,4 x2 | |
| FBA71A2VEB | RZAG71N7Y1B | | | (10,4)* | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,070 | 1,3 | |
| FNA35A2VEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | 11,4 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,034 x2 | 0,5 x2 | |
| FUA71AVEB | RZAG71N7Y1B | | | 11,3 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,046 | 0,9 | |
| FAA71AUVEB | RZAG71N7Y1B | | | 10,9 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,048 | 0,5 | |
| FVA71AMVEB | RZAG71N7Y1B | | | 11,2 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,8 | |
| FDXM35F3V1B | x2 RZAG71N7Y1B | | 11,0 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,034 x2 | 0,3 x2 | | |
| FHA35AVEB | x2 RZAG71N7Y1B | | 11,6 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA71AVEB | RZAG71N7Y1B | | 11,2 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,091 | 0,8 | | |
| FCAHG100HVEB | RZAG100N7Y1B | | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -457 V- | 14,9 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,221 | 1,3 |
| FCAG35BVEB | x3 RZAG100N7Y1B | | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG50BVEB | x2 RZAG100N7Y1B | | | | 12,7 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG100BVEB | RZAG100N7Y1B | | | | 14,2 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB | x3 RZAG100N7Y1B | | | | 12,7 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,2 x3 |
| FFA50A2VEB | x2 RZAG100N7Y1B | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBA35A2VEB | x3 RZAG100N7Y1B | | | | (12,1)* | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 |
| FBA50A2VEB | x2 RZAG100N7Y1B | (12,1)* | | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x2 | 1,4 x2 | |
| FBA100A2VEB | RZAG100N7Y1B | (13,5)* | | | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,127 | 3,5 | |
| FNA35A2VEB | x3 RZAG100N7Y1B | 13,6 | | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x3 | 0,5 x3 | |
| FNA50A2VEB | x2 RZAG100N7Y1B | 13,1 | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,5 x2 | | |
| FUA100AVEB | RZAG100N7Y1B | 14,9 | | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,3 | | |
| FAA100AUVEB | RZAG100N7Y1B | 14,0 | | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,064 | 0,5 | | |
| FVA100AMVEB | RZAG100N7Y1B | 15,1 | | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 | | |
| FDXM35F3V1B | x3 RZAG100N7Y1B | 13,0 | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x3 | 0,3 x3 | | |
| FDXM50F3V1B | x2 RZAG100N7Y1B | 13,9 | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,9 x2 | | |
| FHA35AVEB | x3 RZAG100N7Y1B | 13,9 | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA50AVEB | x2 RZAG100N7Y1B | 13,3 | | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA100AVEB | RZAG100N7Y1B | 14,9 | | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,3 | | |

* Utiliser une alimentation électrique distincte pour l'unité intérieure. La valeur entre parenthèses est la valeur MCA de l'unité extérieure. Pour la valeur MCA de l'unité intérieure, se reporter au manuel d'installation de l'unité intérieure.

RZAG71-100NY1

3D120943

RZAG125-140NY1 RAFFRAÎCHISSEMENT DE CONFORT

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|--|------|-----|-------------|-------|-------|----------|----------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | |
| FCAHG125HVEB | RZAG125N7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -457 V- | 15,0 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 | |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x4 | 0,3 x4 | |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x3 | 0,3 x3 | |
| FCAG60BVEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 14,1 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x2 | 0,3 x2 | |
| FCAG125BVEB | RZAG125N7Y1B | | | 14,6 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,0 | |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | 11,8 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x4 | 0,2 x4 | |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | 13,2 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | |
| FFA60A2VEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 14,8 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x2 | 0,6 x2 | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | (10,9)* | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | (12,0)* | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | |
| FBA60A2VEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | (13,5)* | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 x2 | 1,3 x2 | |
| FBA125A2VEB | RZAG125N7Y1B | | | (13,5)* | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 | |
| FNA35A2VEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | 13,0 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,5 x4 | |
| FNA50A2VEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | 13,5 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,5 x3 | |
| FNA60A2VEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 14,8 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | |
| FUA125AVEB | RZAG125N7Y1B | | 15,0 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,106 | 1,4 | | |
| FDA125AVEB | RZAG125N7Y1B | | 15,7 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,350 | 2,1 | | |
| FVA125AMVEB | RZAG125N7Y1B | | 15,1 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,238 | 1,5 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG125N7Y1B | | 12,2 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG125N7Y1B | | 14,8 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FDXM60F3V1B | x2 RZAG125N7Y1B | | 15,4 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x2 | 0,9 x2 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG125N7Y1B | | 13,4 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG125N7Y1B | | 13,8 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA60AVEB | x2 RZAG125N7Y1B | | 14,8 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA125AVEB | RZAG125N7Y1B | | 15,1 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,5 | | |
| FCAHG140HVEB | RZAG140N7Y1B | | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -457 V- | 15,0 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,7 x2 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG140N7Y1B | | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG140N7Y1B | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG140N7Y1B | | | | 14,4 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZAG140N7Y1B | | | | 14,9 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG140N7Y1B | 11,8 | | | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x4 | 0,2 x4 | |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG140N7Y1B | 13,2 | | | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG140N7Y1B | (10,9)* | | | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG140N7Y1B | (12,0)* | | | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG140N7Y1B | (13,5)* | | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 x2 | 1,3 x2 | |
| FBA140A2VEB | RZAG140N7Y1B | (13,5)* | | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 | |
| FNA35A2VEB | x4 RZAG140N7Y1B | 13,0 | | | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,034 x4 | 0,5 x4 | |
| FNA50A2VEB | x3 RZAG140N7Y1B | 13,5 | | | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,5 x3 | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 15,4 | | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 14,6 | | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | |
| FVA71AMVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 15,2 | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,117 x2 | 0,8 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG140N7Y1B | 15,4 | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG140N7Y1B | 12,2 | | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG140N7Y1B | 14,8 | | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG140N7Y1B | 13,4 | | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG140N7Y1B | 13,8 | | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 15,2 | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG140N7Y1B | 15,4 | | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,150 | 1,8 | | |

* Utiliser une alimentation électrique distincte pour l'unité intérieure. La valeur entre parenthèses est la valeur MCA de l'unité extérieure. Pour la valeur MCA de l'unité intérieure, se reporter au manuel d'installation de l'unité intérieure.

RZAG125-140NY1

3D120943

RZAG-NV1/NY1

| Symboles | | Remarques |
|----------|--|---|
| MCA | Intensité minimale du circuit [A] | 1 La valeur ·RLA· est basée sur les conditions suivantes : Rafraîchissement Température intérieure ·27,0·°CBS / ·19,0·°CBH Température extérieure ·35,0·°CBS Chauffage Température intérieure ·20,0·°CBS Température extérieure ·7,0·°CBS / ·6,0·°CBH 2 La valeur ·TOCA· est la valeur totale de toutes les surtensions. 3 Plage de tension 4 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de ·2·%. 5 La valeur ·MCA· correspond au courant d'entrée maximum. La capacité ·MFA· doit être supérieure à la capacité ·MCA·. 6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA. 7 La valeur ·MFA· est utilisée pour sélectionner le coupe-circuit et le disjoncteur de fuite à la terre. Disjoncteur de fuite à la terre |
| TOCA | Surintensité totale de courant [A] | |
| MFA | Intensité maximale du fusible [A] | |
| MSC | Courant maximal au démarrage du compresseur [A] | |
| RLA | Intensité nominale de charge [A] | |
| OFM | Moteur du ventilateur de l'unité extérieure | |
| IFM | Moteur du ventilateur de l'unité intérieure | |
| FLA | Intensité à pleine charge [A] | |
| kW | Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW] | |

3D120943

RZAG71-100NV1 REFROIDISSEMENT D'INFRASTRUCTURE

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | Compresseur | | | OFM | | | IFM | | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------|--|------|-------|------|-------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | MCA | TOCA | MFA | kW | FLA | kW | FLA | | | | |
| FCAHG100HVEB | RZAG71N7V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : ·198 V· Maximum : ·264 V· | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,221 | 1,3 | | |
| FCAG35BVEB | x3 RZAG71N7V1B | | | 17,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,044 x3 | 0,3 x3 | | |
| FCAG50BVEB | x2 RZAG71N7V1B | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,039 x2 | 0,3 x2 | | |
| FCAG100BVEB | RZAG71N7V1B | | | 17,7 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,7 | | |
| FFA35A2VEB | x3 RZAG71N7V1B | | | 17,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,050 x3 | 0,2 x3 | | |
| FFA50A2VEB | x2 RZAG71N7V1B | | | 17,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,050 x2 | 0,4 x2 | | |
| FBA35A2VEB | x3 RZAG71N7V1B | | | 21,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA50A2VEB | x2 RZAG71N7V1B | | | 19,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,089 x2 | 1,4 x2 | | |
| FBA100A2VEB | RZAG71N7V1B | | | 20,6 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,127 | 3,5 | | |
| FUA100AVEB | RZAG71N7V1B | | | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,106 | 1,3 | | |
| FAA100AVEB | RZAG71N7V1B | | | 17,5 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,064 | 0,5 | | |
| FVA100AMVEB | RZAG71N7V1B | | | 18,5 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,238 | 1,5 | | |
| FDXM35F3V1B | x3 RZAG71N7V1B | | | 17,9 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,034 x3 | 0,3 x3 | | |
| FDXM50F3V1B | x2 RZAG71N7V1B | | | 18,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x2 | 0,9 x2 | | |
| FHA35AVEB | x3 RZAG71N7V1B | | | 18,8 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA50AVEB | x2 RZAG71N7V1B | | | 18,2 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA100AVEB | RZAG71N7V1B | | | 18,3 | – | 20 | – | 15,5 | 0,234 | 0,8 | 0,150 | 1,3 | | |
| FCAHG71HVEB | x2 RZAG100N7V1B | | | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : ·198 V· Maximum : ·264 V· | 22,3 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,7 x2 |
| FCAHG140HVEB | RZAG100N7V1B | | | | | 22,3 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG100N7V1B | | | | | 22,0 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG100N7V1B | 21,7 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x3 | 0,3 x3 | | |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG100N7V1B | 21,6 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,054 x2 | 0,4 x2 | | |
| FCAG140BVEB | RZAG100N7V1B | 22,2 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 | | |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG100N7V1B | 21,6 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x4 | 0,8 | | |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG100N7V1B | 22,0 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG100N7V1B | 26,6 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG100N7V1B | 25,2 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG100N7V1B | 23,5 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,07 x2 | 1,3 x2 | | |
| FBA140A2VEB | RZAG100N7V1B | 24,9 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 | | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG100N7V1B | 22,7 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AVEB | x2 RZAG100N7V1B | 21,8 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG100N7V1B | 22,7 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG100N7V1B | 22,0 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG100N7V1B | 23,6 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG100N7V1B | 23,3 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG100N7V1B | 22,7 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG100N7V1B | 22,5 | – | | | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG100N7V1B | 22,7 | – | 32 | – | 18,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,8 | | | | |

RZAG71-100NV1

3D120944A

RZAG125-140NV1 REFROIDISSEMENT D'INFRASTRUCTURE

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------|--|------|-------------|------|-------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | | |
| FCAHG71HVEB | x2 RZAG125N7V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : -198 V - Maximum : -264 V - | 27,5 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,7 x2 | | |
| FCAHG140HVEB | RZAG125N7V1B | | | 27,5 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 | | |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG125N7V1B | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x4 | 0,3 x4 | | |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG125N7V1B | | | 26,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x3 | 0,3 x3 | | |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG125N7V1B | | | 26,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,054 x2 | 0,4 x2 | | |
| FCAG140BVEB | RZAG125N7V1B | | | 27,4 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 | | |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG125N7V1B | | | 26,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x4 | 0,2 x4 | | |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG125N7V1B | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG125N7V1B | | | 31,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG125N7V1B | | | 30,4 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG125N7V1B | | | 28,7 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,07 x2 | 1,3 x2 | | |
| FBA140A2VEB | RZAG125N7V1B | | | 30,1 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 | | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG125N7V1B | | | 27,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG125N7V1B | | | 27,0 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG125N7V1B | | | 27,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG125N7V1B | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG125N7V1B | | | 28,8 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG125N7V1B | | | 28,5 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG125N7V1B | | | 27,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG125N7V1B | | | 27,7 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG125N7V1B | | | 27,9 | - | 32 | - | 23,8 | 0,234 | 1,2 | 0,15 | 1,8 | | |
| FCAHG71HVEB | x2 RZAG140N7V1B | | | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : -198 V - Maximum : -264 V - | 27,5 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,7 x2 |
| FCAHG140HVEB | RZAG140N7V1B | | | | | 27,5 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG140N7V1B | | | | | 27,2 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG140N7V1B | | | | | 26,9 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG140N7V1B | | | | | 26,8 | - | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZAG140N7V1B | 27,4 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 | | |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG140N7V1B | 26,8 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x4 | 0,2 x4 | | |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG140N7V1B | 27,2 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG140N7V1B | 31,8 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG140N7V1B | 30,4 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG140N7V1B | 28,7 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 x2 | 1,3 x2 | | |
| FBA140A2VEB | RZAG140N7V1B | 30,1 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 | | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG140N7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG140N7V1B | 27,0 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG140N7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG140N7V1B | 27,2 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG140N7V1B | 28,8 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG140N7V1B | 28,5 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG140N7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG140N7V1B | 27,7 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG140N7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 23,6 | 0,234 | 1,4 | 0,150 | 1,8 | | |

RZAG125-140NV1

3D120944A

RZAG71-100NY1 REFROIDISSEMENT D'INFRASTRUCTURE

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|---------------------|--|---------|-------------|------|-------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | | |
| FCAHG100HVEB | RZAG71N7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V - Maximum : -457 V - | 11,8 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,221 | 1,3 | | |
| FCAG35BVEB | x3 RZAG71N7Y1B | | | 11,3 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,044 x3 | 0,3 x3 | | |
| FCAG50BVEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | 11,0 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,039 x2 | 0,3 x2 | | |
| FCAG100BVEB | RZAG71N7Y1B | | | 11,1 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,117 | 0,7 | | |
| FFA35A2VEB | x3 RZAG71N7Y1B | | | 11,0 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,050 x3 | 0,2 x3 | | |
| FFA50A2VEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | 11,2 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,050 x2 | 0,4 x2 | | |
| FBA35A2VEB | x3 RZAG71N7Y1B | | | (10,4)* | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA50A2VEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | (10,4)* | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,089 x2 | 1,4 x2 | | |
| FBA100A2VEB | RZAG71N7Y1B | | | (10,4)* | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,127 | 3,5 | | |
| FUA100AVEB | RZAG71N7Y1B | | | 11,8 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,106 | 1,3 | | |
| FAA100AUVEB | RZAG71N7Y1B | | | 10,9 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,064 | 0,5 | | |
| FVA100AMVEB | RZAG71N7Y1B | | | 12,0 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,238 | 1,5 | | |
| FDXM35F3V1B | x3 RZAG71N7Y1B | | | 11,3 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,034 x3 | 0,3 x3 | | |
| FDXM50F3V1B | x2 RZAG71N7Y1B | | | 12,3 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x2 | 0,9 x2 | | |
| FHA35AVEB | x3 RZAG71N7Y1B | | | 12,3 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA50AVEB | x2 RZAG71N7Y1B | | | 11,6 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA100AVEB | RZAG71N7Y1B | | | 11,8 | - | 16 | - | 9,2 | 0,234 | 0,8 | 0,15 | 1,3 | | |
| FCAHG71HVEB | x2 RZAG100N7Y1B | | | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V - Maximum : -457 V - | 13,5 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,7 x2 |
| FCAHG140HVEB | RZAG100N7Y1B | | | | | 15,0 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG100N7Y1B | | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG100N7Y1B | | | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG100N7Y1B | | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZAG100N7Y1B | | | | | 14,9 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 |
| FFA35A2VEB | x4 RZAG100N7Y1B | | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x4 | 0,8 |
| FFA50A2VEB | x3 RZAG100N7Y1B | | | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG100N7Y1B | | | | | (12,1)* | - | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x4 | 1,4 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG100N7Y1B | (12,1)* | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG100N7Y1B | (12,1)* | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,07 x2 | 1,3 x2 | | |
| FBA140A2VEB | RZAG100N7Y1B | (13,5)* | - | | | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 | | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG100N7Y1B | 13,9 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG100N7Y1B | 13,1 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG100N7Y1B | 15,4 | - | | | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG100N7Y1B | 13,3 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG100N7Y1B | 14,9 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG100N7Y1B | 14,6 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG100N7Y1B | 13,9 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG100N7Y1B | 13,7 | - | | | 16 | - | 10,4 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG100N7Y1B | 15,4 | - | | | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,15 | 1,8 | | |

* Utiliser une alimentation électrique distincte pour l'unité intérieure. La valeur entre parenthèses est la valeur MCA de l'unité extérieure. Pour la valeur MCA de l'unité intérieure, se reporter au manuel d'installation de l'unité intérieure.

RZAG71-100NY1

3D120944A

RZAG125-140NY1 REFROIDISSEMENT D'INFRASTRUCTURE

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|------------------------|--|------|-------------|------|-------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | | |
| FCAHG11HVEB | x2 RZAG125N7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -457 V- | 15,0 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,7 x2 | | |
| FCAHG140HVEB | RZAG125N7Y1B | | | 15,0 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,244 | 1,4 | | |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,044 x4 | 0,3 x4 | | |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,039 x3 | 0,3 x3 | | |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 14,4 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,054 x2 | 0,4 x2 | | |
| FCAG140BVEB | RZAG125N7Y1B | | | 14,9 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,168 | 1,3 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | 11,8 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x4 | 0,2 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | 13,2 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | (10,9)* | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | (12,0)* | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | (13,5)* | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,070 x2 | 1,3 x2 | | |
| FBA140A2VEB | RZAG125N7Y1B | | | (13,5)* | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,187 | 3,9 | | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 15,4 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 14,6 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG125N7Y1B | | | 15,4 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG125N7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG125N7Y1B | | | 14,8 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG125N7Y1B | | | 13,4 | - | 16 | - | 9,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG125N7Y1B | | | 13,8 | - | 16 | - | 10,3 | 0,234 | 1,2 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG125N7Y1B | | | 15,2 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG125N7Y1B | | | 15,4 | - | 16 | - | 11,8 | 0,234 | 1,2 | 0,150 | 1,8 | | |
| FCAHG11HVEB | x2 RZAG140N7Y1B | | | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -457 V- | 15,0 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,7 x2 |
| FCAHG140HVEB | RZAG140N7Y1B | | | | | 15,0 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,244 | 1,4 |
| FCAG35BVEB | x4 RZAG140N7Y1B | | | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZAG140N7Y1B | | | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZAG140N7Y1B | | | | | 14,4 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZAG140N7Y1B | | | | | 14,9 | - | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,168 | 1,3 |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG140N7Y1B | | | | | 11,8 | - | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x4 | 0,2 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG140N7Y1B | 13,2 | - | | | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZAG140N7Y1B | (10,9)* | - | | | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x4 | 1,4 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZAG140N7Y1B | (12,0)* | - | | | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,089 x3 | 1,4 x3 | | |
| FBA71A2VEB | x2 RZAG140N7Y1B | (13,5)* | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,070 x2 | 1,3 x2 | | |
| FBA140A2VEB | RZAG140N7Y1B | (13,5)* | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,187 | 3,9 | | |
| FUA71AVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 15,4 | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AUVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 14,6 | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,048 x2 | 0,5 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZAG140N7Y1B | 15,4 | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,276 | 1,8 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZAG140N7Y1B | 12,2 | - | | | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZAG140N7Y1B | 14,8 | - | | | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,9 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZAG140N7Y1B | 13,4 | - | | | 16 | - | 9,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZAG140N7Y1B | 13,8 | - | | | 16 | - | 10,1 | 0,234 | 1,4 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZAG140N7Y1B | 15,2 | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZAG140N7Y1B | 15,4 | - | | | 16 | - | 11,6 | 0,234 | 1,4 | 0,150 | 1,8 | | |

* Utiliser une alimentation électrique distincte pour l'unité intérieure. La valeur entre parenthèses est la valeur MCA de l'unité intérieure. Pour la valeur MCA réelle, se reporter au manuel d'installation de l'unité intérieure.

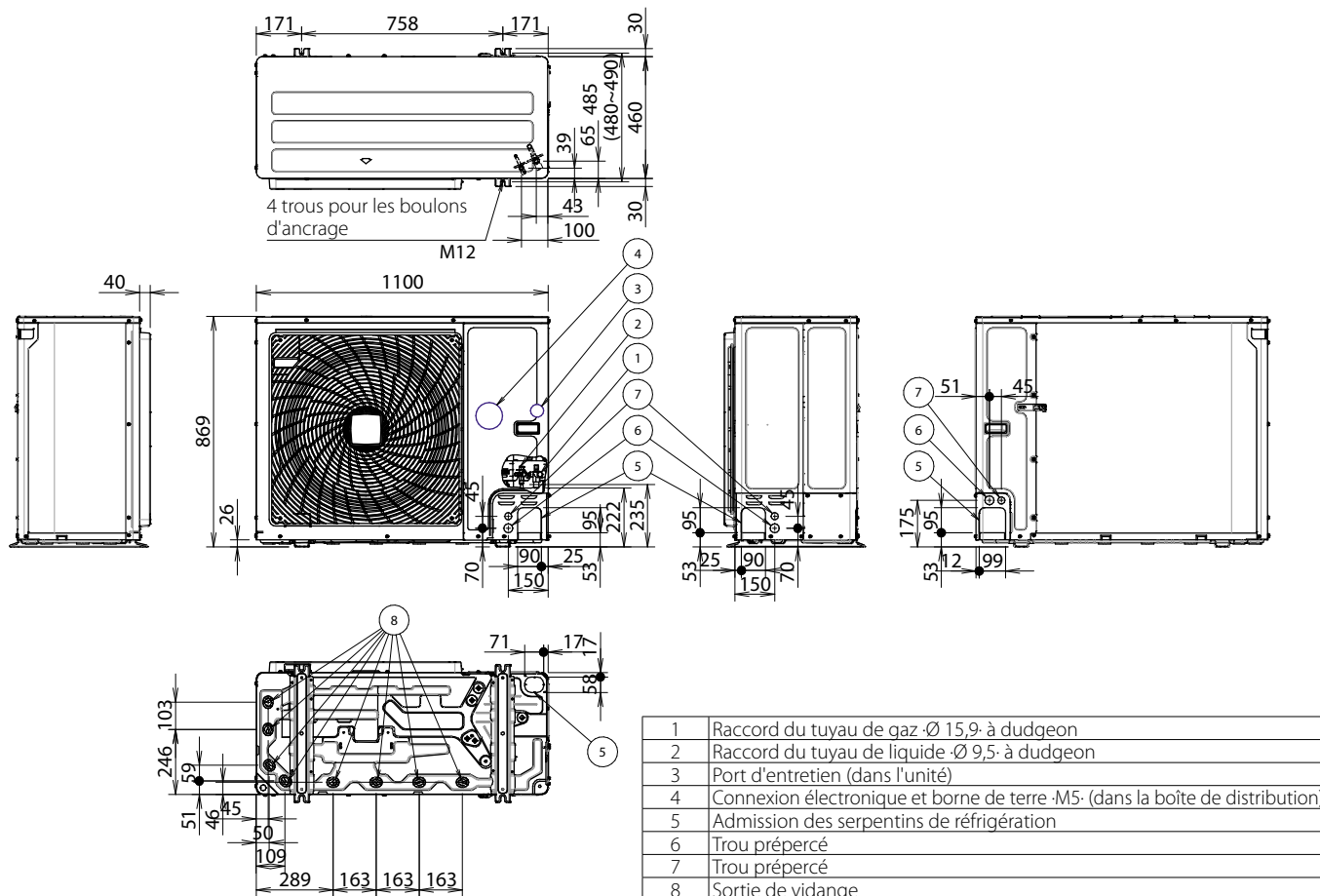
RZAG125-140NY1

3D120944**RZAG-NV1/NY1**

| Symboles | Remarques |
|----------|---|
| MCA | Intensité minimale du circuit [A] |
| TOCA | Surintensité totale de courant [A] |
| MFA | Intensité maximale du fusible [A] |
| MSC | Courant maximal au démarrage du compresseur [A] |
| RLA | Intensité nominale de charge [A] |
| OFM | Moteur du ventilateur de l'unité extérieure |
| IFM | Moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| FLA | Intensité à pleine charge [A] |
| kW | Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW] |
| | <p>1 La valeur ·RLA· est basée sur les conditions suivantes :</p> <p>Rafraîchissement Température intérieure -27,0°CBS / -19,0°CBH Température extérieure -35,0°CBS</p> <p>Chauffage Température intérieure -20,0°CBS Température extérieure -7,0°CBS / -6,0°CBH</p> <p>2 La valeur ·TOCA· est la valeur totale de toutes les surtensions.</p> <p>3 Plage de tension Les unités sont adaptées à une utilisation sur des circuits électriques où la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage répertoriées.</p> <p>4 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de -2%.</p> <p>5 La valeur ·MCA· correspond au courant d'entrée maximum. La capacité ·MFA· doit être supérieure à la capacité ·MCA·. Sélectionner la valeur ·MFA· en fonction du tableau.</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>7 La valeur ·MFA· est utilisée pour sélectionner le coupe-circuit et le disjoncteur de fuite à la terre. Disjoncteur de fuite à la terre</p> |

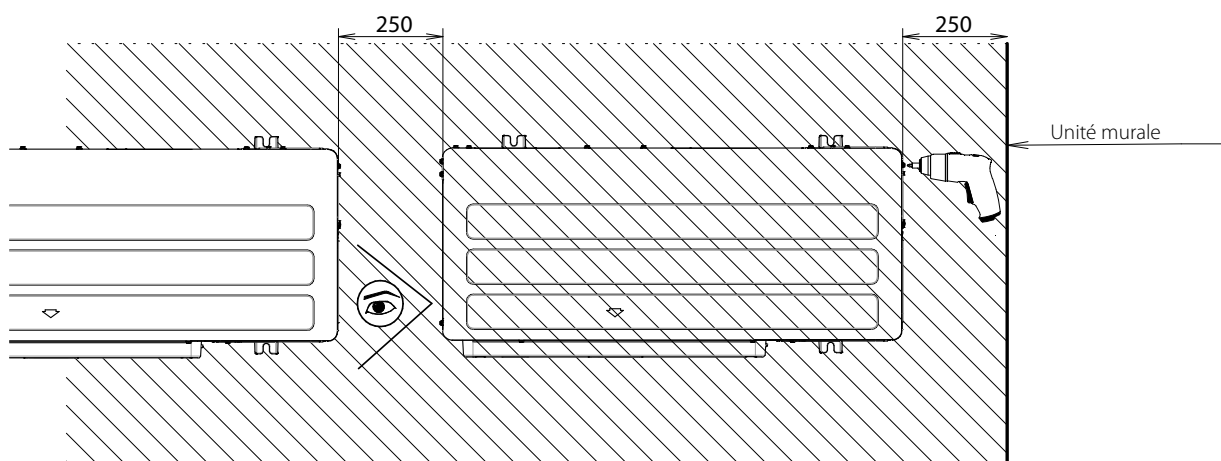
3D120944

RZAG-NV1 / RZAG-NY1



3D120936

**RZAG-NV1/NY1
RZA-D**



* Pour une facilité d'entretien optimale, prévoir 250-mm d'espace libre.
Pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'installation et l'espace pour entretien, se reporter au schéma 3D069554.

3D110012

RZAG-NV1/NY1

RZA-D


Côté aspiration

Sur les illustrations ci-après, l'espace d'entretien côté aspiration est calculé pour un fonctionnement en mode rafraîchissement avec une température de 35 °C_S. Prévoir un espace supérieur dans les cas suivants :

- Lorsque la température côté aspiration dépasse régulièrement cette température.
- Lorsque la charge thermique de l'unité extérieure risque de régulièrement dépasser la capacité opérationnelle maximale.

Côté refoulement

Prendre en compte la tuyauterie de réfrigérant lors du positionnement des unités. Si l'agencement ne correspond à aucun des agencements ci-après, contacter un revendeur.

Unité simple  | Rangée unique d'unités 

| A~E | H_b, H_D, H_U | (mm) | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------|---------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | a | b | c | d | e | e_b | e_D |
| B | — | | ≥100 | | | | | |
| A, B, C | — | ≥100 ⁽¹⁾ | ≥100 | ≥100 | | | | |
| B, E | — | | ≥100 | | | ≥1000 | | ≤500 |
| A, B, C, E | — | ≥150 ⁽¹⁾ | ≥150 | ≥150 | | ≥1000 | | ≤500 |
| D | — | | | | ≥500 | | | |
| D, E | — | | | | ≥500 | ≥1000 | ≥500 | |
| B, D | $H_D > H_U$ | | ≥100 | | ≥500 | | | |
| | $H_D \leq H_U$ | | ≥100 | | ≥500 | | | |
| B, D, E | $H_D > H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | ≥250 | | ≥750 | ≥1000 | ≤500 | 1 |
| | | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | ≥250 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | |
| | $H_b > H_U$ | ⊘ | | | | | | |
| | $H_D \leq H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | ≥100 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | |
| $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥200 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | | |
| | $H_b > H_U$ | ⊘ | | | | | | |
| A, B, C | — | ≥200 ⁽¹⁾ | ≥300 | ≥1000 | | | | |
| A, B, C, E | — | ≥200 ⁽¹⁾ | ≥300 | ≥1000 | | ≥1000 | | ≤500 |
| D | — | | | | ≥1000 | | | |
| D, E | — | | | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | |
| B, D | $H_D > H_U$ | | ≥300 | | ≥1000 | | | |
| | $H_D \leq H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | ≥250 | | ≥1500 | | | |
| $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥300 | | ≥1500 | | | | |
| B, D, E | $H_D > H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | ≥300 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | 1+2 |
| | | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | ≥300 | | ≥1250 | ≥1000 | ≤500 | |
| | $H_b > H_U$ | ⊘ | | | | | | |
| | $H_D \leq H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | ≥250 | | ≥1500 | ≥1000 | ≤500 | |
| $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥300 | | ≥1500 | ≥1000 | ≤500 | | |
| | $H_b > H_U$ | ⊘ | | | | | | |

(1) Pour une facilité d'entretien supérieure, utiliser une distance ≥250 mm

A, B, C, D Obstacles (murs/défecteurs)

E Obstacle (toit)

a, b, c, d, e Espace d'entretien minimum entre l'unité et les obstacles A, B, C, D et E

e_B Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, dans le sens de l'obstacle B

e_D Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, dans le sens de l'obstacle D

H_U Hauteur de l'unité

H_B, H_D Hauteur des obstacles B et D

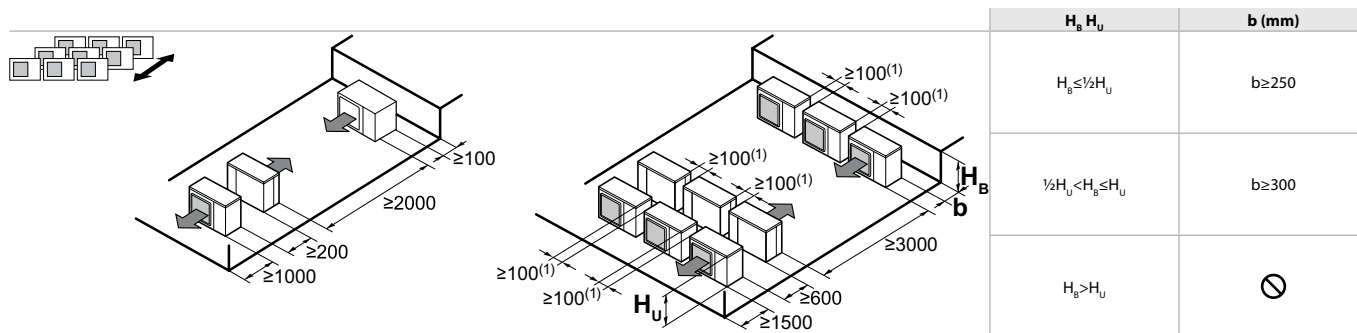
1 Sceller la partie inférieure du châssis d'installation pour éviter que l'air refoulé ne retourne vers le côté aspiration via le dessous de l'unité.

2 Un maximum de 2 unités peuvent être installées.

⊘ Non autorisé

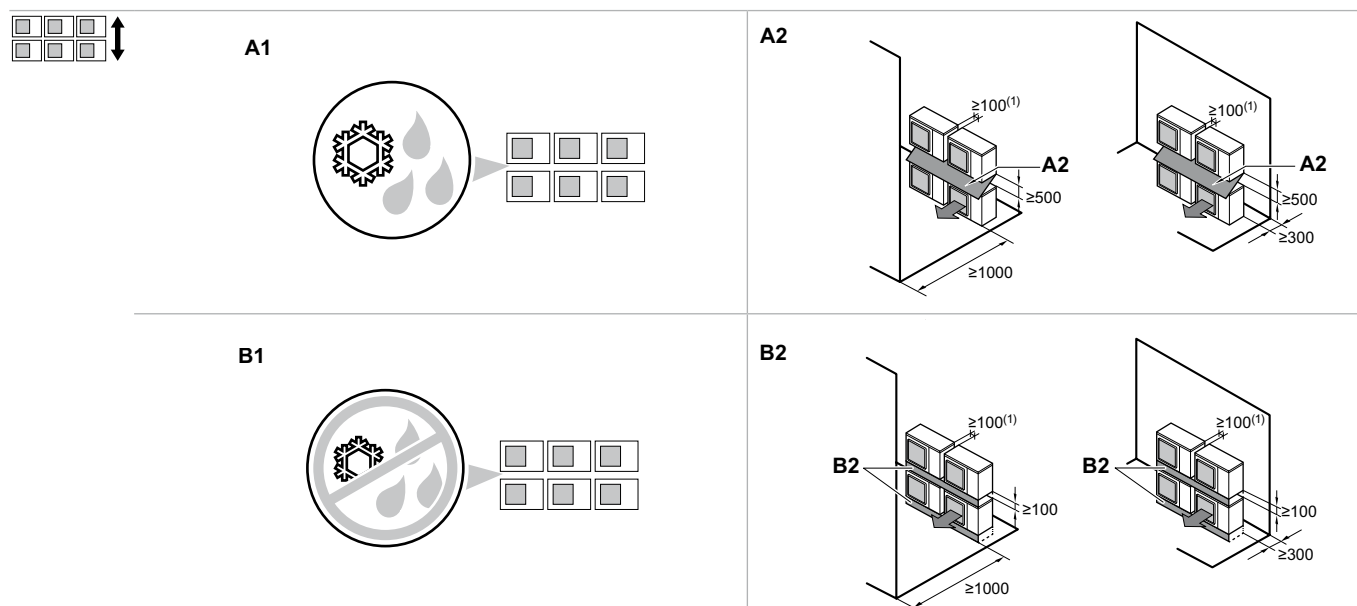
RZAG-NV1/NY1
RZA-D

Rangées multiples d'unités 



(1) Pour une facilité d'entretien supérieure, utiliser une distance ≥ 250 mm

Unités superposées (2 niveaux maxi.) 



(1) Pour une facilité d'entretien supérieure, utiliser une distance ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) S'il existe un risque d'égouttement et de gel des condensats entre les unités supérieure et inférieure...

(A2) Installer un capot de protection entre les unités supérieure et inférieure. Installer l'unité supérieure suffisamment haut au-dessus de l'unité inférieure pour éviter une accumulation de glace au niveau de la plaque inférieure de l'unité supérieure.

B1=>B2 (B1) S'il n'existe aucun risque d'égouttement et de gel des condensats entre les unités supérieure et inférieure...

(B2) Il n'est pas nécessaire d'installer un capot de protection, mais il convient de sceller l'espace séparant les unités supérieure et inférieure pour éviter que l'air refoulé ne retourne vers le côté aspiration via le dessous de l'unité.

RZAG-NV1/NY1

Pour déterminer si un ajout de réfrigérant supplémentaire est nécessaire

| Si | Alors |
|--|---|
| $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq$ longueur sans charge Longueur sans charge= 10 m (taille inférieure) 40 m (standard) 15 m (taille supérieure) | Aucun ajout de réfrigérant supplémentaire n'est nécessaire. |
| $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) >$ longueur sans charge | Un ajout de réfrigérant supplémentaire est nécessaire. Pour les entretiens futurs, encercler le volume sélectionné dans les tableaux ci-après. |

INFORMATION

La longueur de la tuyauterie correspond à la longueur la plus importante d'un aller de liquide.

Pour déterminer le volume de réfrigérant supplémentaire (R en kg) (dans le cas d'un système split)

Taille standard de tuyauterie :

| L1 (standard) : | 40~50 m | 50~55 m | 55~60 m | 60~75 m | 75~85 m |
|-----------------|---------|---|-----------------------|------------------------|------------------------|
| R : | 0,35 kg | 0,7 kg ^(a) 0,55 kg ^(b) | 0,7 kg ^(a) | 1,05 kg ^(a) | 1,55 kg ^(a) |

(a) Uniquement pour RZAG100~140.

(b) Uniquement pour RZAG71.

Taille supérieure de tuyauterie :

| L1 (taille supérieure) : | 15~20 m | 20~25 m | 20~25 m | 30~35 m |
|--------------------------|---------|---------|------------------------|-----------------------|
| R : | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg ^(a) | 1,4 kg ^(a) |

(a) Uniquement pour RZAG100~140.

Pour déterminer le volume de réfrigérant supplémentaire (R en kg) (dans le cas d'un système twin, triple ou double twin)

1. Déterminer G1 et G2.

| | |
|--------|---|
| G1 (m) | Longueur totale de tuyauterie de liquide <x> x = Ø 9,5 mm (standard) |
| G2 (m) | x = Ø 12,7 mm (taille supérieure) Longueur totale de tuyauterie de liquide de Ø 6,4 mm |

2. Déterminer R1 et R2.

| Si | Alors |
|---|---|
| $G1 > 40$ m ^(a) | Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R1 (longueur=G1-40 m) ^(a) et R2 (longueur=G2). R1=0,0 kg. |
| $G1 \leq 40$ m ^(a) (et $G1+G2 > 40$ m) ^(a) | Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R2 (longueur= G1+G2-40 m) ^(a) |

(a) En cas de taille supérieure : Remplacer 40 m par 15 m.

En cas de taille standard de tuyauterie de liquide :

| | Longueur | | | | | |
|-----|----------|---|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| | 0~10 m | 10~15 m | 15~20 m | 20~30 m | 30~40 m | 40~45 m |
| R1: | 0,35 kg | 0,7 kg ^(a) 0,55 kg ^(b) | 0,7 kg ^(a) | 1,05 kg ^(a) | 1,4 kg ^(a) | 1,55 kg ^(a) |
| R2: | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg ^(a) | 1 kg ^(a) |

En cas de taille supérieure de tuyauterie de liquide :

| | Longueur | | | | | | |
|-----|----------|---------|------------------------|-----------------------|---------|------------------------|-----------------------|
| | 0~5 m | 5~10 m | 10~15 m | 15~20 m | 20~30 m | 30~40 m | 40~45 m |
| R1: | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg ^(a) | 1,4 kg ^(a) | - | - | - |
| R2: | | 0,35 kg | | 0,7 kg ^(a) | | 1,05 kg ^(a) | 1,4 kg ^(a) |

(a) Uniquement pour RZAG100~140.

(b) Uniquement pour RZAG125-140.

3. Déterminer le volume supplémentaire de réfrigérant : R=R1+R2.

Exemples

| Agencement | Volume supplémentaire de réfrigérant (R) | |
|------------|--|---|
| | Cas : Twin, Taille standard de tuyauterie de liquide | |
| | 1. | G1 Total Ø 9,5 => G1=45 m G2 Total Ø 6,4 => G2=7+5=12 m |
| | Cas : G1>40 m | |
| | 2. | R1 Longueur=G1-40 m=5 m => R1=0,35 kg R2 Longueur=G2=12 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg |
| | Cas : Triple, Taille standard de tuyauterie de liquide | |
| | 1. | G1 Total Ø 9,5 => G1=15 m G2 Total Ø 6,4 => G2=20+17+17=54 m |
| | Cas : G1≤40 m (et G1+G2>40 m) | |
| | 2. | R1 R1=0,0 kg R2 Longueur=G1+G2-40 m=15+54-40=29 m => R2=0,6 kg |
| | 3. | R R=R1+R2=0,0+0,6=0,6 kg |

RZASG71-100MV1

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------|--|------|-------------|------|-------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | | |
| FCAG35BVEB | x2 RZASG71M2V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : ·198 V· Maximum ·264 V· | 17,6 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,044 x2 | 0,3 x2 | | |
| FCAG71BVEB | RZASG71M2V1B | | | 17,4 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,054 | 0,4 | | |
| FFA35A2VEB | x2 RZASG71M2V1B | | | 17,8 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,050 x2 | 0,4 x2 | | |
| FBA35A2VEB | x2 RZASG71M2V1B | | | 18,2 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,089 x2 | 0,6 x2 | | |
| FBA71A2VEB | RZASG71M2V1B | | | 17,5 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,070 | 0,5 | | |
| FNA35A2VEB | x2 RZASG71M2V1B | | | 17,3 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,034 x2 | 0,3 | | |
| FUA71AVEB | RZASG71M2V1B | | | 17,9 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,046 | 0,9 | | |
| FAA71AUVEB | RZASG71M2V1B | | | 17,4 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,048 | 0,4 | | |
| FVA71AMVEB | RZASG71M2V1B | | | 17,6 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,117 | 0,6 | | |
| FDXM35F3V1B | x2 RZASG71M2V1B | | | 17,6 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,034 x2 | 0,3 x2 | | |
| FHA35AVEB | x2 RZASG71M2V1B | | | 18,2 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA71AVEB | RZASG71M2V1B | | | 17,8 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,091 | 0,8 | | |
| FCAG35BVEB | x3 RZASG100M7V1B | | | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : ·198 V· Maximum ·264 V· | 21,7 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG50BVEB | x2 RZASG100M7V1B | | | | | 21,4 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG100BVEB | RZASG100M7V1B | | | | | 21,5 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB | x3 RZASG100M7V1B | | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA50A2VEB | x2 RZASG100M7V1B | | | | | 21,6 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBA35A2VEB | x3 RZASG100M7V1B | | | | | 22,7 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA50A2VEB | x2 RZASG100M7V1B | | | | | 22,0 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x2 | 0,6 x2 |
| FBA100A2VEB | RZASG100M7V1B | 21,8 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,127 | 1,0 | | |
| FNA35A2VEB | x3 RZASG100M7V1B | 21,7 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x3 | 0,3 x3 | | |
| FNA50A2VEB | x2 RZASG100M7V1B | 21,8 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 | | |
| FUA100AVEB | RZASG100M7V1B | 22,2 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,106 | 1,3 | | |
| FAA100AUVEB | RZASG100M7V1B | 21,2 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,064 | 0,4 | | |
| FVA100AMVEB | RZASG100M7V1B | 22,0 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,238 | 1,2 | | |
| FDXM35F3V1B | x3 RZASG100M7V1B | 21,7 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x3 | 0,3 x3 | | |
| FDXM50F3V1B | x2 RZASG100M7V1B | 21,8 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 | | |
| FHA35AVEB | x3 RZASG100M7V1B | 22,7 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA50AVEB | x2 RZASG100M7V1B | 22,0 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA100AVEB | RZASG100M7V1B | 22,2 | - | | | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,150 | 1,3 | | |

RZASG71-100MV1

3D110014D

RZASG125-140MV1

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | | | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|-------------------|--|------|-------------|------|-------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA | | |
| FCAG35BVEB | x4 RZASG125M7V1B | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : ·198 V· Maximum ·264 V· | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x4 | 0,3 x4 | | |
| FCAG50BVEB | x3 RZASG125M7V1B | | | 27,7 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,039 x3 | 0,3 x3 | | |
| FCAG60BVEB | x2 RZASG125M7V1B | | | 27,4 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x2 | 0,3 x2 | | |
| FCAG125BVEB | RZASG125M7V1B | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 | | |
| FFA35A2VEB | x4 RZASG125M7V1B | | | 28,4 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x4 | 0,4 x4 | | |
| FFA50A2VEB | x3 RZASG125M7V1B | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x3 | 0,4 x3 | | |
| FFA60A2VEB | x2 RZASG125M7V1B | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x2 | 0,6 x2 | | |
| FBA35A2VEB | x4 RZASG125M7V1B | | | 29,2 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x4 | 0,6 x4 | | |
| FBA50A2VEB | x3 RZASG125M7V1B | | | 28,6 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x3 | 0,6 x3 | | |
| FBA60A2VEB | x2 RZASG125M7V1B | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,070 x2 | 0,5 x2 | | |
| FBA125A2VEB | RZASG125M7V1B | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 | | |
| FNA35A2VEB | x4 RZASG125M7V1B | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FNA50A2VEB | x3 RZASG125M7V1B | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 | | |
| FNA60A2VEB | x2 RZASG125M7V1B | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 | | |
| FUA125AVEB | RZASG125M7V1B | | | 28,2 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,106 | 1,4 | | |
| FDA125ASVEB | RZASG125M7V1B | | | 28,9 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,350 | 2,1 | | |
| FVA125AMVEB | RZASG125M7V1B | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,238 | 1,2 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZASG125M7V1B | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZASG125M7V1B | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 | | |
| FDXM60F3V1B | x2 RZASG125M7V1B | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZASG125M7V1B | | | 29,2 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZASG125M7V1B | | | 28,6 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA60AVEB | x2 RZASG125M7V1B | | | 28,0 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,091 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA125AVEB | RZASG125M7V1B | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,150 | 1,5 | | |
| FCAG35BVEB | x4 RZASG140M7V1B | | | 50 Hz ~ 220-240 V | Minimum : ·198 V· Maximum ·264 V· | 27,2 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZASG140M7V1B | | | | | 26,9 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZASG140M7V1B | | | | | 26,8 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZASG140M7V1B | | | | | 27,0 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FFA35A2VEB | x4 RZASG140M7V1B | | | | | 27,7 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB | x3 RZASG140M7V1B | | | | | 27,2 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBA35A2VEB | x4 RZASG140M7V1B | | | | | 28,5 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZASG140M7V1B | | | | | 27,9 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA71A2VEB | x2 RZASG140M7V1B | | | | | 27,0 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA140A2VEB | RZASG140M7V1B | | | | | 27,6 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB | x4 RZASG140M7V1B | | | | | 27,2 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB | x3 RZASG140M7V1B | | | | | 27,6 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FUA71AVEB | x2 RZASG140M7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,046 x2 | 0,9 x2 | | |
| FAA71AUVEB | x2 RZASG140M7V1B | 26,8 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,048 x2 | 0,4 x2 | | |
| FVA71AMVEB | x2 RZASG140M7V1B | 27,2 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,117 x2 | 0,6 x2 | | |
| FVA140AMVEB | RZASG140M7V1B | 27,5 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,276 | 1,4 | | |
| FDXM35F3V1B | x4 RZASG140M7V1B | 27,2 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 | | |
| FDXM50F3V1B | x3 RZASG140M7V1B | 27,6 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 | | |
| FHA35AVEB | x4 RZASG140M7V1B | 28,5 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZASG140M7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA71AVEB | x2 RZASG140M7V1B | 27,7 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZASG140M7V1B | 27,9 | - | | | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,150 | 1,8 | | |

RZASG125-140MV1

3D110014D

RZASG100MY1

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|------|------|-----|-------------|------|-------|-----|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x3 RZASG100M7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -456 V- | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG50BVEB | x2 RZASG100M7Y1B | | | 12,7 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,039 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG100BVEB | RZASG100M7Y1B | | | 14,2 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,117 | 0,7 |
| FFA35A2VEB | x3 RZASG100M7Y1B | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA50A2VEB | x2 RZASG100M7Y1B | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x2 | 0,4 x2 |
| FBA35A2VEB | x3 RZASG100M7Y1B | | | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA50A2VEB | x2 RZASG100M7Y1B | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x2 | 0,6 x2 |
| FBA100A2VEB | RZASG100M7Y1B | | | 14,6 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,127 | 1,0 |
| FNA35A2VEB | x3 RZASG100M7Y1B | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FNA50A2VEB | x2 RZASG100M7Y1B | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FUA100AVEB | RZASG100M7Y1B | | | 14,9 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,106 | 1,3 |
| FAA100AVEB | RZASG100M7Y1B | | | 13,9 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,064 | 0,4 |
| FVA100AMVEB | RZASG100M7Y1B | | | 14,8 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B | x3 RZASG100M7Y1B | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x3 | 0,3 x3 |
| FDXM50F3V1B | x2 RZASG100M7Y1B | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FHA35AVEB | x3 RZASG100M7Y1B | | | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,6 x3 |
| FHA50AVEB | x2 RZASG100M7Y1B | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,6 x2 |
| FHA100AVEB | RZASG100M7Y1B | | | 14,9 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,150 | 1,3 |

RZASG100MY1

3D110014D**RZASG125-140MY1**

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | |
|------------------|------------------|-------------------------|--|------|------|------|-------------|------|----------|--------|----------|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG35BVEB | x4 RZASG125M7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -456 V- | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZASG125M7Y1B | | | 13,0 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG60BVEB | x2 RZASG125M7Y1B | | | 12,7 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x2 | 0,3 x2 |
| FCAG125BVEB | RZASG125M7Y1B | | | 14,6 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FFA35A2VEB | x4 RZASG125M7Y1B | | | 12,6 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB | x3 RZASG125M7Y1B | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FFA60A2VEB | x2 RZASG125M7Y1B | | | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x2 | 0,6 x2 |
| FBA35A2VEB | x4 RZASG125M7Y1B | | | 13,4 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZASG125M7Y1B | | | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA60A2VEB | x2 RZASG125M7Y1B | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA125A2VEB | RZASG125M7Y1B | | | 15,1 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB | x4 RZASG125M7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB | x3 RZASG125M7Y1B | | | 13,6 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FNA60A2VEB | x2 RZASG125M7Y1B | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FUA125AVEB | RZASG125M7Y1B | | | 15,0 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,106 | 1,4 |
| FDA125A5VEB | RZASG125M7Y1B | | | 15,7 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,350 | 2,1 |
| FVA125AMVEB | RZASG125M7Y1B | | | 14,8 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,238 | 1,2 |
| FDXM35F3V1B | x4 RZASG125M7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B | x3 RZASG125M7Y1B | | | 13,6 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FDXM60F3V1B | x2 RZASG125M7Y1B | | | 13,1 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x2 | 0,5 x2 |
| FHA35AVEB | x4 RZASG125M7Y1B | 13,4 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x4 | 0,6 x4 | | |
| FHA50AVEB | x3 RZASG125M7Y1B | 13,9 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,6 x3 | | |
| FHA60AVEB | x2 RZASG125M7Y1B | 13,3 | - | 16 | - | 10,6 | 0,200 | 1,0 | 0,091 x2 | 0,6 x2 | | |
| FHA125AVEB | RZASG125M7Y1B | 15,1 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,150 | 1,5 | | |
| FCAG35BVEB | x4 RZASG140M7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V- Maximum -456 V- | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,044 x4 | 0,3 x4 |
| FCAG50BVEB | x3 RZASG140M7Y1B | | | 12,9 | - | 16 | - | 10,5 | 0,200 | 1,0 | 0,039 x3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x2 RZASG140M7Y1B | | | 14,4 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,054 x2 | 0,4 x2 |
| FCAG140BVEB | RZASG140M7Y1B | | | 14,6 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FFA35A2VEB | x4 RZASG140M7Y1B | | | 12,6 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x4 | 0,4 x4 |
| FFA50A2VEB | x3 RZASG140M7Y1B | | | 13,2 | - | 16 | - | 10,5 | 0,200 | 1,0 | 0,050 x3 | 0,4 x3 |
| FBA35A2VEB | x4 RZASG140M7Y1B | | | 13,4 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x4 | 0,6 x4 |
| FBA50A2VEB | x3 RZASG140M7Y1B | | | 13,8 | - | 16 | - | 10,5 | 0,200 | 1,0 | 0,089 x3 | 0,6 x3 |
| FBA71A2VEB | x2 RZASG140M7Y1B | | | 14,6 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,070 x2 | 0,5 x2 |
| FBA140A2VEB | RZASG140M7Y1B | | | 15,1 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| FNA35A2VEB | x4 RZASG140M7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FNA50A2VEB | x3 RZASG140M7Y1B | | | 13,5 | - | 16 | - | 10,5 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FUA71AVEB | x2 RZASG140M7Y1B | | | 15,4 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,046 x2 | 0,9 x2 |
| FAA71AVEB | x2 RZASG140M7Y1B | | | 14,4 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,048 x2 | 0,4 x2 |
| FVA71AMVEB | x2 RZASG140M7Y1B | | | 14,8 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,117 x2 | 0,6 x2 |
| FVA140AMVEB | RZASG140M7Y1B | | | 15,0 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,276 | 1,4 |
| FDXM35F3V1B | x4 RZASG140M7Y1B | | | 12,2 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,034 x4 | 0,3 x4 |
| FDXM50F3V1B | x3 RZASG140M7Y1B | | | 13,5 | - | 16 | - | 10,5 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,5 x3 |
| FHA35AVEB | x4 RZASG140M7Y1B | | | 13,4 | - | 16 | - | 9,5 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x4 | 0,6 x4 |
| FHA50AVEB | x3 RZASG140M7Y1B | | | 13,8 | - | 16 | - | 10,5 | 0,200 | 1,0 | 0,060 x3 | 0,6 x3 |
| FHA71AVEB | x2 RZASG140M7Y1B | 15,2 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,091 x2 | 0,8 x2 | | |
| FHA140AVEB | RZASG140M7Y1B | 15,4 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,150 | 1,8 | | |

RZASG125-140MY1

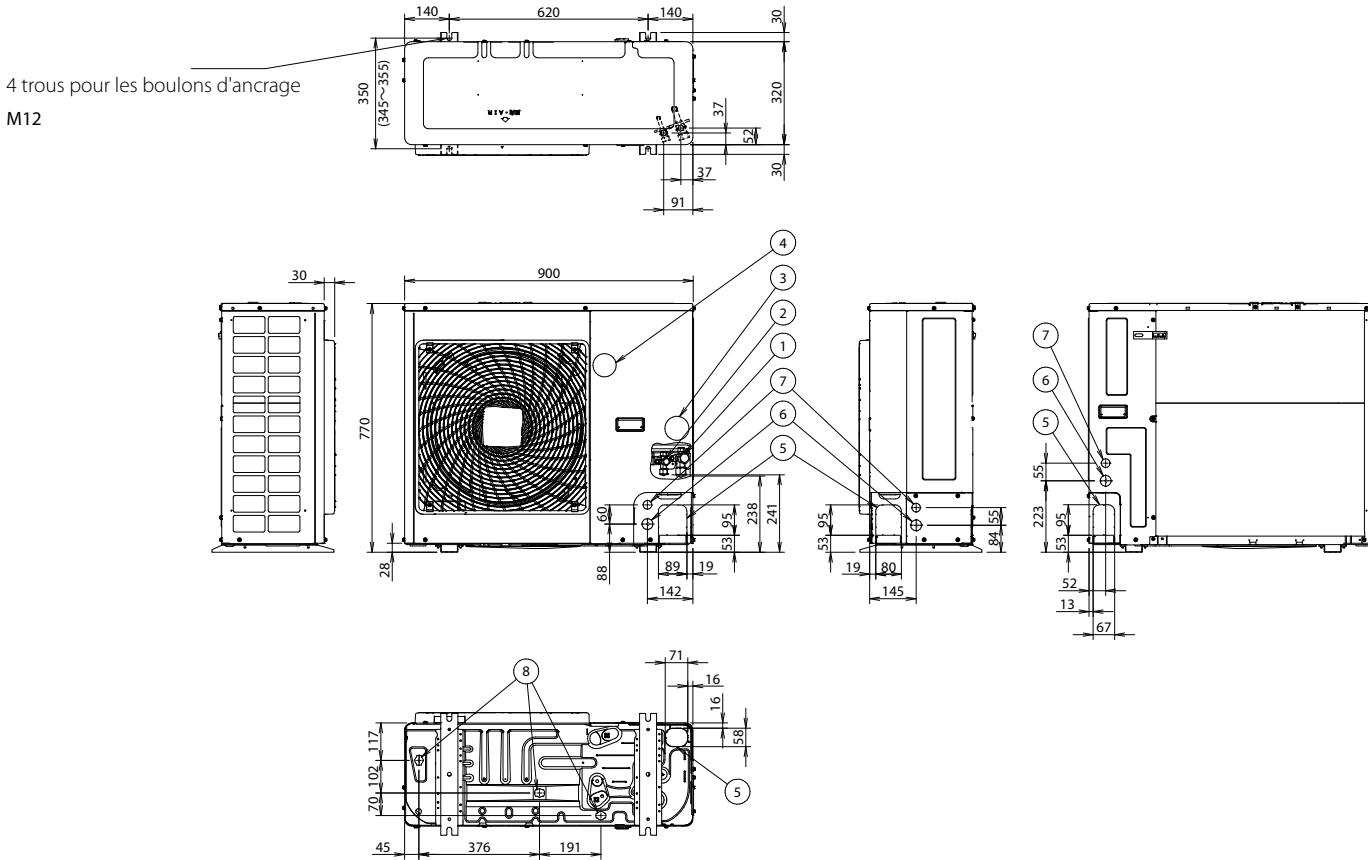
3D110014D

RZASG-MV1/MY1

| Symboles | Remarques |
|--|---|
| MCA Intensité minimale du circuit [A] TOCA Surintensité totale de courant [A] MFA Intensité maximale du fusible [A] MSC Courant maximal au démarrage du compresseur [A] RLA Intensité nominale de charge [A] OFM Moteur du ventilateur de l'unité extérieure IFM Moteur du ventilateur de l'unité intérieure FLA Intensité à pleine charge [A] KW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW] | <p>1 La valeur -RLA- est basée sur les conditions suivantes :</p> <p>Rafrâichissement Température intérieure -27,0°CBS / -19,0°CBH Température extérieure -35,0°CBS</p> <p>Chauffage Température intérieure -20,0°CBS Température extérieure -7,0°CBS / -6,0°CBH</p> <p>2 La valeur -TOCA- est la valeur totale de toutes les surtensions.</p> <p>3 Plage de tension Les unités sont adaptées à une utilisation sur des circuits électriques où la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage répertoriées.</p> <p>4 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de -2%.</p> <p>5 La valeur -MCA- correspond au courant d'entrée maximum. La capacité -MFA- doit être supérieure à la capacité -MCA-. Sélectionner la valeur -MFA- en fonction du tableau.</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>7 La valeur -MFA- est utilisée pour sélectionner le coupe-circuit et le disjoncteur de fuite à la terre. Disjoncteur de fuite à la terre</p> |

3D110014D

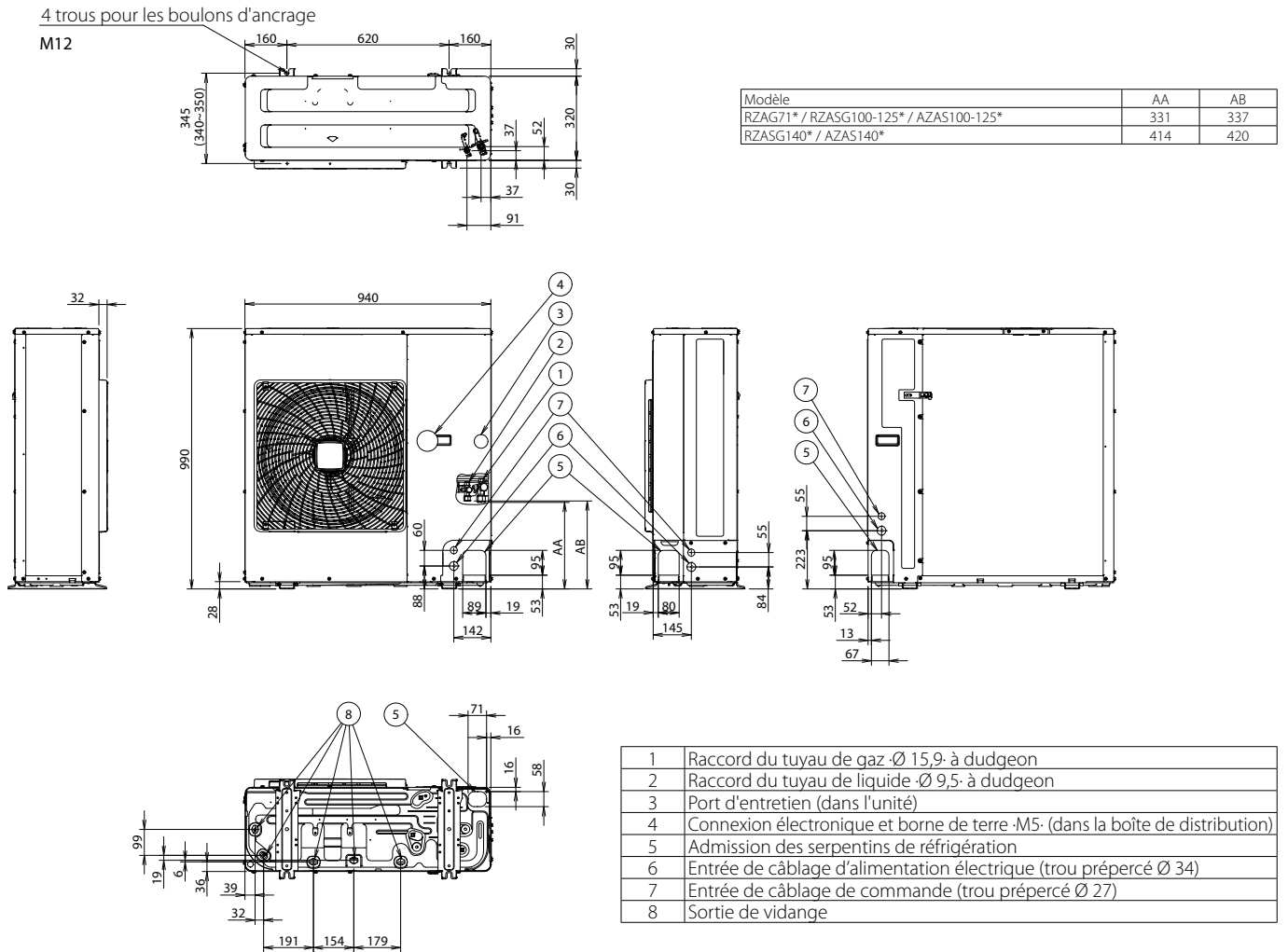
RZASG71MV1



| | |
|---|---|
| 1 | Raccord du tuyau de gaz -Ø 15,9- à dudgeon |
| 2 | Raccord du tuyau de liquide -Ø 9,5- à dudgeon |
| 3 | Port d'entretien (dans l'unité) |
| 4 | Connexion électronique et borne de terre -M5- (dans la boîte de distribution) |
| 5 | Admission des serpentins de réfrigération |
| 6 | Entrée de câblage d'alimentation électrique (trou prépercé Ø 34) |
| 7 | Entrée de câblage de commande (trou prépercé Ø 27) |
| 8 | Sortie de vidange |

3D110013

RZASG100-140MV1/MY1



3D110011

RZASG-MV1/MY1

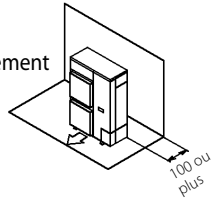
Installation de l'espace pour entretien

La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

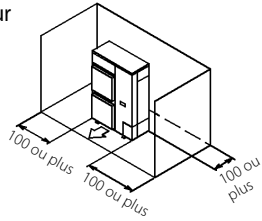
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• **Aucune obstruction sur le dessus**

- (1) Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement

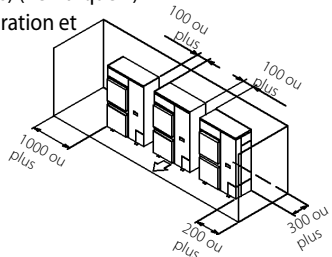


- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



- (2) Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

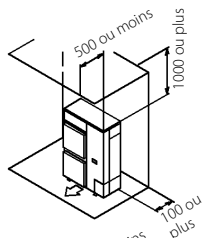
- Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



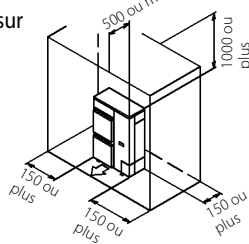
• **Obstruction sur le dessus également**

- (1) Installation autonome

- Obstruction sur le côté aspiration, également

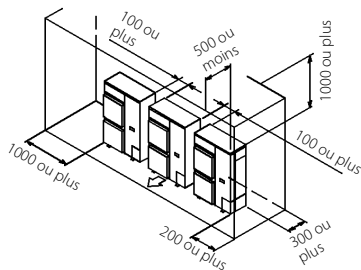


- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



- (2) Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

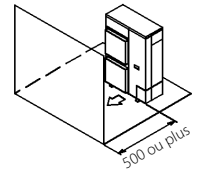
- Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

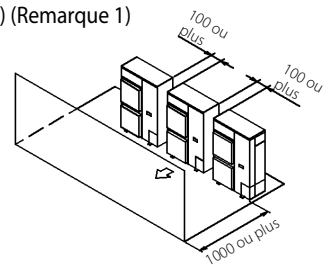
• **Aucune obstruction sur le dessus**

- (1) Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement



- (2) Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

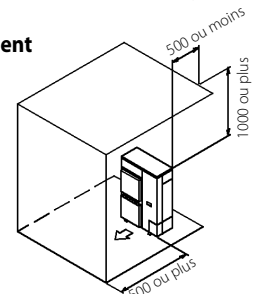
- Obstruction sur le côté aspiration uniquement



• **Obstruction sur le dessus également**

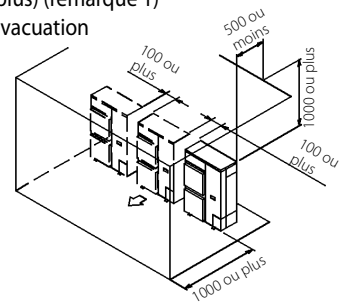
- (1) Installation autonome

- Également obstruction sur le côté évacuation uniquement



- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Obstruction sur le côté évacuation



(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :

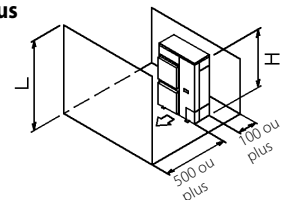
Configuration 1

Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. (L > H)

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

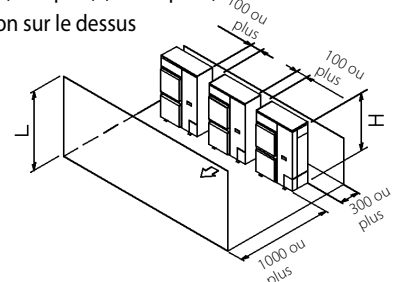
• **Aucune obstruction sur le dessus**

- (1) Installation autonome
 - Aucune obstruction sur le dessus



- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Aucune obstruction sur le dessus



3D069554

RZASG-MV1/MY1

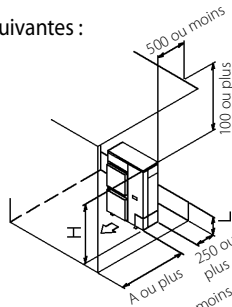
• **Obstruction sur le dessus égale**

(1) Installation autonome (remarque 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes :

| | L | A |
|------------|---|--------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2H$ | 750 ou plus |
| | $1/2H < L \leq H$ | 1000 ou plus |
| $H < L$ | Régler le support comme suit : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A | |

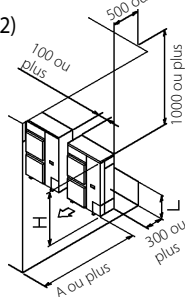


(2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1,2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes :

| | L | A |
|------------|---|--------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2H$ | 1000 ou plus |
| | $1/2H < L \leq H$ | 1250 ou plus |
| $H < L$ | Régler le support comme suit : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A | |



Limite pour l'installation en série : 2 unités.

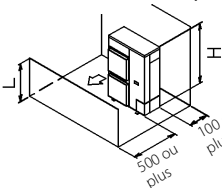
Configuration 2Lorsque l'obstruction sur le côté évacuation est plus basse que l'unité ($L \leq H$)

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• **Aucune obstruction sur le dessus**

(1) Installation autonome

- Aucune obstruction sur le dessus

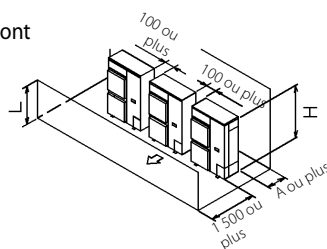


(2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation.

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | L | A |
|---------------|-------------------|-------------|
| $L \leq 1/2H$ | $L \leq 1/2H$ | 250 ou plus |
| | $1/2H < L \leq H$ | 300 ou plus |

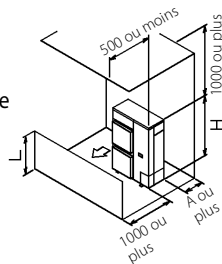
• **Obstruction au-dessus**

(1) Installation autonome (remarque 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | L | A |
|------------|---|-------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2H$ | 100 ou plus |
| | $1/2H < L \leq H$ | 200 ou plus |
| $H < L$ | Régler le support comme suit : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A | |

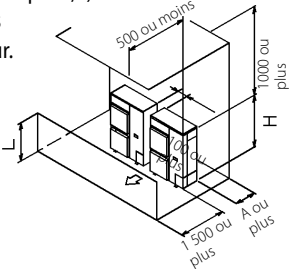


(2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1,2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | L | A |
|------------|---|-------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2H$ | 250 ou plus |
| | $1/2H < L \leq H$ | 300 ou plus |
| $H < L$ | Régler le support comme suit : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A | |

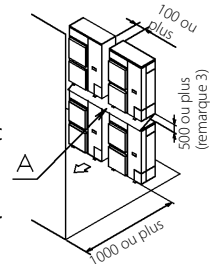


Limite pour l'installation en série : 2 unités.

(D) Installation superposée

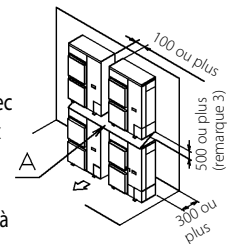
(1) Obstruction sur le côté évacuation. (1)

- Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations superposées.
- Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
- Installer l'unité extérieure au niveau supérieur pour que sa plaque inférieure soit à une hauteur suffisante au-dessus de la couverture. Cela permet d'éviter l'accumulation de glace sur le dessous de la plaque inférieure.

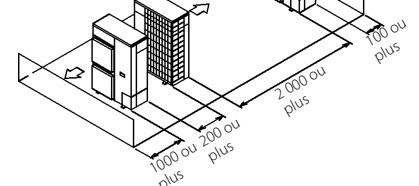


(2) Obstruction sur le côté aspiration. (1)

- Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations superposées.
- Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
- Installer l'unité extérieure au niveau supérieur pour que sa plaque inférieure soit à une hauteur suffisante au-dessus de la couverture. Cela permet d'éviter l'accumulation de glace sur le dessous de la plaque inférieure.

**(E) Plusieurs rangées d'installation en série (sur toit, etc.)**

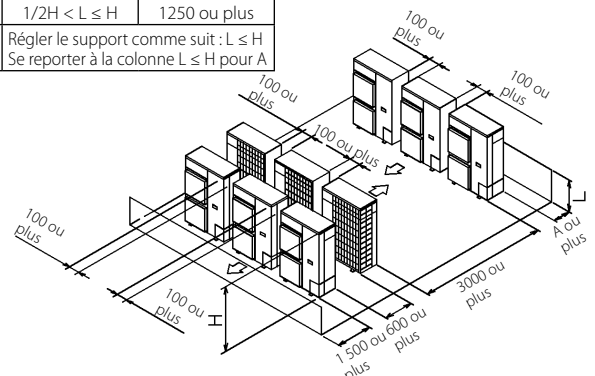
(1) Une rangée d'installation autonome



(2) Rangées d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | L | A |
|------------|---|--------------|
| $L \leq H$ | $L \leq 1/2H$ | 1000 ou plus |
| | $1/2H < L \leq H$ | 1250 ou plus |
| $H < L$ | Régler le support comme suit : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A | |

**REMARQUES**

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermez le fond du cadre d'installation pour empêcher que l'air déchargé ne soit dérivé.
- Il est inutile d'installer une couverture s'il n'y a aucun risque d'égouttements et de gel de l'évacuation. Dans ce cas, l'espace entre les unités extérieures supérieure et inférieure doit être d'au moins 100 mm. Fermer l'espace entre les unités supérieure et inférieure pour éviter toute réadmission de l'air déchargé.

RZASG-MV1/MY1

Pour déterminer si un ajout de réfrigérant supplémentaire est nécessaire

| Si | Alors |
|---|--|
| $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq 30$ m (longueur sans charge) | Aucun ajout de réfrigérant supplémentaire n'est nécessaire. |
| $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30$ m (longueur sans charge) | Un ajout de réfrigérant supplémentaire est nécessaire. Pour les entretiens futurs, encrer le volume sélectionné dans les tableaux ci-après. |

INFORMATION

La longueur de la tuyauterie correspond à la longueur la plus importante d'un aller de liquide.

Pour déterminer le volume de réfrigérant supplémentaire (R en kg) (dans le cas d'un système split)

| | L1 (m) | |
|------------|---------|---------|
| | 30~40 m | 40~50 m |
| R1: | 0,35 kg | 0,7 kg |
| R: | | |

Pour déterminer le volume de réfrigérant supplémentaire (R en kg) (dans le cas d'un système twin, triple ou double twin)

1. Déterminer R1 et R2.

| Si | Alors |
|---------------------------------------|--|
| $G1 > 30$ m | Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R1 |
| $G1 \leq 30$ m (et $G1+G2 > 30$ m) | R1=0,0 kg. Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R2. |

| | Longueur (longueur totale de tuyauterie de liquide-30 m) | | | | |
|------------|--|---------|------------------------|-----------------------|---------------------|
| | 0~10 m | 10~20 m | 20~30 m | 30~40 m | 40~45 m |
| R1: | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg ^(a) | 1,4 kg ^(a) | |
| R2: | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg ^(a) | 1 kg ^(b) |

a) Uniquement pour RZASG100~140.

b) Uniquement pour RZASG100+125.

2. Déterminer le volume supplémentaire de réfrigérant : $R=R1+R2$.

Exemples

| Agencement | Volume supplémentaire de réfrigérant (R) | |
|------------|--|---|
| | Cas : Twin, Taille standard de tuyauterie de liquide | |
| | 1. | G1 9,5 Ø total => G1=35 m G2 6,4 Ø total => G2=7+5=12 m |
| | 2. | Cas : $G1 > 30$ m R1 Longueur= $G1-30$ m=5 m => R1=0,35 kg R2 Longueur= $G2=12$ m => R2=0,4 kg |
| | Cas : Triple, Taille standard de tuyauterie de liquide | |
| | 1. | G1 9,5 Ø total => G1=5 m G2 6,4 Ø total => G2=15+12+17=44 m |
| | 2. | Cas : $G1 \leq 30$ m (et $G1+G2 > 30$ m) R1 R1=0,0 kg R2 Longueur= $G1+G2-30$ m = 5+44-30=19 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R R= $R1+R2=0,0+0,4=0,4$ kg |

RZA-D

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM |
|------------------|------------------|-------------------------|--|---------|------|------|-------------|------|--------|-----|--------|
| | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | FLA |
| FDA200A2VEB | RZA200D7Y1B | 3N~ 50 Hz 380-415 V | Minimum : -342 V· Maximum -457 V· | (15,9)* | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 4,0 |
| FCAG50BVEB | x4 RZA200D7Y1B | | | 16,1 | - | 20 | - | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,3 x4 |
| FCAG60BVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 16,7 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,3 x3 |
| FCAG71BVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 16,7 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,3 x3 |
| FCAG100BVEB | x2 RZA200D7Y1B | | | 16,4 | - | 20 | - | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 0,7 x2 |
| FFA50A2VEB | x4 RZA200D7Y1B | | | 16,5 | - | 20 | - | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,4 x4 |
| FFA60A2VEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 17,7 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x3 |
| FBA50A2VEB | x4 RZA200D7Y1B | | | (14,9)* | - | 20 | - | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 1,4 x4 |
| FBA60A2VEB | x3 RZA200D7Y1B | | | (15,8)* | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 1,3 x3 |
| FBA71A2VEB | x3 RZA200D7Y1B | | | (15,8)* | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 1,3 x3 |
| FBA100A2VEB | x2 RZA200D7Y1B | | | (15,0)* | - | 20 | - | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 3,5 x2 |
| FHA50AVEB | x4 RZA200D7Y1B | | | 17,4 | - | 20 | - | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x4 |
| FHA60AVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 17,7 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x3 |
| FHA71AVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 18,3 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,8 x3 |
| FHA100AVEB | x2 RZA200D7Y1B | | | 17,7 | - | 20 | - | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 1,3 x2 |
| FUA71AVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 18,6 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,9 x3 |
| FUA100AVEB | x2 RZA200D7Y1B | | | 17,7 | - | 20 | - | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 1,3 x2 |
| FAA71AUVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 17,4 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,5 x3 |
| FAA100AUVEB | x2 RZA200D7Y1B | | | 16,0 | - | 20 | - | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 0,5 x2 |
| FVA71AMVEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 18,3 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,8 x3 |
| FVA100AMVEB | x2 RZA200D7Y1B | | | 18,1 | - | 20 | - | 13,1 | 0,6 | 1,3 | 1,5 x2 |
| FDXM50F3V1B | x4 RZA200D7Y1B | | | 18,6 | - | 20 | - | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,9 x4 |
| FDXM60F3V1B | x3 RZA200D7Y1B | | | 18,6 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,9 x3 |
| FNA50A2VEB | x4 RZA200D7Y1B | | | 17,0 | - | 20 | - | 13,0 | 0,6 | 1,3 | 0,5 x4 |
| FNA60A2VEB | x3 RZA200D7Y1B | | | 17,7 | - | 20 | - | 13,9 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x3 |
| FDA250A2VEB | RZA250D7Y1B | | | (15,9)* | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 4,3 |
| FCAG60BVEB | x4 RZA250D7Y1B | | | 17,2 | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,3 x4 |
| FCAG125BVEB | x2 RZA250D7Y1B | | | 18,2 | - | 20 | - | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,3 x2 |
| FFA60A2VEB | x4 RZA250D7Y1B | | | 18,4 | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x4 |
| FBA60A2VEB | x4 RZA250D7Y1B | | | (15,9)* | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 1,3 x4 |
| FBA125A2VEB | x2 RZA250D7Y1B | (15,5)* | - | 20 | - | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 3,6 x2 | | |
| FHA60AVEB | x4 RZA250D7Y1B | 18,4 | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x4 | | |
| FHA125AVEB | x2 RZA250D7Y1B | 18,6 | - | 20 | - | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,5 x2 | | |
| FUA125AVEB | x2 RZA250D7Y1B | 18,4 | - | 20 | - | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,4 x2 | | |
| FDA125A5VEB | x2 RZA250D7Y1B | 19,9 | - | 20 | - | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 2,1 x2 | | |
| FVA125AMVEB | x2 RZA250D7Y1B | 18,6 | - | 20 | - | 13,6 | 0,6 | 1,3 | 1,5 x2 | | |
| FDXM60F3V1B | x4 RZA250D7Y1B | 19,7 | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,9 x4 | | |
| FNA60A2VEB | x4 RZA250D7Y1B | 18,4 | - | 20 | - | 14,0 | 0,6 | 1,3 | 0,6 x4 | | |

* Utiliser une alimentation électrique distincte pour l'unité intérieure. La valeur entre parenthèses est la valeur MCA de l'unité extérieure. Pour la valeur MCA de l'unité intérieure, se reporter au manuel d'installation de l'unité intérieure.

RZA-D

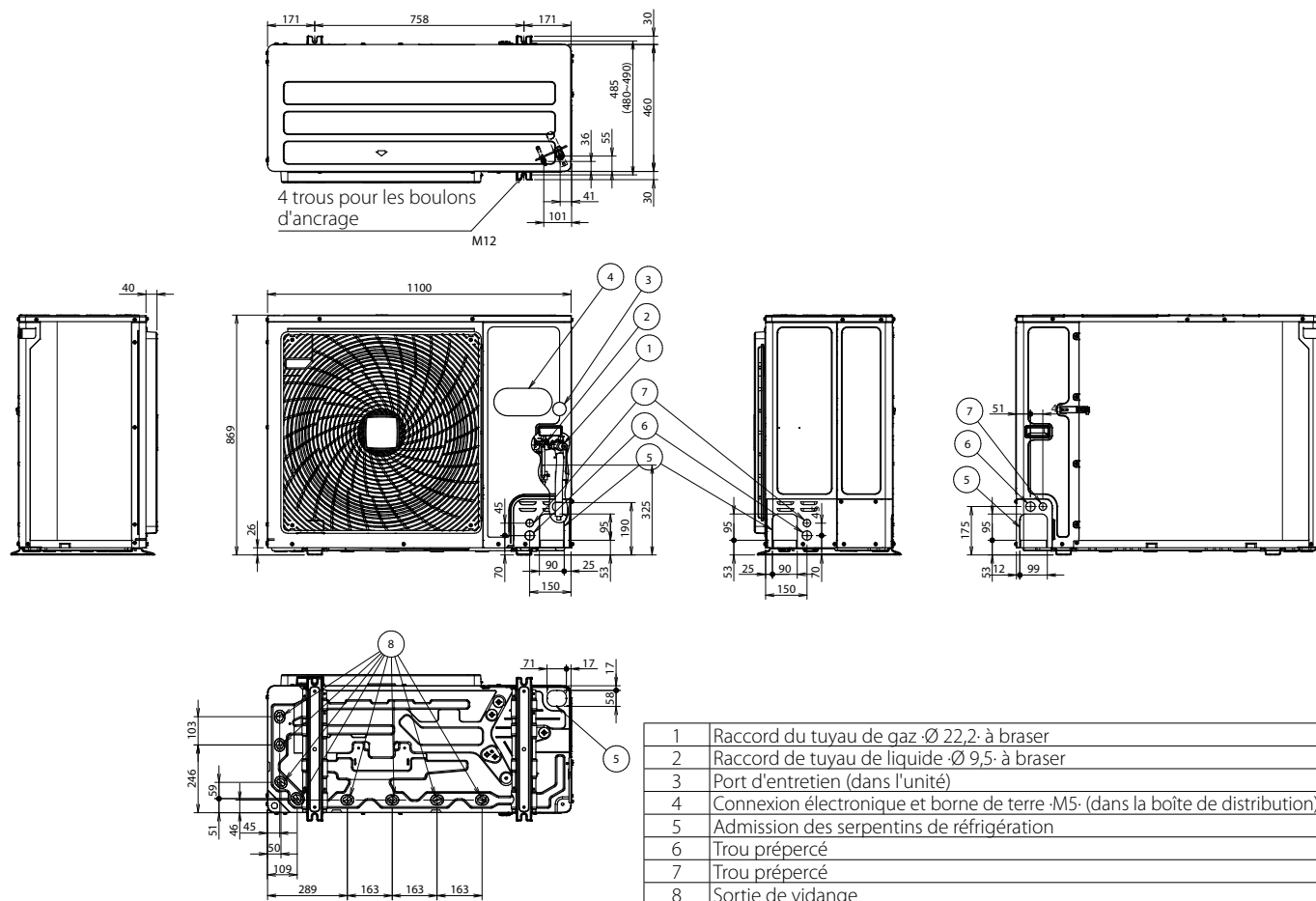
3D125194

RZA-D

| Symboles | Remarques |
|----------|---|
| MCA | Intensité minimale du circuit [A] |
| TOCA | Surintensité totale de courant [A] |
| MFA | Intensité maximale du fusible [A] |
| MSC | Courant maximal au démarrage du compresseur [A] |
| RLA | Intensité nominale de charge [A] |
| OFM | Moteur du ventilateur de l'unité extérieure |
| IFM | Moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| FLA | Intensité à pleine charge [A] |
| kW | Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW] |
| | <p>1 La valeur ·RLA· est basée sur les conditions suivantes :</p> <p>Rafraîchissement Température intérieure -27,0°CBS / -19,0°CBH Température extérieure -35,0°CBS</p> <p>Chauffage Température intérieure -20,0°CBS Température extérieure -7,0°CBS / -6,0°CBH</p> <p>2 La valeur ·TOCA· est la valeur totale de toutes les surtensions.</p> <p>3 Plage de tension Les unités sont adaptées à une utilisation sur des circuits électriques où la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage répertoriées.</p> <p>4 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de -2%.</p> <p>5 La valeur ·MCA· correspond au courant d'entrée maximum. La capacité ·MFA· doit être supérieure à la capacité ·MCA·. Sélectionner la valeur ·MFA· en fonction du tableau.</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>7 La valeur ·MFA· est utilisée pour sélectionner le coupe-circuit et le disjoncteur de fuite à la terre. Disjoncteur de fuite à la terre</p> |

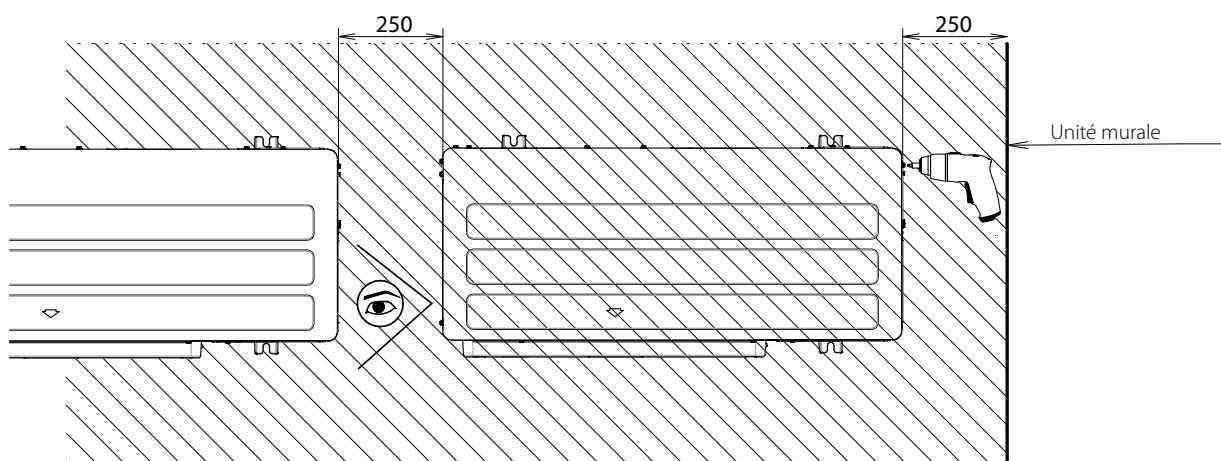
3D125194

RZA-D



3D120937

RZAG-NV1/NY1
RZA-D



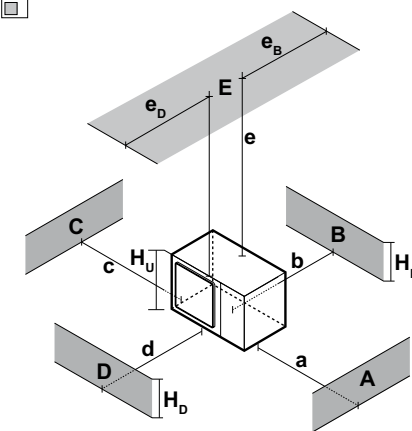
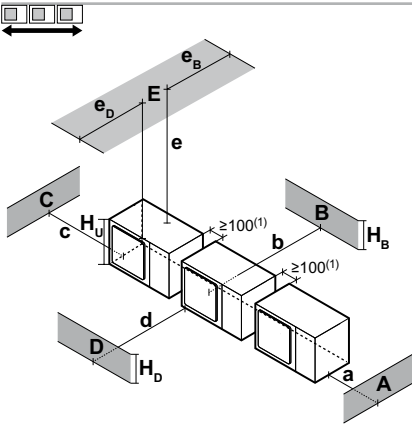
* Pour une facilité d'entretien optimale, prévoir ·250-mm d'espace libre.
Pour obtenir des instructions supplémentaires sur l'installation et l'espace pour entretien, se reporter au schéma ·3D069554·.

3D110012

RZAG-NV1/NY1
RZA-D

| | |
|-------------------------|---|
| Côté aspiration | Sur les illustrations ci-après, l'espace d'entretien côté aspiration est calculé pour un fonctionnement en mode rafraîchissement avec une température de 35 °C _S . Prévoir un espace supérieur dans les cas suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Lorsque la température côté aspiration dépasse régulièrement cette température. • Lorsque la charge thermique de l'unité extérieure risque de régulièrement dépasser la capacité opérationnelle maximale. |
| Côté refoulement | Prendre en compte la tuyauterie de réfrigérant lors du positionnement des unités. Si l'agencement ne correspond à aucun des agencements ci-après, contacter un revendeur. |

 Unité simple  | Rangée unique d'unités 

| | A~E | H_b, H_D, H_U | (mm) | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|------|-------|-----|
| | | | a | b | c | d | e | e_b | | e_D | |
|  | B | — | | ≥100 | | | | | | | |
| | A, B, C | — | | ≥100 ⁽¹⁾ | ≥100 | ≥100 | | | | | |
| | B, E | — | | | ≥100 | | | ≥1000 | | ≤500 | |
| | A, B, C, E | — | | ≥150 ⁽¹⁾ | ≥150 | ≥150 | | ≥1000 | | ≤500 | |
| | D | — | | | | | ≥500 | | | | |
| | D, E | — | | | | | ≥500 | ≥1000 | ≥500 | | |
| | B, D | $H_D > H_U$ | | | ≥100 | | ≥500 | | | | |
| | | $H_D \leq H_U$ | | | ≥100 | | ≥500 | | | | |
| | B, D, E | $H_D > H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | | ≥250 | | ≥750 | ≥1000 | ≤500 | | 1 |
| | | | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥250 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | | |
| $H_b > H_U$ | | | | ⊘ | | | | | | | |
| $H_D \leq H_U$ | | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | | ≥100 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | | | |
| | | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥200 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | | | |
| | $H_D > H_U$ | | ⊘ | | | | | | | | |
|  | A, B, C | — | | ≥200 ⁽¹⁾ | ≥300 | ≥1000 | | | | | |
| | A, B, C, E | — | | ≥200 ⁽¹⁾ | ≥300 | ≥1000 | | ≥1000 | | ≤500 | |
| | D | — | | | | | ≥1000 | | | | |
| | D, E | — | | | | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | | |
| | B, D | $H_D > H_U$ | | | ≥300 | | ≥1000 | | | | |
| | | $H_D \leq H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | | ≥250 | | ≥1500 | | | | |
| | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | | ≥300 | | ≥1500 | | | | | |
| | B, D, E | $H_D > H_U$ | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | | ≥300 | | ≥1000 | ≥1000 | ≤500 | | 1+2 |
| | | | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥300 | | ≥1250 | ≥1000 | ≤500 | | |
| | | | $H_b > H_U$ | | ⊘ | | | | | | |
| $H_D \leq H_U$ | | $H_b \leq \frac{1}{2}H_U$ | | ≥250 | | ≥1500 | ≥1000 | ≤500 | | | |
| | | $\frac{1}{2}H_U < H_b \leq H_U$ | | ≥300 | | ≥1500 | ≥1000 | ≤500 | | | |
| | $H_D > H_U$ | | ⊘ | | | | | | | | |

(1) Pour une facilité d'entretien supérieure, utiliser une distance ≥250 mm

A, B, C, D Obstacles (murs/défecteurs)

E Obstacle (toit)

a, b, c, d, e Espace d'entretien minimum entre l'unité et les obstacles A, B, C, D et E

e_B Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, dans le sens de l'obstacle B

e_D Distance maximale entre l'unité et le bord de l'obstacle E, dans le sens de l'obstacle D

H_U Hauteur de l'unité

H_B, H_D Hauteur des obstacles B et D

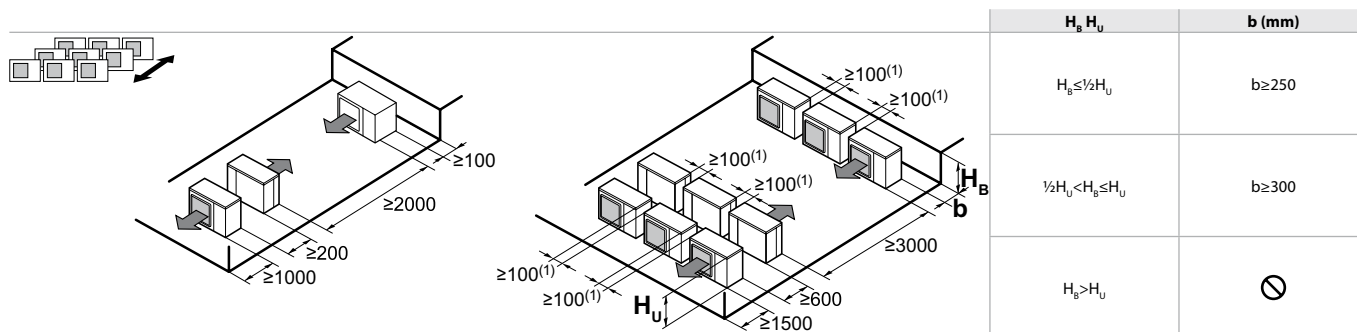
1 Sceller la partie inférieure du châssis d'installation pour éviter que l'air refoulé ne retourne vers le côté aspiration via le dessous de l'unité.

2 Un maximum de 2 unités peuvent être installées.

⊘ Non autorisé

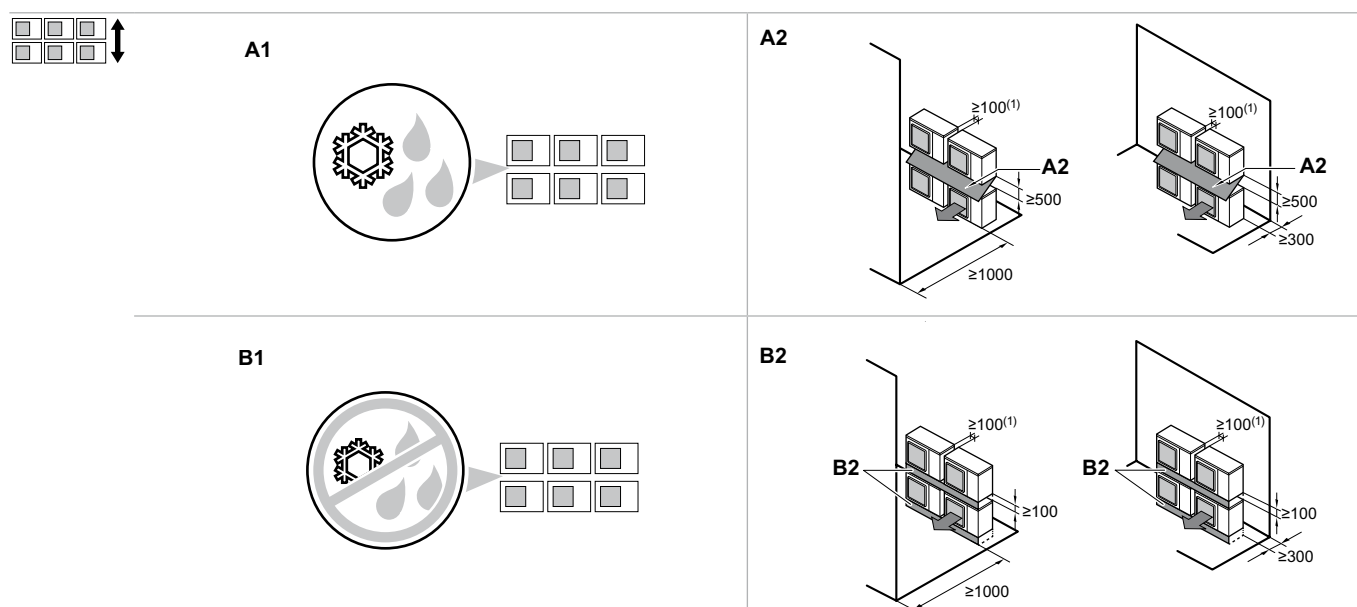
RZAG-NV1/NY1
RZA-D

Rangées multiples d'unités



(1) Pour une facilité d'entretien supérieure, utiliser une distance ≥ 250 mm

Unités superposées (2 niveaux maxi.)



(1) Pour une facilité d'entretien supérieure, utiliser une distance ≥ 250 mm

A1=>A2 (A1) S'il existe un risque d'égouttement et de gel des condensats entre les unités supérieure et inférieure...

(A2) Installer un capot de protection entre les unités supérieure et inférieure. Installer l'unité supérieure suffisamment haut au-dessus de l'unité inférieure pour éviter une accumulation de glace au niveau de la plaque inférieure de l'unité supérieure.

B1=>B2 (B1) S'il n'existe aucun risque d'égouttement et de gel des condensats entre les unités supérieure et inférieure...

(B2) Il n'est pas nécessaire d'installer un capot de protection, mais il convient de sceller l'espace séparant les unités supérieure et inférieure pour éviter que l'air refoulé ne retourne vers le côté aspiration via le dessous de l'unité.

RZA-D

Pour déterminer le volume supplémentaire de réfrigérant

Pour déterminer si un ajout de réfrigérant supplémentaire est nécessaire

| Longueur sans charge | |
|--|---|
| Ø standard | 30 m |
| Ø de taille supérieure de tuyauterie de gaz | 30 m |
| Ø de taille supérieure de tuyauterie de liquide | 20 m |
| Si | Alors |
| $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) \leq$ longueur sans charge | Aucun ajout de réfrigérant supplémentaire n'est nécessaire. |
| $(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) >$ longueur sans charge | Un ajout de réfrigérant supplémentaire est nécessaire. Pour les entretiens futurs, encercler le volume sélectionné dans les tableaux ci-après. |

INFORMATION

La longueur de la tuyauterie correspond à la longueur la plus importante d'un aller de liquide.

Pour déterminer le volume de réfrigérant supplémentaire (R en kg) (dans le cas d'un système split)

Taille standard de tuyauterie :

| | | L1 (m) | | | | | | |
|-----|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | | 30~40 m | 40~50 m | 50~60 m | 60~70 m | 70~80 m | 80~90 m | 90~100 m |
| L1: | | | | | | | | |
| R: | | 0,45 kg | 0,9 kg | 1,35 kg | 1,8 kg | 2,25 kg | 2,7 kg | 3,15 kg |

Taille supérieure de tuyauterie :

| | | L1 (m) | | | | | |
|-----|--|---------|---------|------------------------|-----------------------|---------|---------|
| | | 20~25 m | 25~30 m | 30~35 m | 35~40 m | 40~45 m | 40~45 m |
| L1: | | | | | | | |
| R: | | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg ^(a) | 1,4 kg ^(a) | 1,75 kg | 2,1 kg |

Pour déterminer le volume de réfrigérant supplémentaire (R en kg) (dans le cas d'un système twin, triple ou double twin)

1. Déterminer G1 et G2.

| | |
|--------|---|
| G1 (m) | Longueur totale de tuyauterie de liquide <x> x=Ø 9,5 mm (standard) |
| G2 (m) | Longueur totale de tuyauterie de liquide Ø 6,4 mm |

2. Déterminer R1 et R2.

| Si | Alors |
|--|--|
| $G1 > 30 \text{ m}^{(a)}$ | Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R1 (longueur=G1-30 m) ^(a) et R2 (longueur=G2). |
| $G1 \leq 30 \text{ m}^{(a)}$ (et $G1+G2 > 30 \text{ m}^{(a)}$) | R1=0,0 kg. Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R2 (longueur=G1+G2-30 m) ^(a) . |

(a) En cas de taille supérieure : remplacer 30 m par 20 m.

| | | Taille standard de tuyauterie de liquide | | | | | | |
|-----|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Longueur (m) | | | | | | |
| | | 0~10 m | 10~20 m | 20~30 m | 30~40 m | 40~50 m | 50~60 m | 60~70 m |
| R1: | | 0,45 kg | 0,9 kg | 1,35 kg | 1,8 kg | 2,25 kg | 2,7 kg | 3,15 kg |
| R2: | | 0,2 kg | 0,4 kg | 0,6 kg | 0,8 kg | 1 kg | 1,2 kg | 1,4 kg |

| | | Taille supérieure de tuyauterie de liquide | | | | | |
|-----|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | Longueur (m) | | | | | |
| | | 0~5 m | 5~10 m | 10~15 m | 15~20 m | 20~25 m | 25~30 m |
| R1: | | 0,35 kg | 0,7 kg | 1,05 kg | 1,1 kg | 1,75 kg | 2,1 kg |
| R2: | | 0,18 kg | 0,35 kg | 0,53 kg | 0,7 kg | 0,88 kg | 1,05 kg |

3. Déterminer le volume supplémentaire de réfrigérant : R=R1+R2.

Exemples

| Agencement | Volume supplémentaire de réfrigérant (R) | |
|------------|--|---|
| | Cas : Twin, Taille standard de tuyauterie de liquide | |
| | 1. | G1 9,5 Ø total => G1=35+7+5=47 m G2 6,4 Ø total => G2=0 m |
| | 2. | Cas : G1>30 m R1 Longueur=G1-30 m=47-30 m=17 m => R1=0,9 kg R2 Longueur=G2=0 m => R2=0 kg |
| | Cas : Triple, Taille standard de tuyauterie de liquide | |
| | 1. | G1 9,5 Ø total => G1=5 m G2 6,4 Ø total => G2=10+17+17=44 m |
| | 2. | Cas : G1≤30 m (et G1+G2>30 m) R1 R1=0,0 kg R2 Longueur=G1+G2-30=5+44-30=19 m => R2=0,4 kg |
| | 3. | R R=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg |

AZAS71-140MV1

| Unité intérieure | Unité extérieure | Alimentation électrique | Plage de tension | | MCA | TOCA | MFA | Compresseur | | OFM | | IFM | |
|------------------|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------|------|-------|-----|-------|-------|
| | | | | | | | | MSC | RLA | kW | FLA | kW | FLA |
| FCAG71AVEB | AZAS71M2V1B | 50 Hz~ 220-240 V | Minimum : 198 V | Maximum : 264 V | 17,4 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,054 | 0,4 |
| FBA71A2VEB | AZAS71M2V1B | | | | 17,5 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,070 | 0,5 |
| FAA71AUVEB | AZAS71M2V1B | | | | 17,4 | - | 20 | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,048 | 0,4 |
| ADEA71A2VEB | AZAS71M2V1B | | | | 17,5 | - | - | - | 15,4 | 0,094 | 0,9 | 0,070 | 0,5 |
| FCAG100BVEB | AZAS100M7V1B | | | | 21,5 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,117 | 0,7 |
| FBA100A2VEB | AZAS100M7V1B | | | | 21,8 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,127 | 1,0 |
| FAA100AUVEB | AZAS100M7V1B | | | | 21,2 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,064 | 0,4 |
| ADEA100A2VEB | AZAS100M7V1B | | | | 21,8 | - | 25 | - | 19,0 | 0,200 | 1,0 | 0,127 | 1,0 |
| FCAG125BVEB | AZAS125M7V1B | | | | 27,8 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FBA125A2VEB | AZAS125M7V1B | | | | 28,3 | - | 32 | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| ADEA125A2VEB | AZAS125M7V1B | | | | 28,3 | - | - | - | 24,7 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| FCAG140BVEB | AZAS140M7V1B | | | | 27,0 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FBA140A2VEB | AZAS140M7V1B | | | | 27,6 | - | 32 | - | 24,0 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| FCAG100BVEB | AZAS100M7Y1B | | | | 3N~50 Hz 380-415 V | Minimum : 342 V | Maximum : 456 V | 14,2 | - | 16 | - | 12,0 | 0,200 |
| FBA100A2VEB | AZAS100M7Y1B | 14,6 | - | 16 | | | | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,127 | 1,0 |
| FAA100AUVEB | AZAS100M7Y1B | 13,9 | - | 16 | | | | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,064 | 0,4 |
| FCAG125BVEB | AZAS125M7Y1B | 14,6 | - | 16 | | | | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FBA125A2VEB | AZAS125M7Y1B | 15,1 | - | 16 | | | | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |
| FCAG140BVEB | AZAS140M7Y1B | 14,6 | - | 16 | | | | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,168 | 1,0 |
| FBA140A2VEB | AZAS125M7Y1B | 15,1 | - | 16 | | | | - | 12,0 | 0,200 | 1,0 | 0,187 | 1,5 |

AZAS71-140MV1

3D110014D

AZAS-MV1/MY1

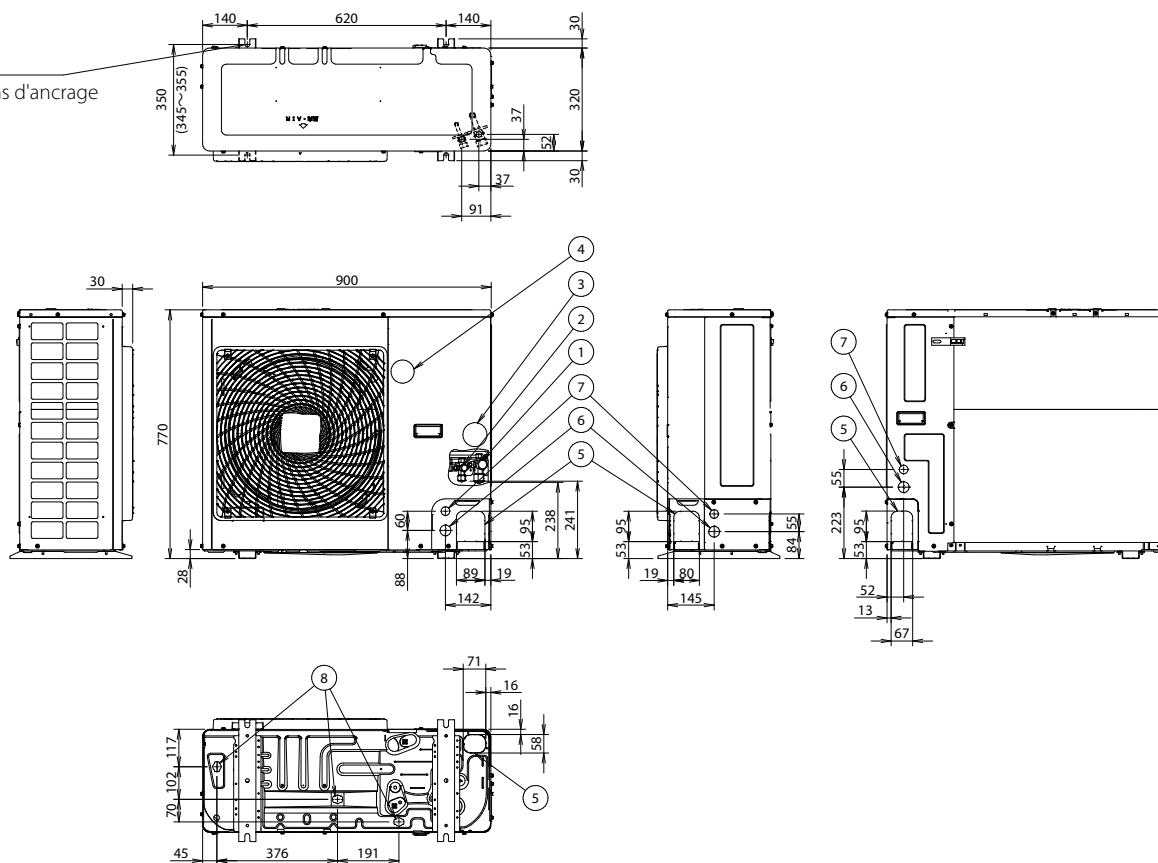
| Symboles | Remarques |
|----------|---|
| MCA | Intensité minimale du circuit (A) |
| TOCA | Surintensité totale de courant (A) |
| MFA | Intensité maximale du fusible (voir Remarque 7) (A) |
| MSC | Courant maximal au démarrage du compresseur (A) |
| RLA | Intensité nominale de charge (A) |
| OFM | Moteur du ventilateur de l'unité extérieure (A) |
| IFM | Moteur du ventilateur de l'unité intérieure |
| FLA | Intensité nominale de charge |
| kW | Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW) |
| | <p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions intérieures suivantes :</p> <p>Rafraîchissement Température intérieure 27,0 °CBS/19,0 °CBH Température extérieure 35,0 °CBS Chauffage Température intérieure 20,0 °CBS Température extérieure 7,0 °CBS/6,0 °CBH.</p> <p>2 La valeur TOCA est la valeur totale de toutes les surtensions.</p> <p>3 Plage de tension Les unités sont adaptées à une utilisation sur des circuits électriques où la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage répertoriées.</p> <p>4 La variation maximum admissible de tension entre phases est de 2 %.</p> <p>5 La valeur MCA correspond au courant d'entrée maximal. La capacité MFA doit être supérieure à la capacité MCA. Sélectionner la valeur MFA en fonction du tableau.</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le coupe-circuit et le disjoncteur de fuite à la terre. Disjoncteur de fuite à la terre</p> |

3D110014D

AZAS71MV1

4 trous pour les boulons d'ancrage

M12



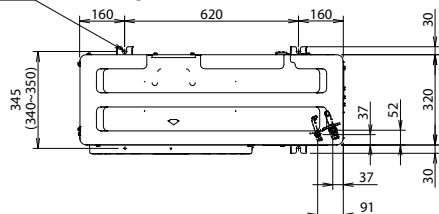
| | |
|---|---|
| 1 | Raccord du tuyau de gaz -Ø 15,9- à dudgeon |
| 2 | Raccord du tuyau de liquide -Ø 9,5- à dudgeon |
| 3 | Port d'entretien (dans l'unité) |
| 4 | Connexion électronique et borne de terre -M5- (dans la boîte de distribution) |
| 5 | Admission des serpentins de réfrigération |
| 6 | Entrée de câblage d'alimentation électrique (trou prépercé Ø 34) |
| 7 | Entrée de câblage de commande (trou prépercé Ø 27) |
| 8 | Sortie de vidange |

3D110013

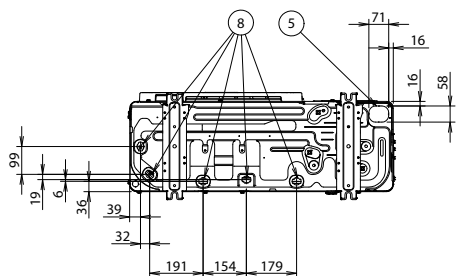
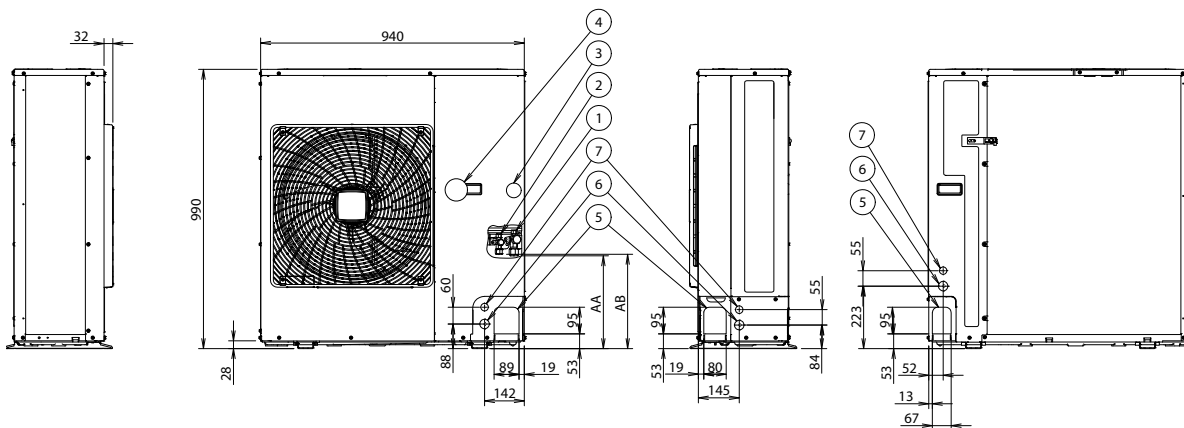
AZAS100-140MV1/MY1

4 trous pour les boulons d'ancrage

M12



| Modèle | AA | AB |
|--|-----|-----|
| RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125* | 331 | 337 |
| RZASG140* / AZAS140* | 414 | 420 |



| | |
|---|---|
| 1 | Raccord du tuyau de gaz -Ø 15,9- à dudgeon |
| 2 | Raccord du tuyau de liquide -Ø 9,5- à dudgeon |
| 3 | Port d'entretien (dans l'unité) |
| 4 | Connexion électronique et borne de terre -M5- (dans la boîte de distribution) |
| 5 | Admission des serpentins de réfrigération |
| 6 | Entrée de câblage d'alimentation électrique (trou prépercé Ø 34) |
| 7 | Entrée de câblage de commande (trou prépercé Ø 27) |
| 8 | Sortie de vidange |

3D110011

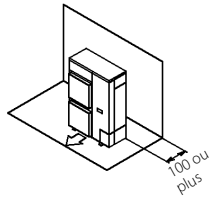
AZAS-MV1/MY1

Installation de l'espace pour entretien

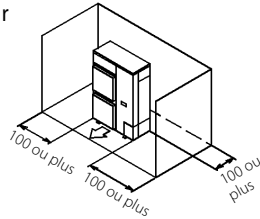
La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.• **Aucune obstruction sur le dessus**

- (1) Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement

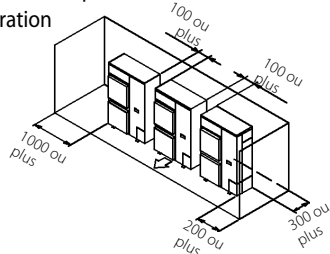


- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



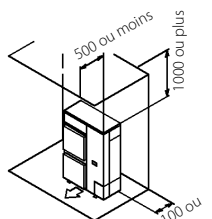
- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

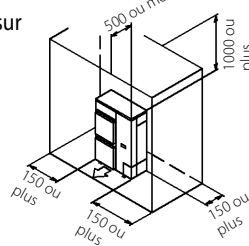
• **Obstruction sur le dessus également**

- (1) Installation autonome

- Obstruction sur le côté aspiration, également

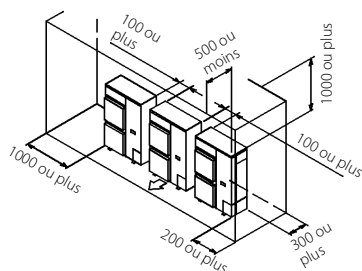


- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration

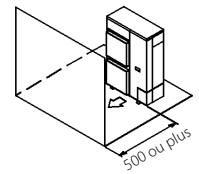


- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

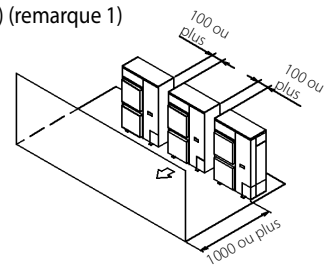
**(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.**• **Aucune obstruction sur le dessus**

- (1) Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement



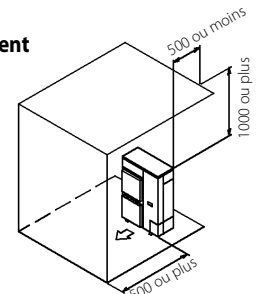
- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Obstruction sur le côté aspiration uniquement

• **Obstruction sur le dessus également**

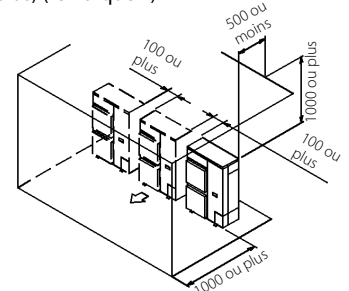
- (1) Installation autonome

- Également obstruction sur le côté évacuation uniquement



- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Obstruction sur le côté évacuation

**(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :**

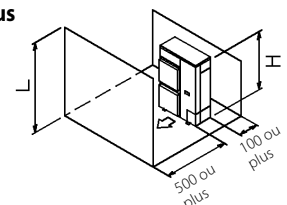
Configuration 1

Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. ($L > H$)

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

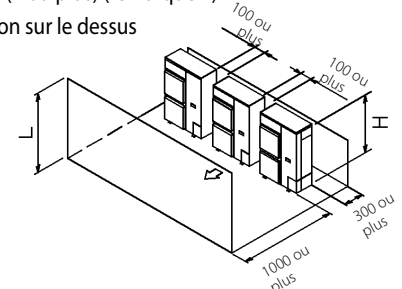
• **Aucune obstruction sur le dessus**

- (1) Installation autonome
 - Aucune obstruction sur le dessus



- (2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1)

- Aucune obstruction sur le dessus



3D069554

AZAS-MV1/MY1

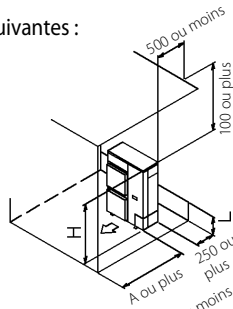
• Obstruction sur le dessus également

(1) Installation autonome (remarque 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes :

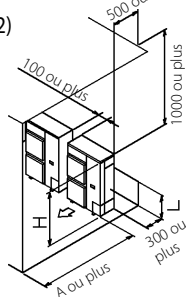
| | | |
|-------|---|--------------|
| | L | A |
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 750 ou plus |
| | 1/2H < L ≤ H | 1000 ou plus |
| H < L | Régler le support comme suit : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A | |



(2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1,2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
- Les relations entre H, A et L sont les suivantes :

| | | |
|-------|---|--------------|
| | L | A |
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 1000 ou plus |
| | 1/2H < L ≤ H | 1250 ou plus |
| H < L | Régler le support comme suit : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A | |



Limite pour l'installation en série : 2 unités.

Configuration 2

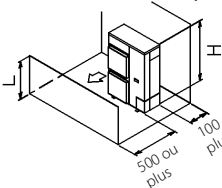
Lorsque l'obstruction sur le côté évacuation est plus basse que l'unité (L ≤ H)

(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction sur le dessus

(1) Installation autonome

- Aucune obstruction sur le dessus

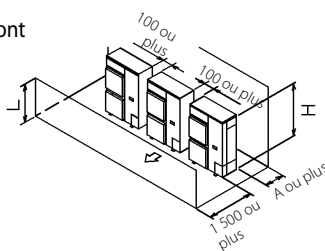


(2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation.

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | | |
|-------|--------------|-------------|
| | L | A |
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 250 ou plus |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 ou plus |



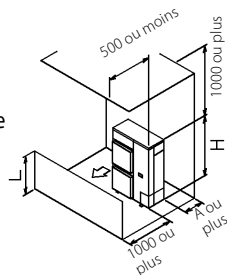
• Obstruction au-dessus

(1) Installation autonome (remarque 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

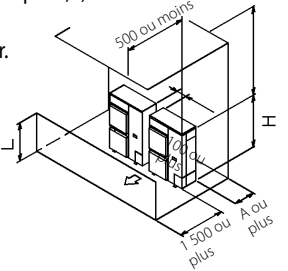
| | | |
|-------|---|-------------|
| | L | A |
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 100 ou plus |
| | 1/2H < L ≤ H | 200 ou plus |
| H < L | Régler le support comme suit : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A | |



(2) Installation en série (2 ou plus) (remarque 1,2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.
- Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | | |
|-------|---|-------------|
| | L | A |
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 250 ou plus |
| | 1/2H < L ≤ H | 300 ou plus |
| H < L | Régler le support comme suit : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A | |

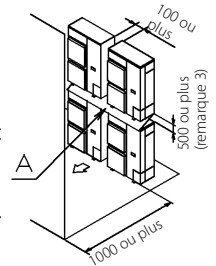


Limite pour l'installation en série : 2 unités.

(D) Installation superposée

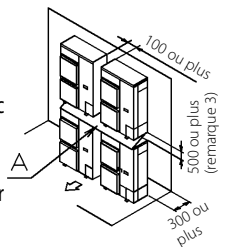
(1) Obstruction sur le côté évacuation. (1)

- Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations superposées.
- Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
- Installer l'unité extérieure au niveau supérieur pour que sa plaque inférieure soit à une hauteur suffisante au-dessus de la couverture. Cela permet d'éviter l'accumulation de glace sur le dessous de la plaque inférieure.



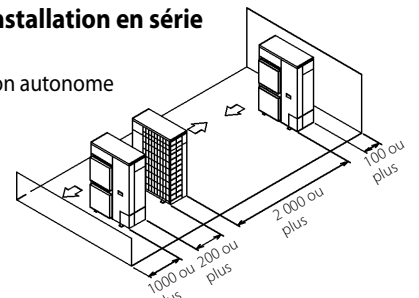
(2) Obstruction sur le côté aspiration. (1)

- Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations superposées.
- Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
- Installer l'unité extérieure au niveau supérieur pour que sa plaque inférieure soit à une hauteur suffisante au-dessus de la couverture. Cela permet d'éviter l'accumulation de glace sur le dessous de la plaque inférieure.



(E) Plusieurs rangées d'installation en série (sur toit, etc.)

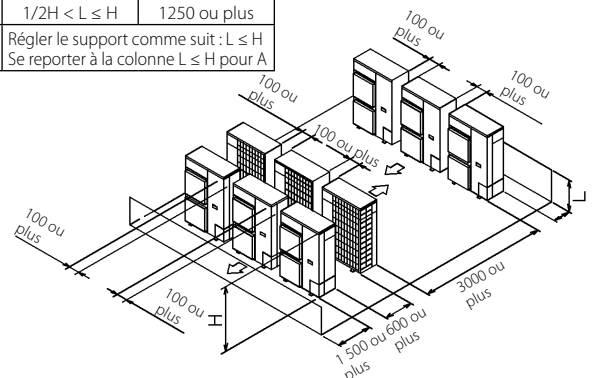
(1) Une rangée d'installation autonome



(2) Rangées d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont comme suit :

| | | |
|-------|---|--------------|
| | L | A |
| L ≤ H | L ≤ 1/2H | 1000 ou plus |
| | 1/2H < L ≤ H | 1250 ou plus |
| H < L | Régler le support comme suit : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A | |



REMARQUES

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermez le fond du cadre d'installation pour empêcher que l'air déchargé ne soit dérivé.
- Il est inutile d'installer une couverture s'il n'y a aucun risque d'égouttements et de gel de l'évacuation. Dans ce cas, l'espace entre les unités extérieures supérieure et inférieure doit être d'au moins 100 mm. Fermer l'espace entre les unités supérieure et inférieure pour éviter toute réadmission de l'air déchargé.

AZAS-MV1/MY1

Pour déterminer le volume total de recharge (kg)

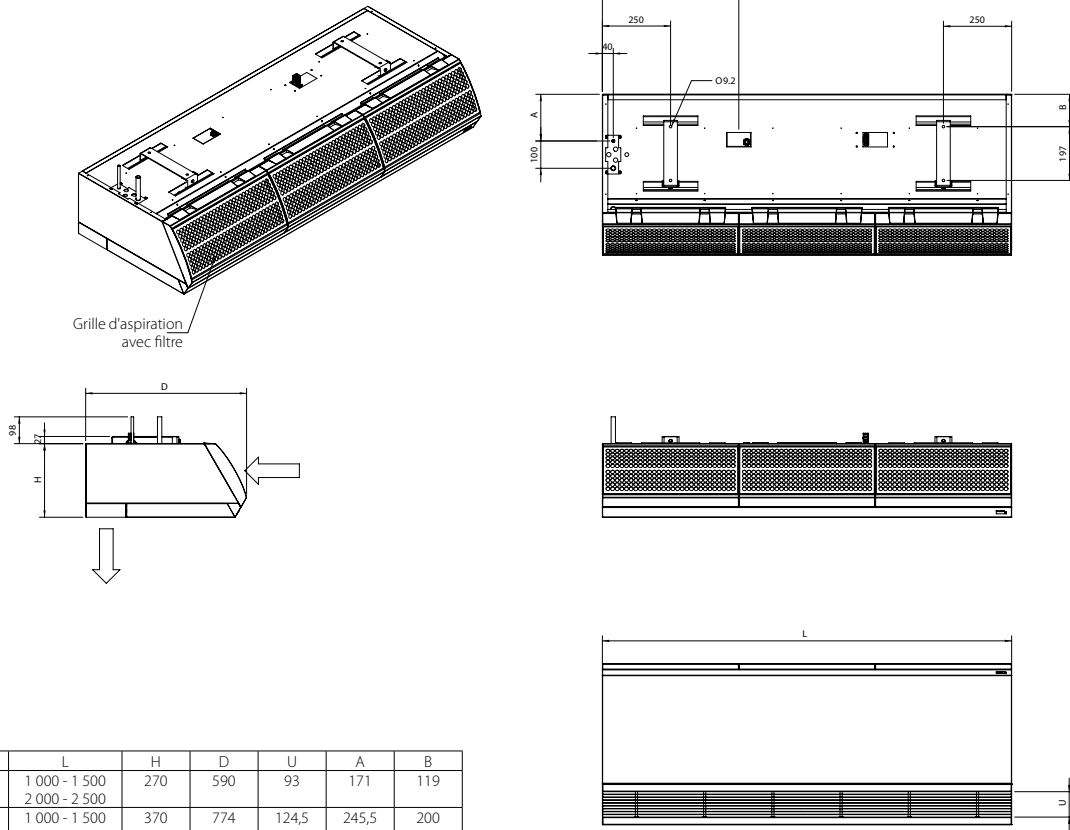
| Modèle | Longueur |
|---------------|-----------------|
| | 5~30 m |
| AZAS71 | 2,45 kg |
| AZAS100- 125 | 2,6 kg |
| AZAS140 | 2,9 kg |

4PEN485929-1D_2019_04



Schémas techniques
Rideaux d'air Biddle

CYQS_M_L-DK_FBN_FSN

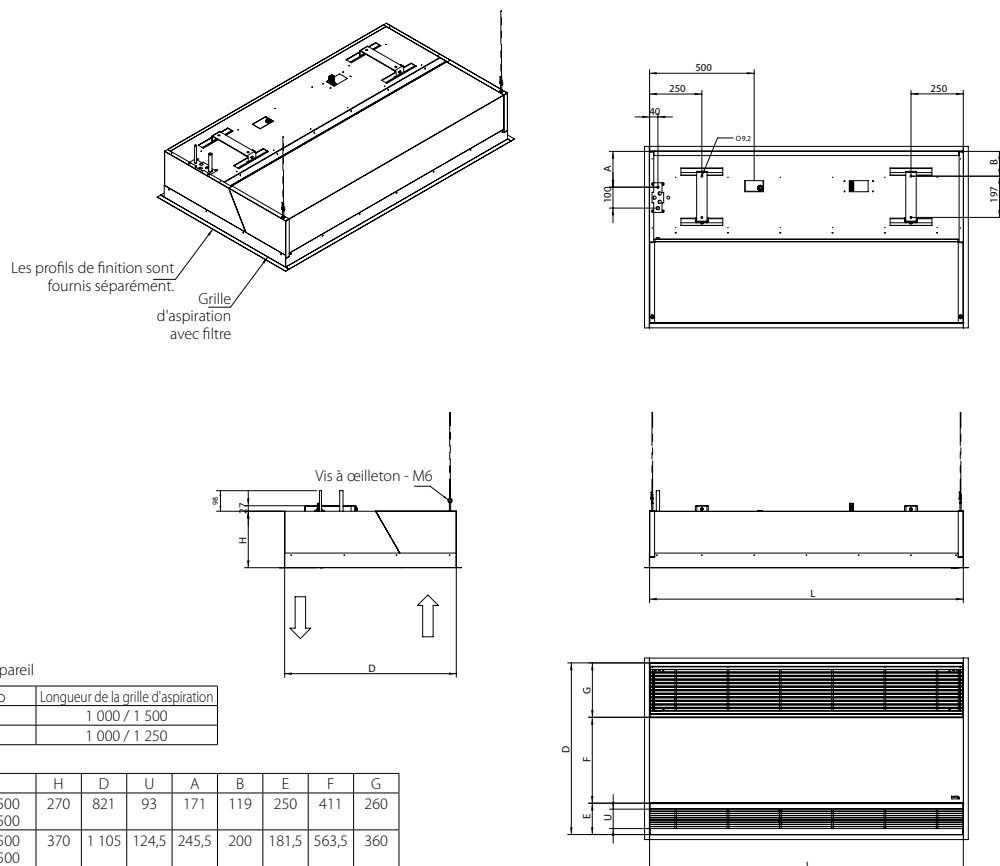


REMARQUES

- Les appareils de 2 500 mm de largeur ont 3 supports de suspension, avec le troisième support monté sur la moitié de la longueur de l'appareil.

CU0954X-000

CYQS_M_L-DK_CBN_CSN



Nombre de grilles d'aspiration par appareil

| Longueur de l'appareil | Numéro | Longueur de la grille d'aspiration |
|------------------------|--------|------------------------------------|
| 1000 / 1500 | 1 | 1 000 / 1 500 |
| 2000 / 2500 | 2 | 1 000 / 1 250 |

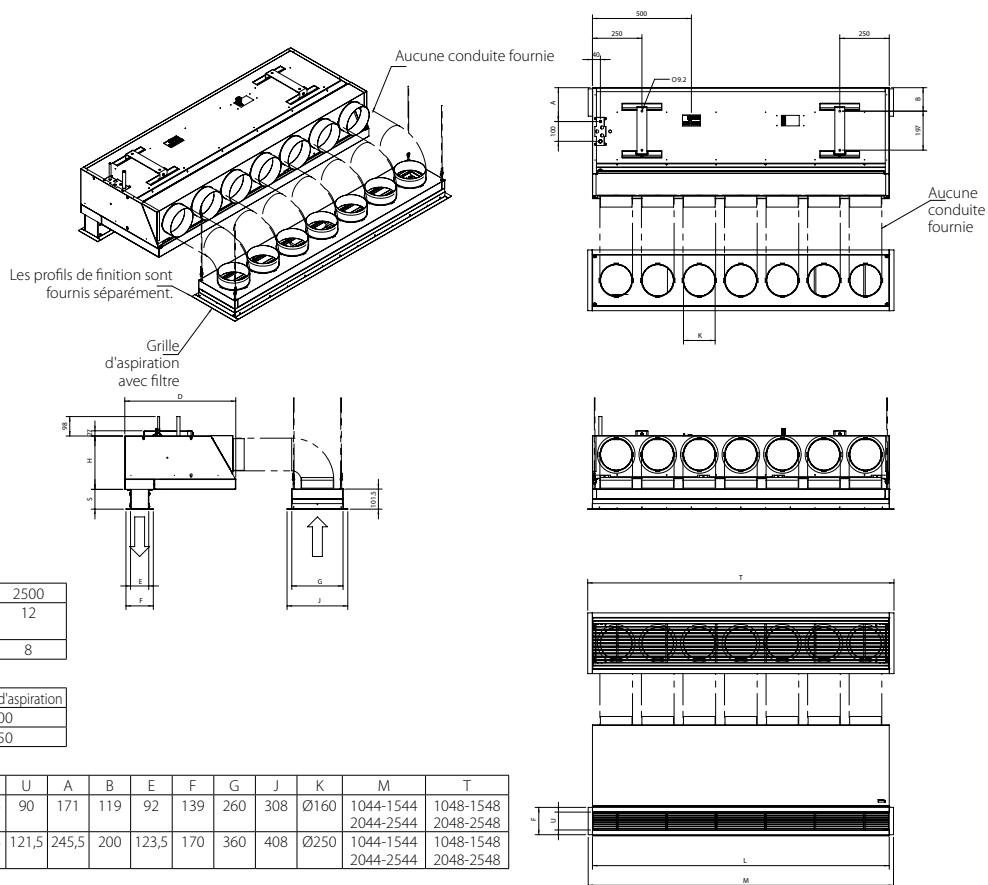
*1 grille d'écoulement par appareil

REMARQUES

- Les appareils de 2 500 mm de largeur ont 3 supports de suspension, avec le troisième support monté sur la moitié de la longueur de l'appareil.
- Les trous de montage pour les profils de finition dans un faux plafond (L+8) x (D+8) mm

CU0955X-000

CYQS_M_L-DK_RBN_RSN



Nombre de conduites par appareil

| Type | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 |
|-----------------|------|------|------|------|
| CYQS-DK-RBN/RSN | 5 | 7 | 10 | 12 |
| CYQM-DK-RBN/RSN | | | | |
| CYQL-DK-RBN/RSN | 3 | 5 | 6 | 8 |

Nombre de grilles d'aspiration par appareil

| Longueur de l'appareil | Numéro | Longueur de la grille d'aspiration |
|------------------------|--------|------------------------------------|
| 1000 / 1500 | 1 | 1 000 / 1 500 |
| 2000 / 2500 | 2 | 1 000 / 1 250 |

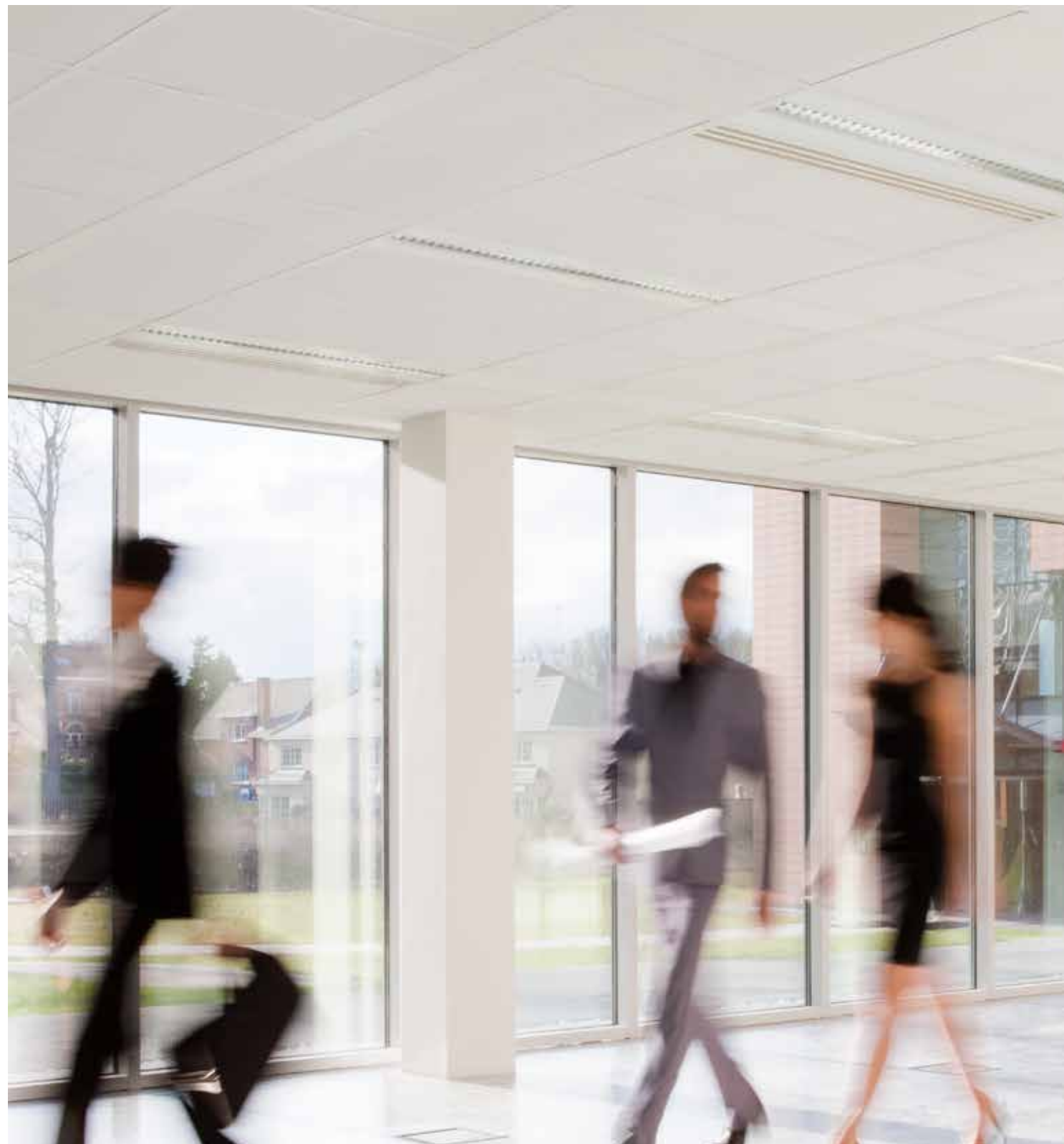
*1 grille d'écoulement par appareil

| Type | L | H | D | S | U | A | B | E | F | G | J | K | M | T |
|-----------------|---------------|-----|-----|--------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|------|-----------|-----------|
| CYQS-DK-RBN/RSN | 1 000 - 1 500 | 270 | 561 | 80-125 | 90 | 171 | 119 | 92 | 139 | 260 | 308 | Ø160 | 1044-1544 | 1048-1548 |
| CYQM-DK-RBN/RSN | 2 000 - 2 500 | | | | | | | | | | | | 2044-2544 | 2048-2548 |
| CYVL-DK-RBN/RSN | 1 000 - 1 500 | 370 | 745 | 80-125 | 121,5 | 245,5 | 200 | 123,5 | 170 | 360 | 408 | Ø250 | 1044-1544 | 1048-1548 |
| | 2 000 - 2 500 | | | | | | | | | | | | 2044-2544 | 2048-2548 |

REMARQUES

1. Les appareils de 2 500 mm de largeur ont 3 supports de suspension, avec le troisième support monté sur la moitié de la longueur de l'appareil.
2. Trous (pour profils de finition) - évacuation (L+8) x (E+8) mm - aspiration (L+8) x (G+8) mm.

CU0956X-000



Schémas techniques Ventilation

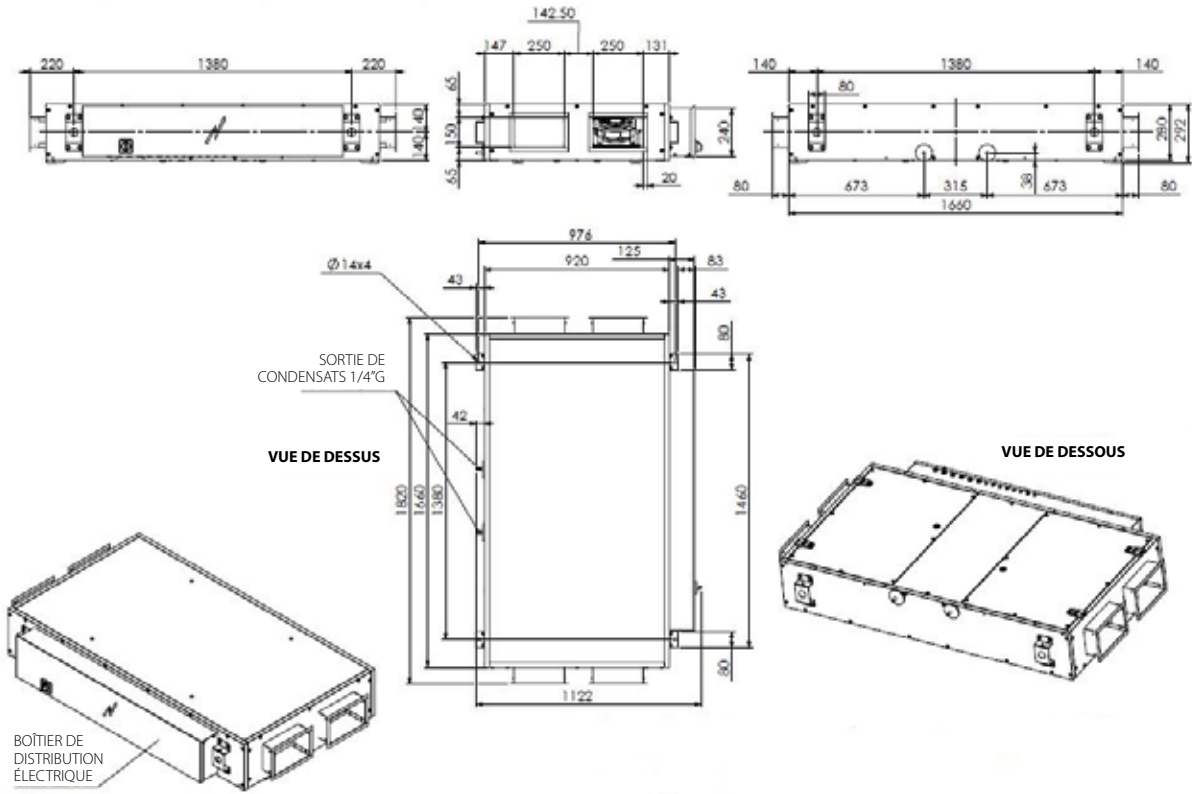
ALB-RBS/LBS

220

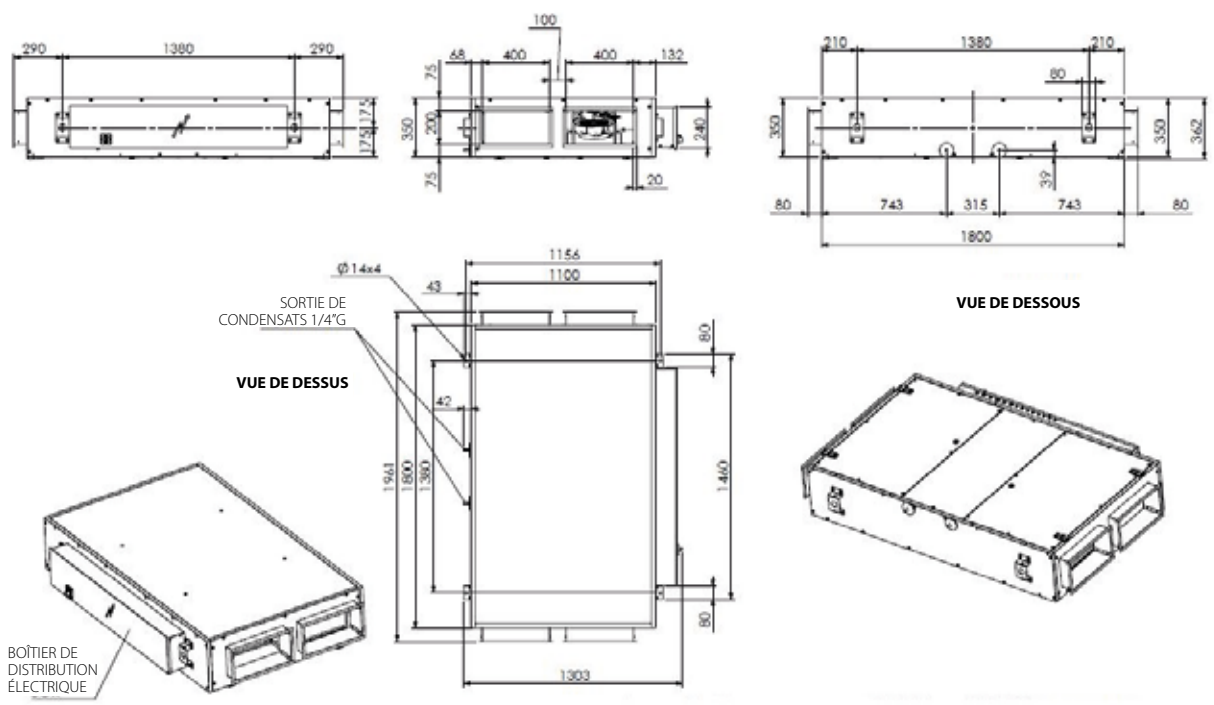
VAM-FC9/J

226

ALB02RBS/LBS

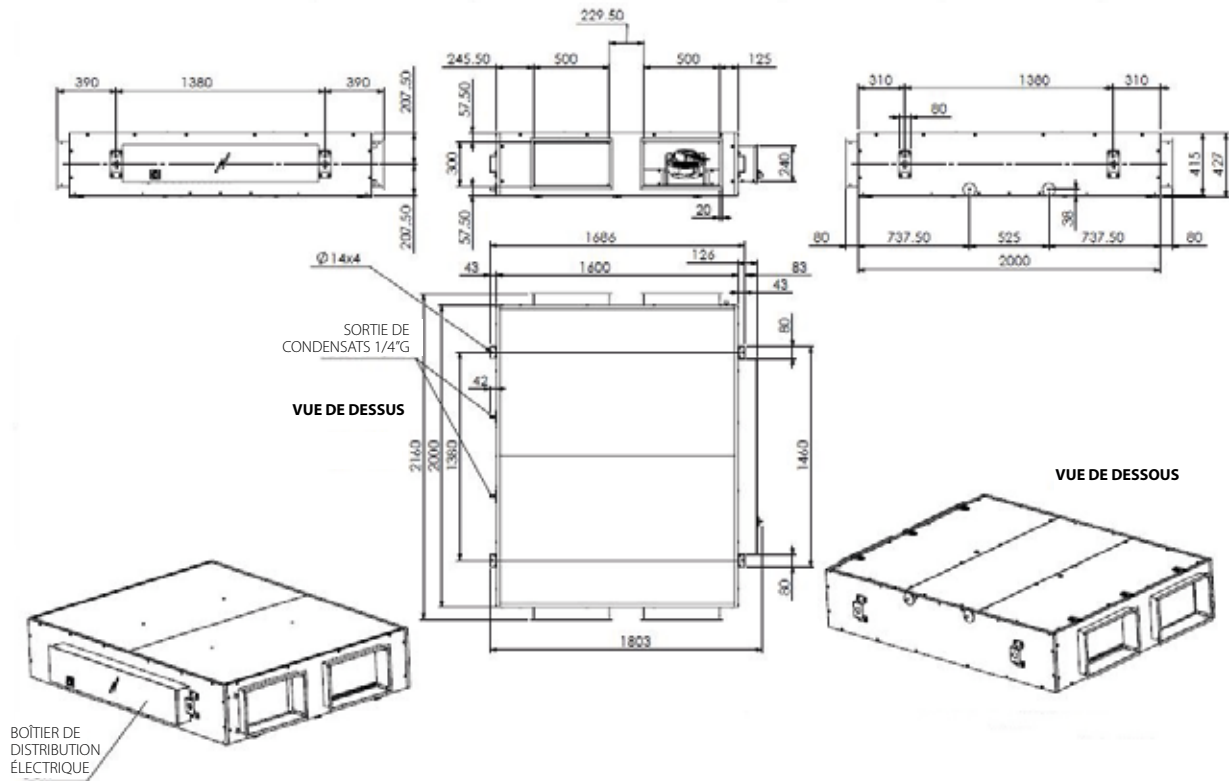


ALB03RBS/LBS

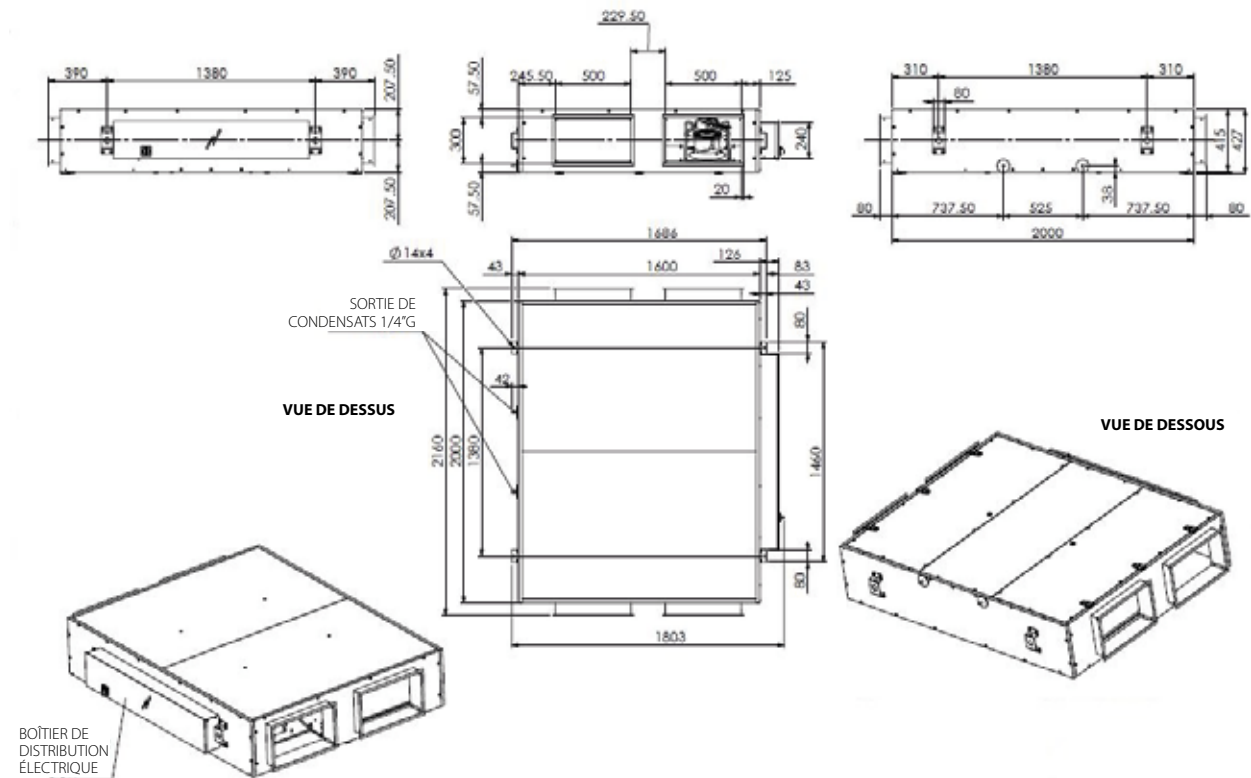




ALB04RBS/LBS

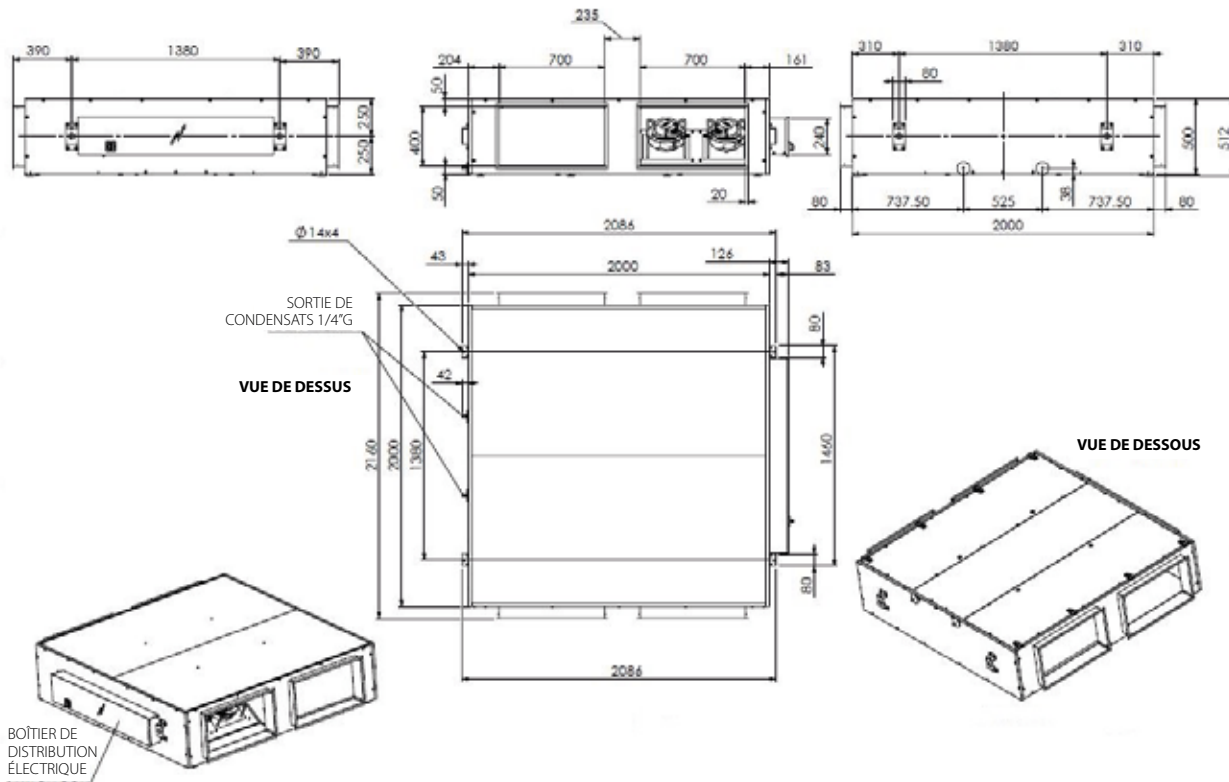


ALB05RBS/LBS

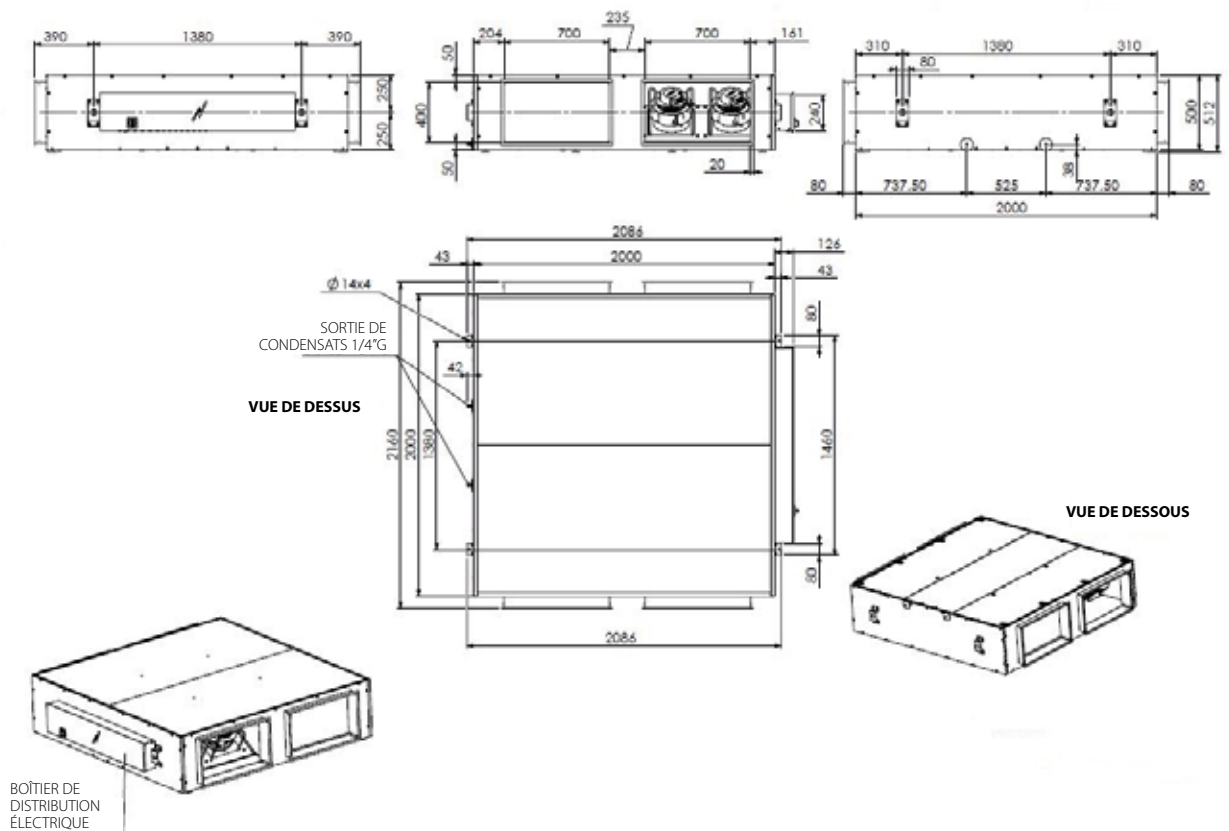


Schémas techniques détaillés

ALB06RBS/LBS

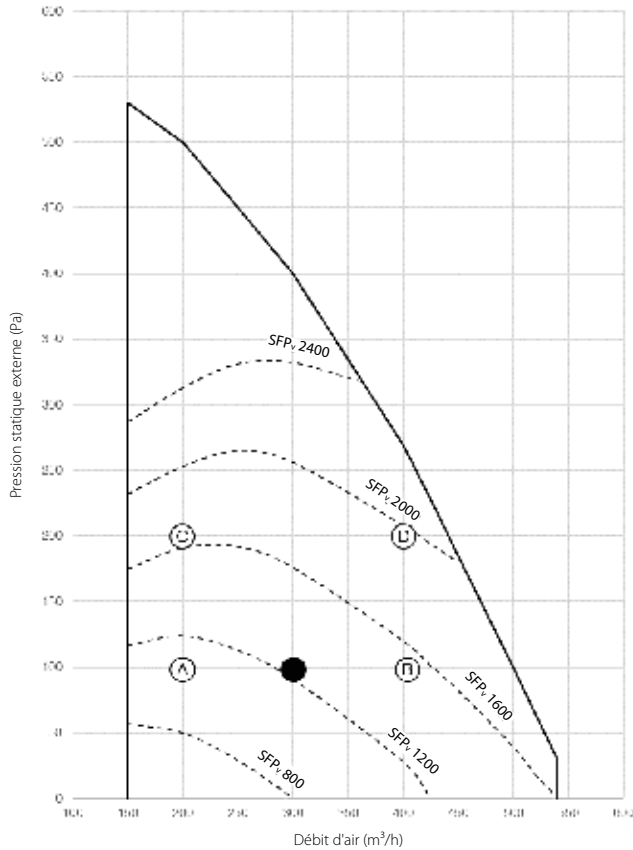


ALB07RBS/LBS





ALB02RBS/LBS



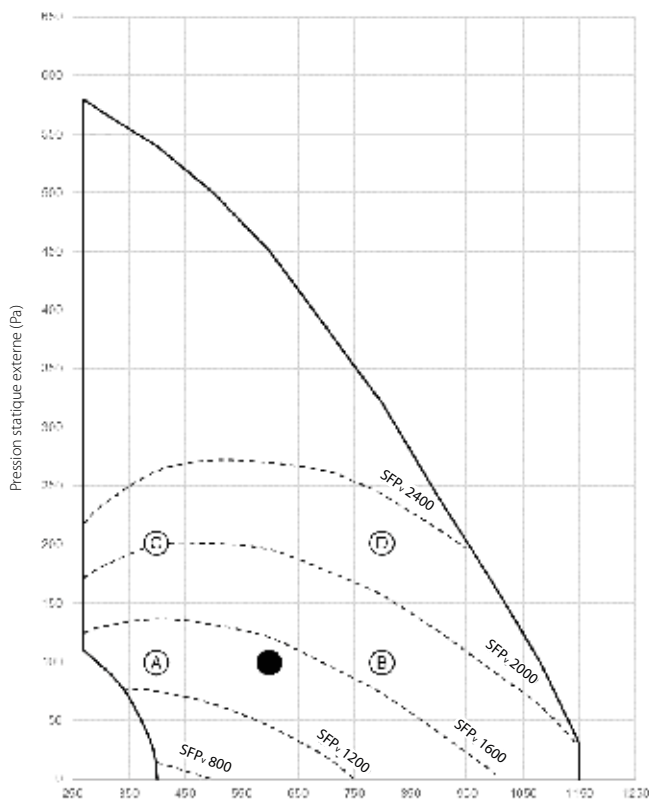
Le diagramme montre la pression externe disponible pour le réseau de conduits à débit d'air donné.

SFPv = Puissance spécifique de ventilation (W/m³/s)

Les courbes SFPv se réfèrent à l'unité dans son intégralité. De plus, elles incluent la puissance pour les ventilateurs d'admission et de sortie divisée par le volume d'admission ou d'extraction, selon la valeur la plus élevée.

● Point de fonctionnement nominal

ALB03RBS/LBS



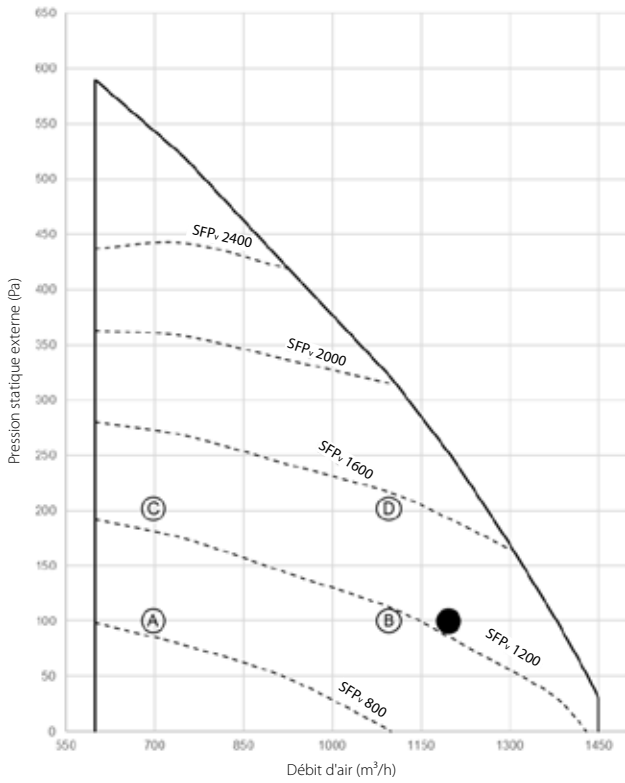
Le diagramme montre la pression externe disponible pour le réseau de conduits à débit d'air donné.

SFPv = Puissance spécifique de ventilation (W/m³/s)

Les courbes SFPv se réfèrent à l'unité dans son intégralité. De plus, elles incluent la puissance pour les ventilateurs d'admission et de sortie divisée par le volume d'admission ou d'extraction, selon la valeur la plus élevée.

● Point de fonctionnement nominal

ALB04RBS/LBS



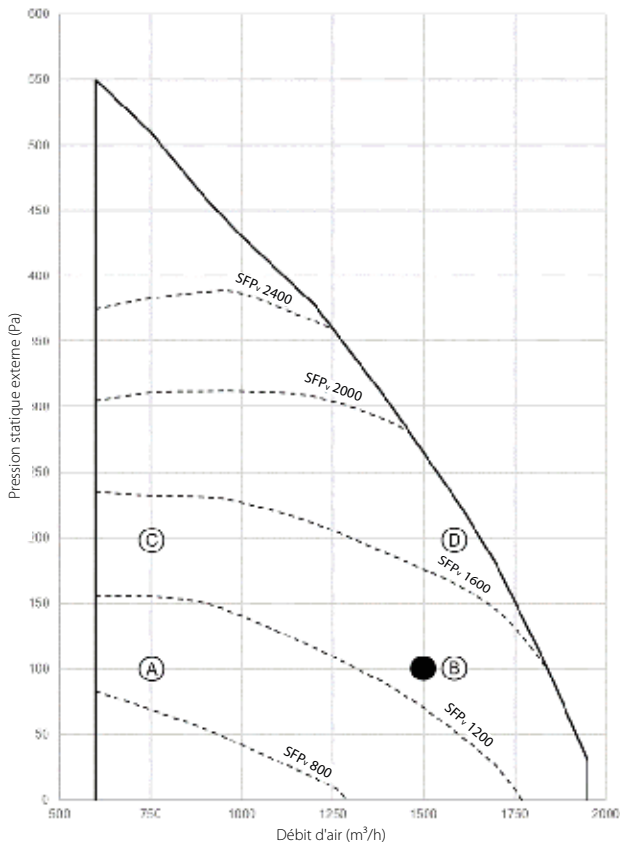
Le diagramme montre la pression externe disponible pour le réseau de conduits à débit d'air donné.

SFPv = Puissance spécifique de ventilation (W/m3/s)

Les courbes SFPv se réfèrent à l'unité dans son intégralité. De plus, elles incluent la puissance pour les ventilateurs d'admission et de sortie divisée par le volume d'admission ou d'extraction, selon la valeur la plus élevée.

● Point de fonctionnement nominal

ALB05RBS/LBS



Le diagramme montre la pression externe disponible pour le réseau de conduits à débit d'air donné.

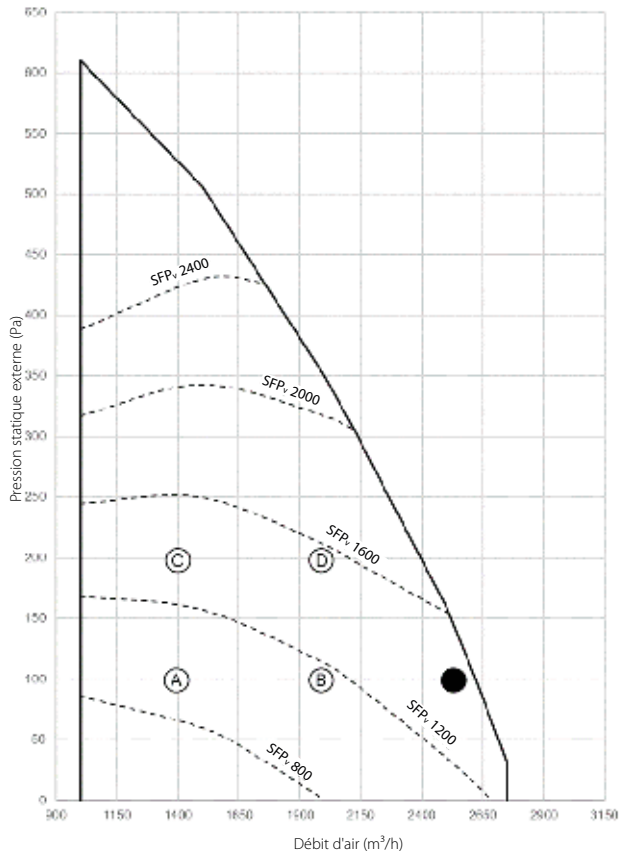
SFPv = Puissance spécifique de ventilation (W/m3/s)

Les courbes SFPv se réfèrent à l'unité dans son intégralité. De plus, elles incluent la puissance pour les ventilateurs d'admission et de sortie divisée par le volume d'admission ou d'extraction, selon la valeur la plus élevée.

● Point de fonctionnement nominal



ALB06RBS/LBS



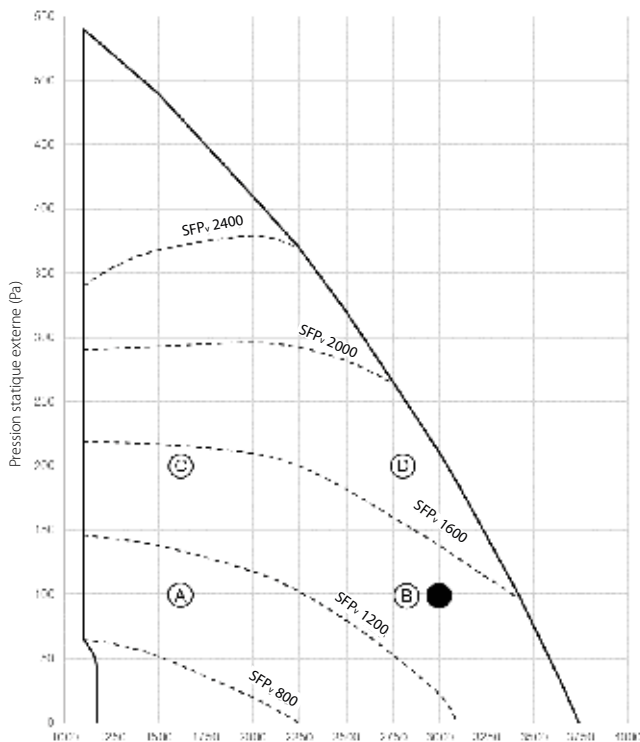
Le diagramme montre la pression externe disponible pour le réseau de conduits à débit d'air donné.

SFPv = Puissance spécifique de ventilation (W/m³/s)

Les courbes SFPv se réfèrent à l'unité dans son intégralité. De plus, elles incluent la puissance pour les ventilateurs d'admission et de sortie divisée par le volume d'admission ou d'extraction, selon la valeur la plus élevée.

● Point de fonctionnement nominal

ALB07RBS/LBS



Le diagramme montre la pression externe disponible pour le réseau de conduits à débit d'air donné.

SFPv = Puissance spécifique de ventilation (W/m³/s)

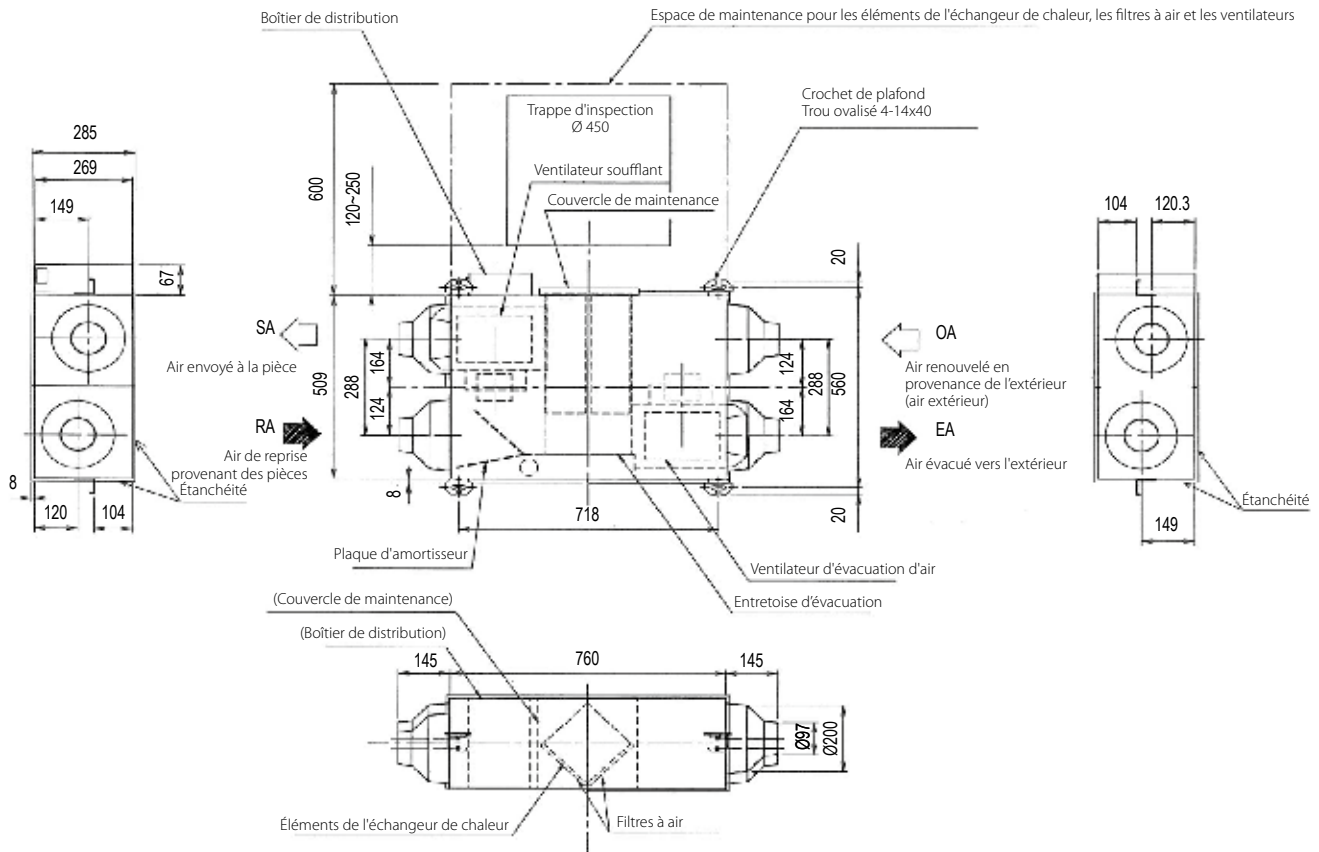
Les courbes SFPv se réfèrent à l'unité dans son intégralité. De plus, elles incluent la puissance pour les ventilateurs d'admission et de sortie divisée par le volume d'admission ou d'extraction, selon la valeur la plus élevée.

● Point de fonctionnement nominal



Schémas techniques détaillés

VAM150FC9

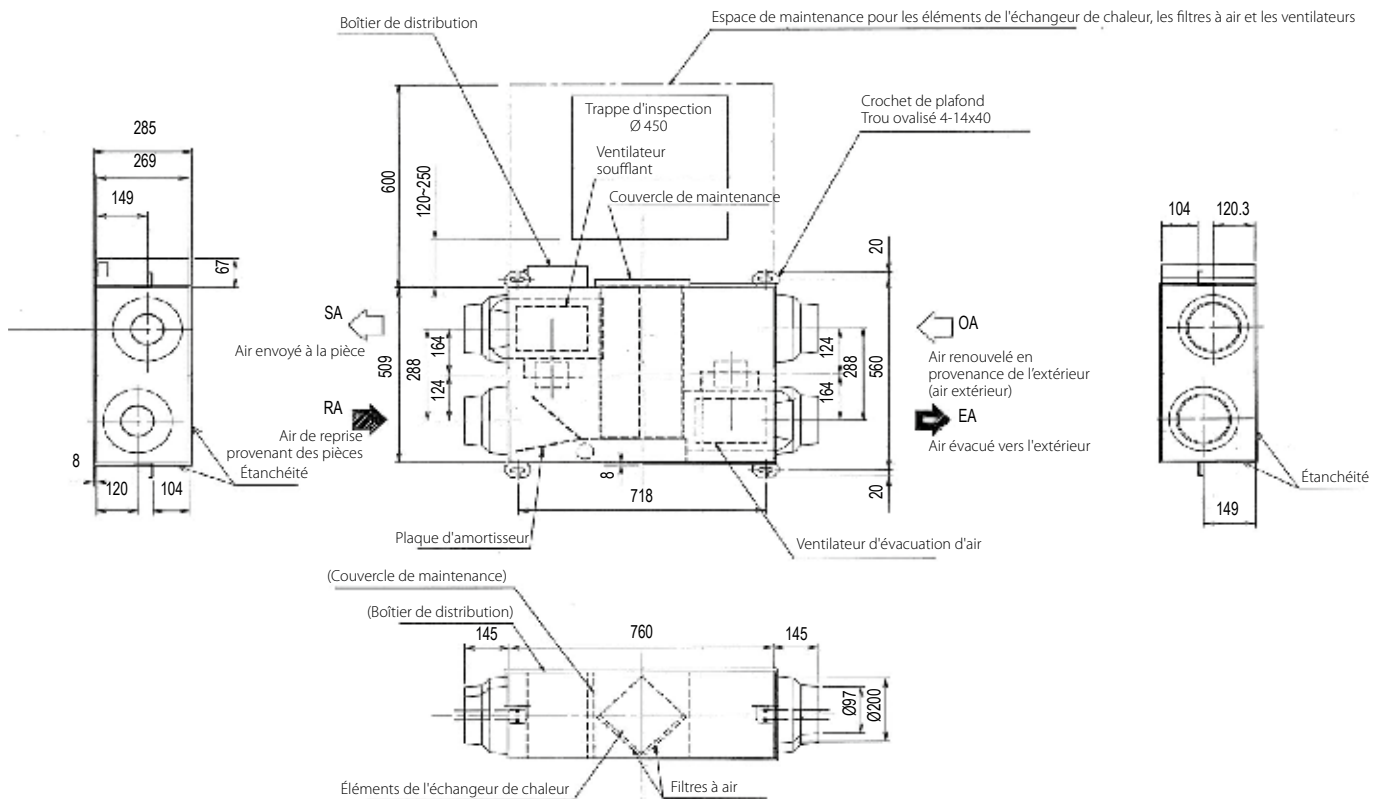


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection (450 x 450 mm) doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3TW27874-1

VAM250FC9



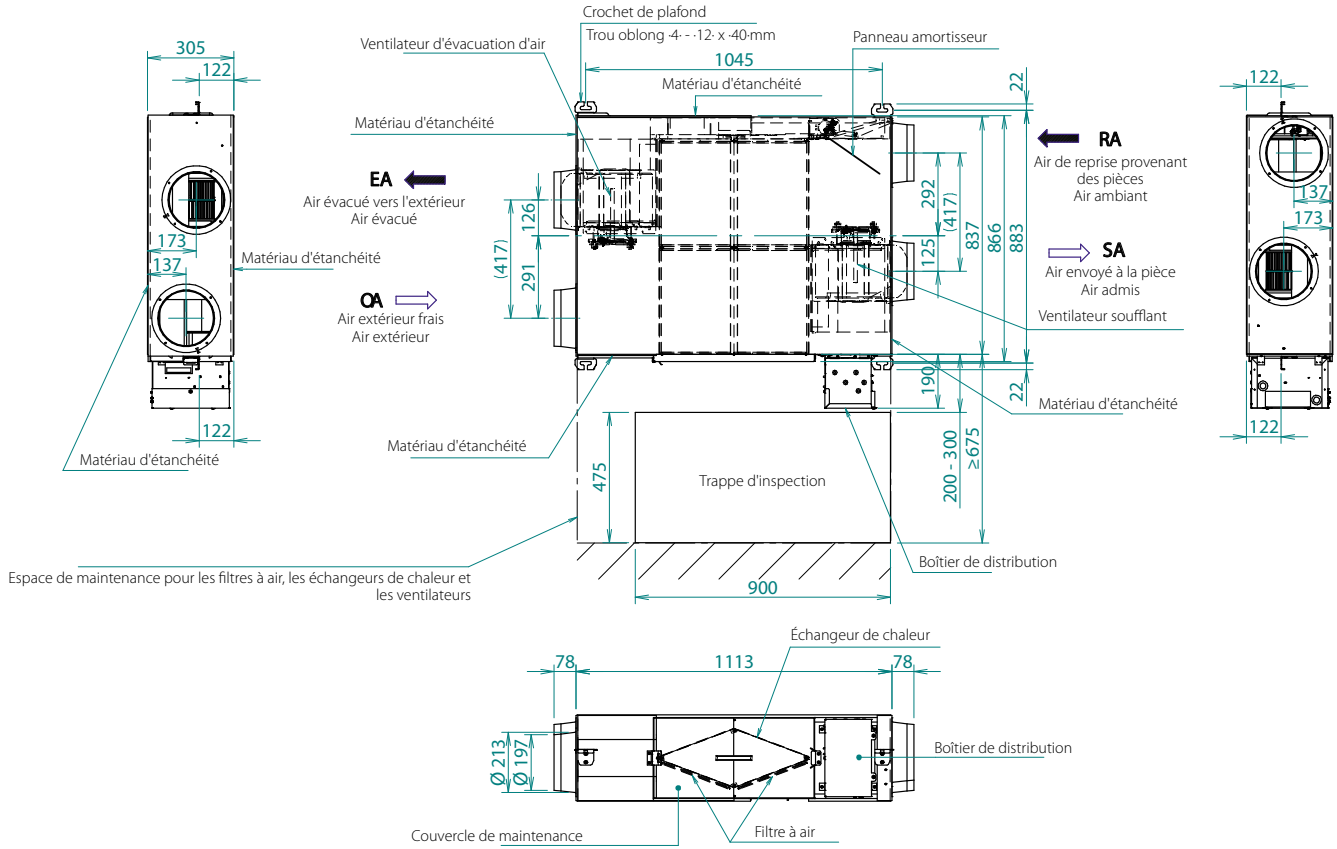
REMARQUES

1. Une trappe d'inspection (450 x 450 mm) doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3TW27884-1



VAM350-500J

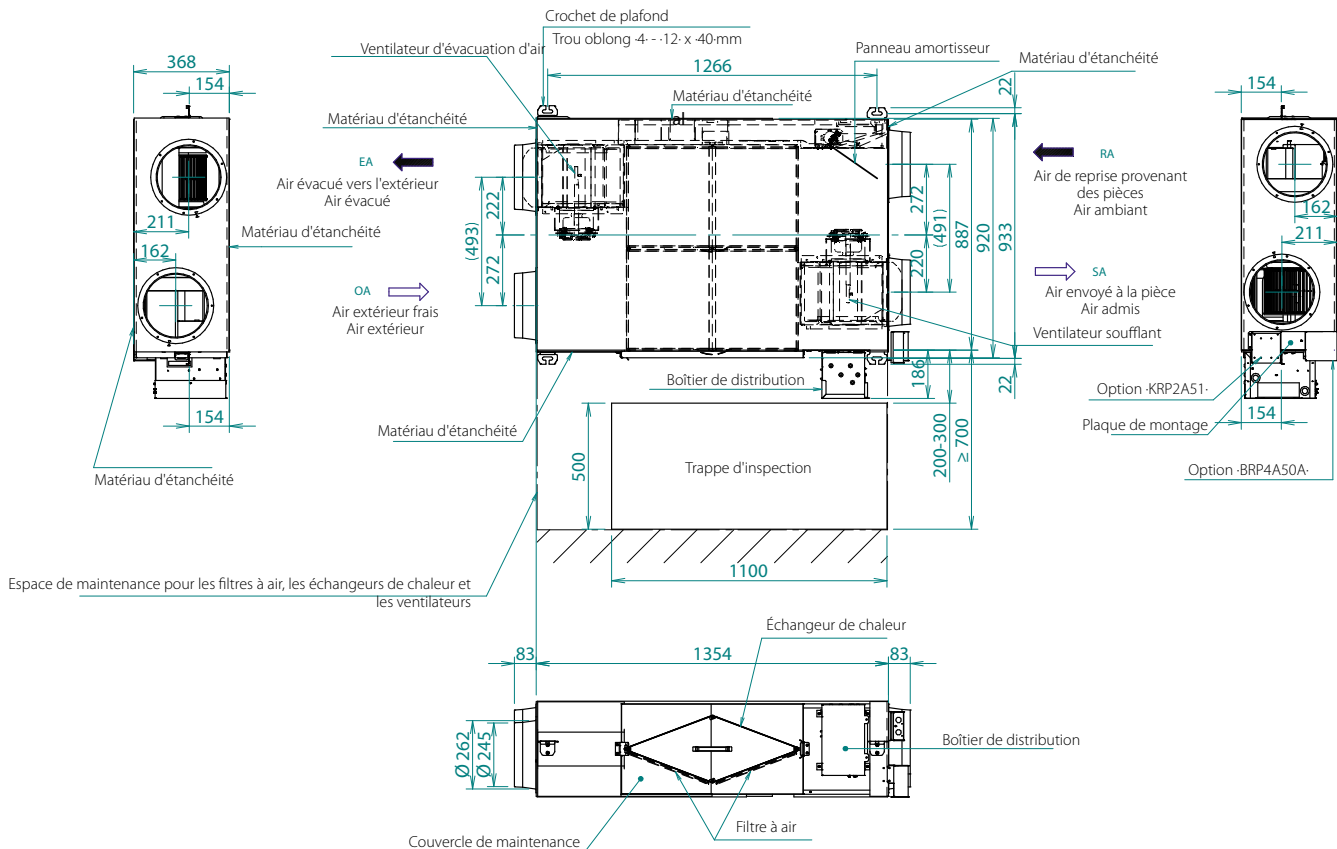


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les échangeurs de chaleur et les ventilateurs.

3D112815C

VAM650J



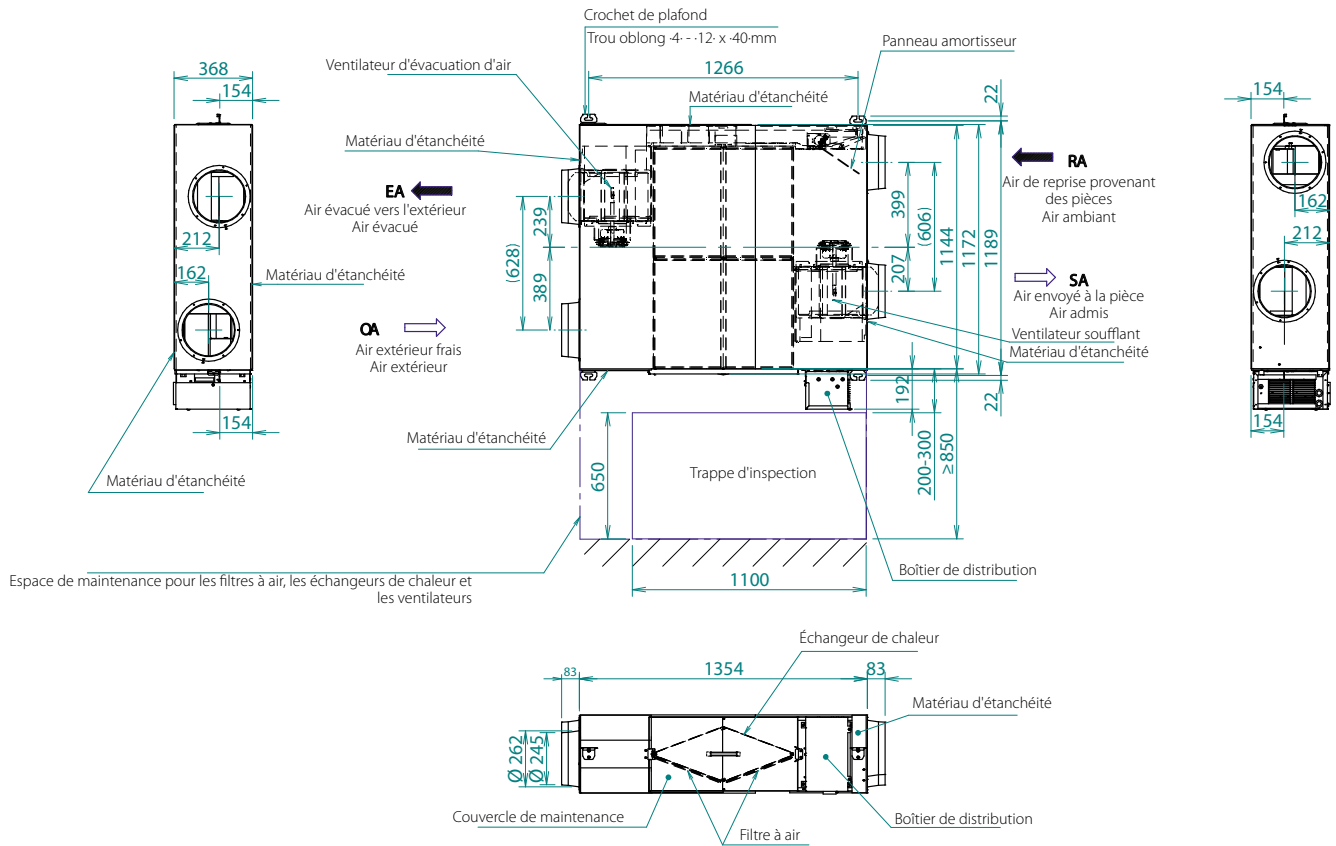
REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les échangeurs de chaleur et les ventilateurs.

3D113502A

Schémas techniques détaillés

VAM800-1000J

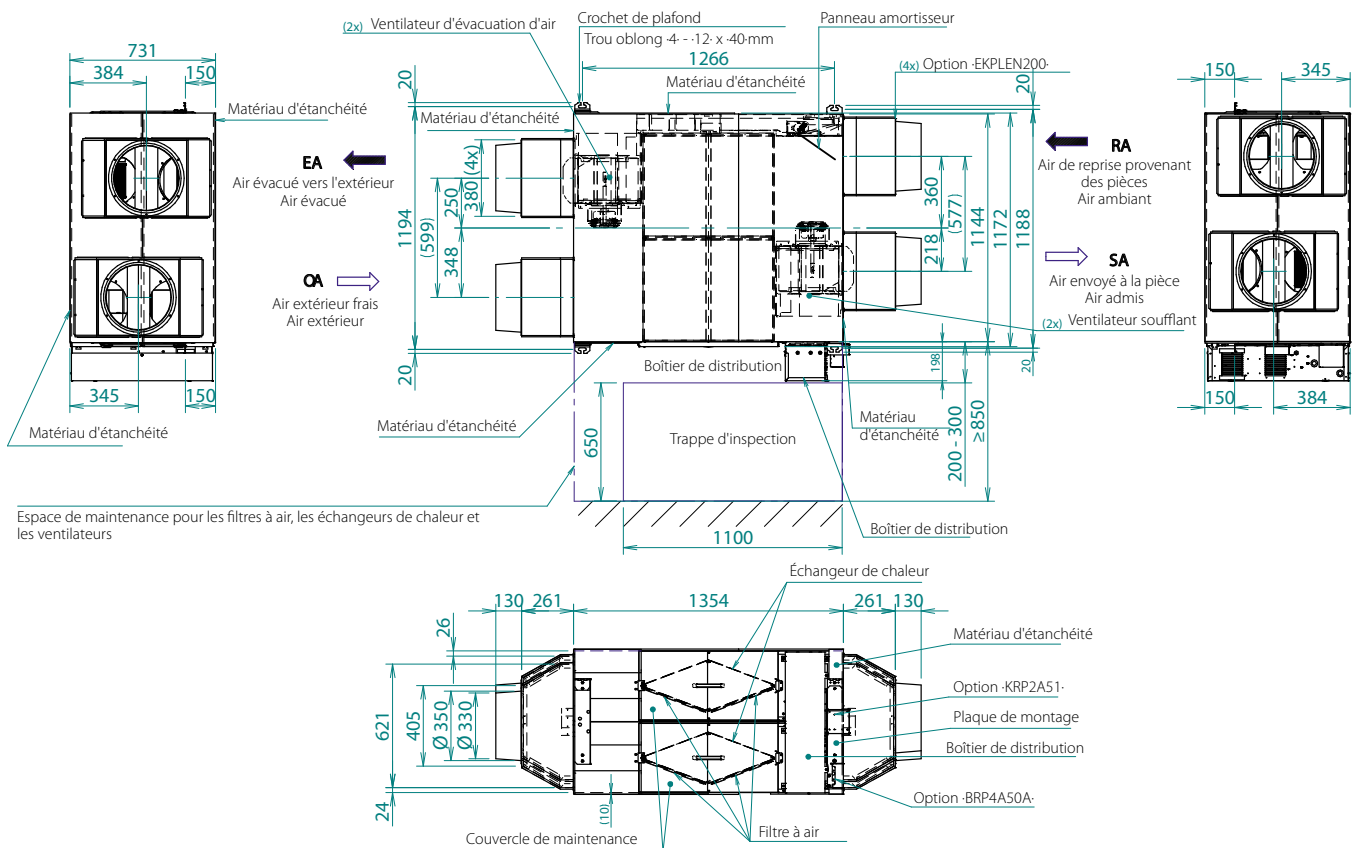


REMARQUES

1. Pour la maintenance du filtre d'air, il est nécessaire de prévoir un panneau d'accès pour entretien.

3D112817D

VAM1500-2000J



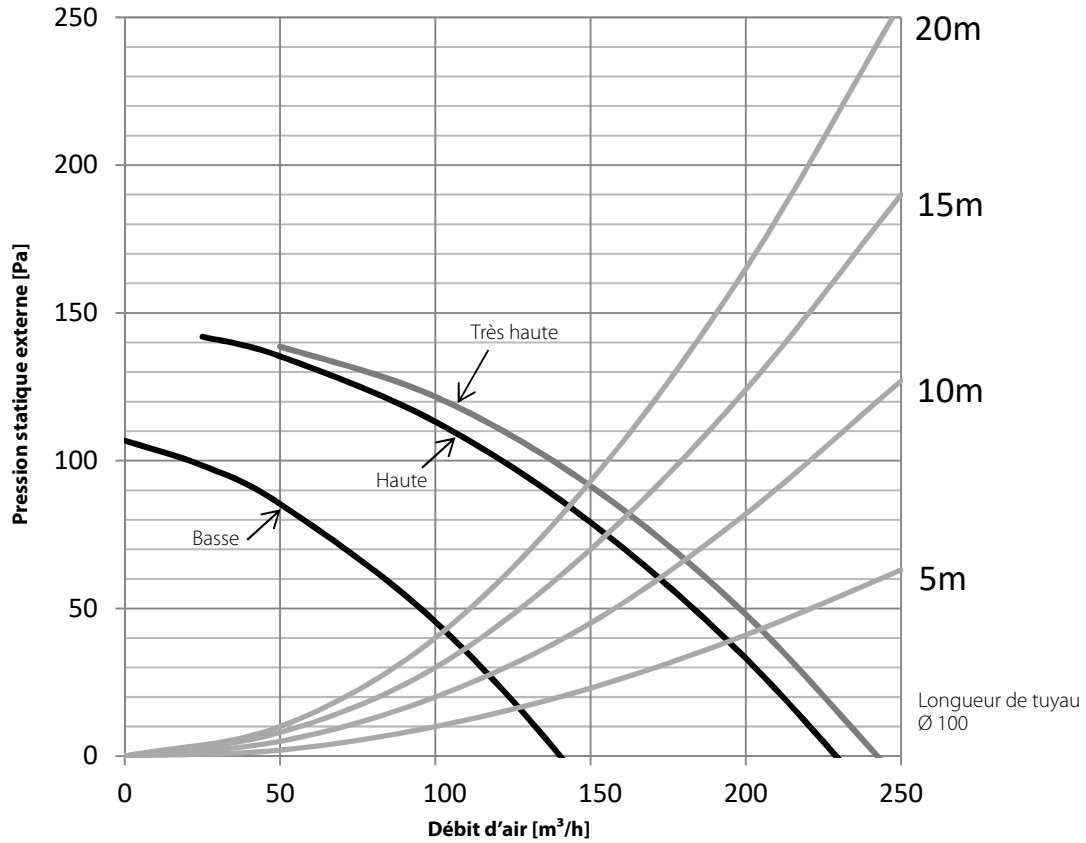
REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les échangeurs de chaleur et les ventilateurs.

3D112818C



VAM150FC9

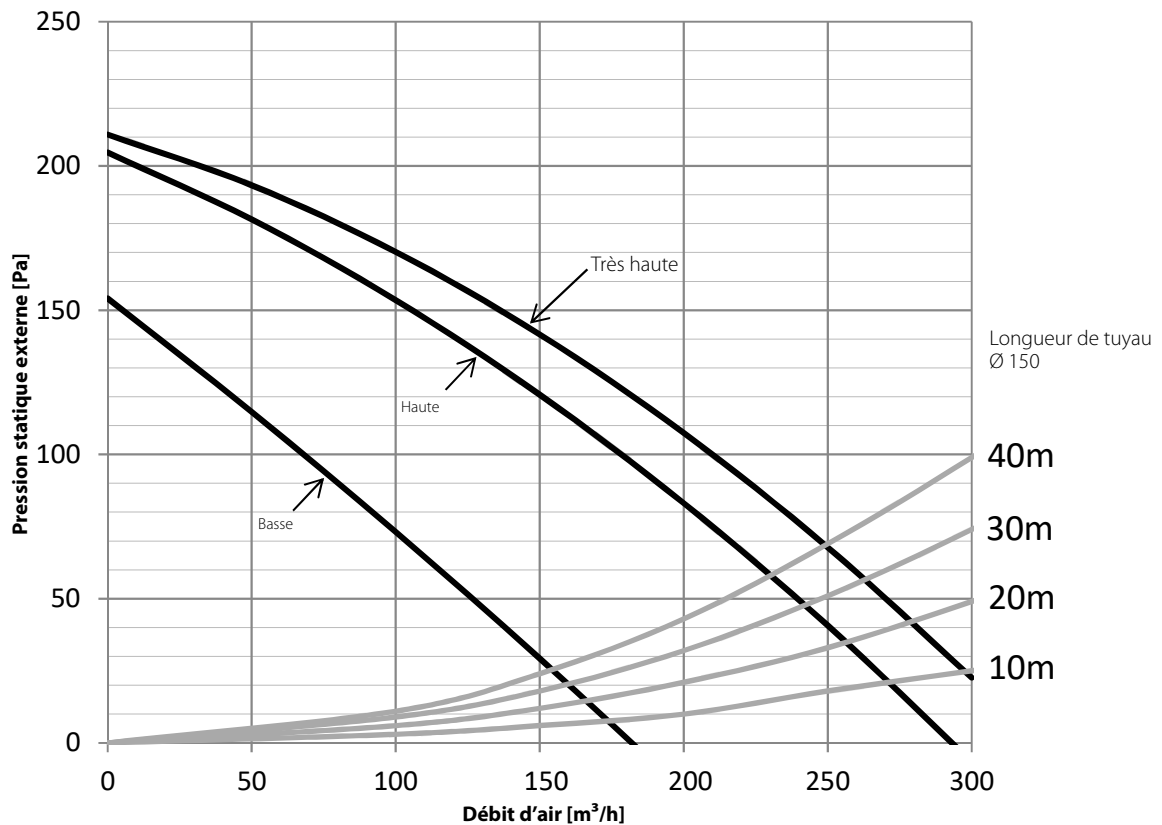


REMARQUES

1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de ·230-V, ·50-Hz.

4D100379A

VAM250FC



REMARQUES

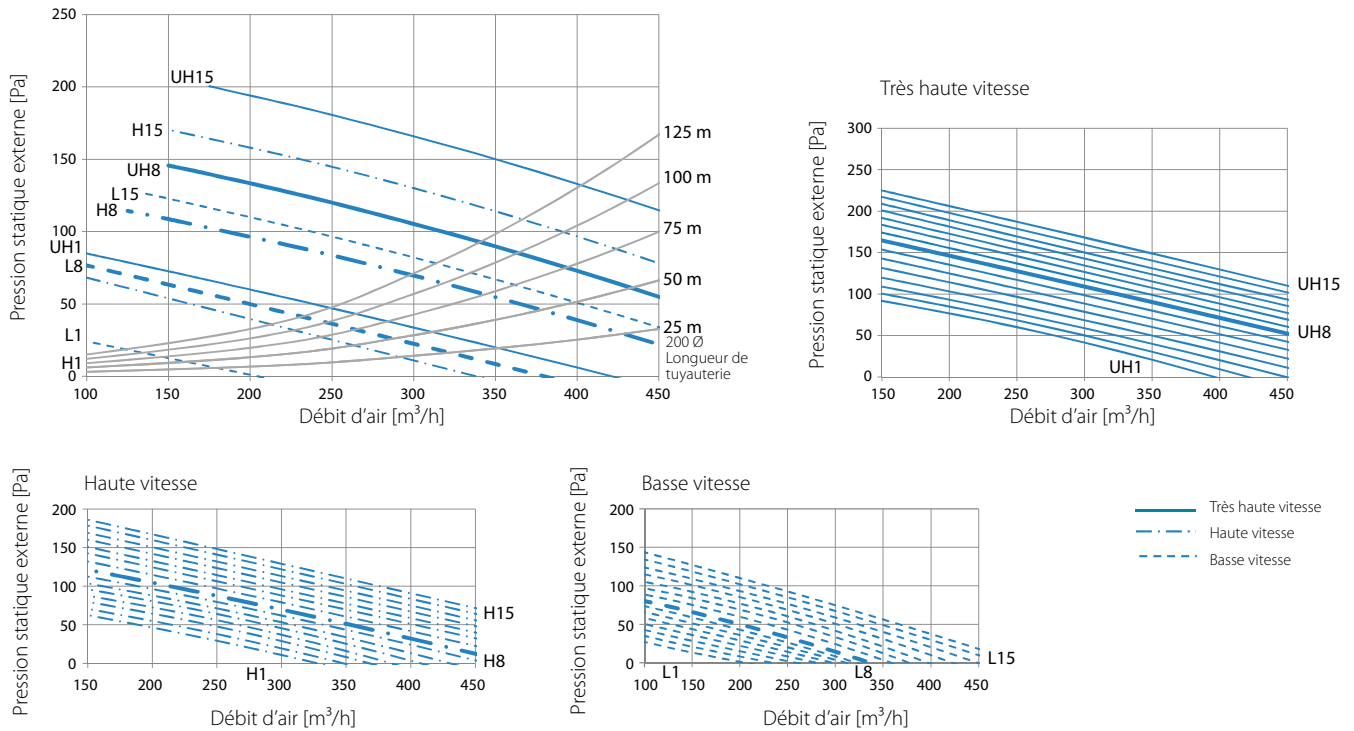
1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de ·230-V, ·50-Hz.

4D100380A



Schémas techniques détaillés

VAM350J



REMARQUES

- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec -1/3- de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et -2/3- de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
 EA = Air évacué
 OA = Air extérieur
 RA = Air ambiant
 SA = Air admis
- Mesures selon la norme -JIS B 8628 - 2003-

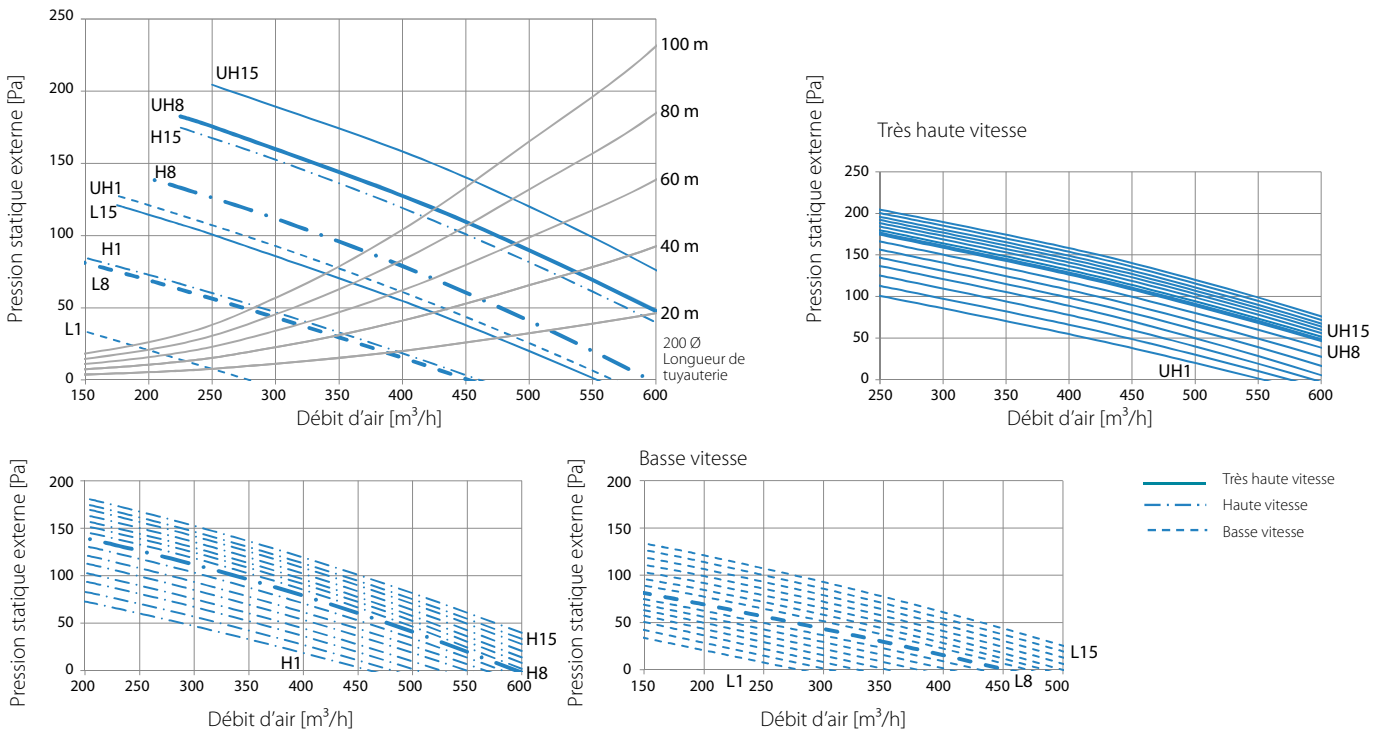
LÉGENDE

- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
 L8 = Réglage usine de basse vitesse
 L15 = Limite supérieure de basse vitesse
 H1 = Limite inférieure de haute vitesse
 H8 = Réglage usine de haute vitesse

- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
 UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
 UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
 UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D113493A

VAM500J



REMARQUES

- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec -1/3- de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et -2/3- de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
 EA = Air évacué
 OA = Air extérieur
 RA = Air ambiant
 SA = Air admis
- Mesures selon la norme -JIS B 8628 - 2003-

LÉGENDE

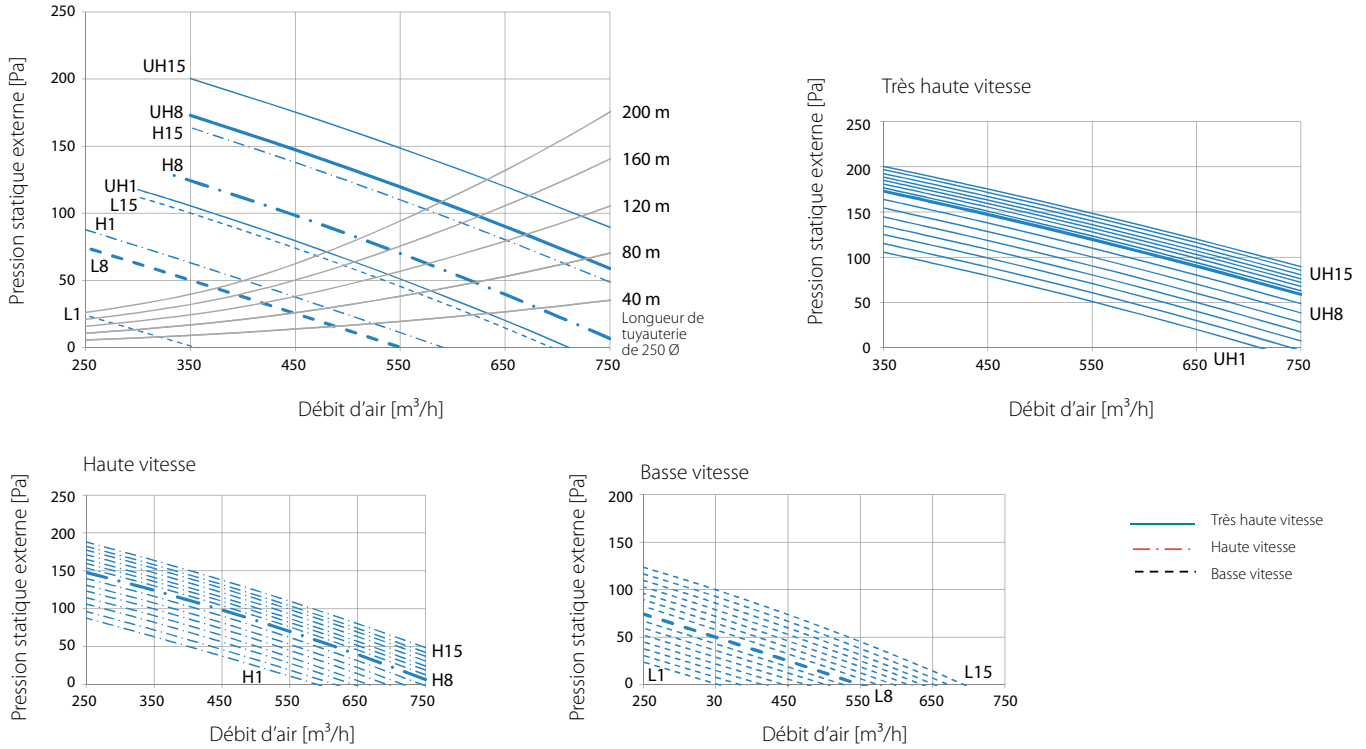
- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
 L8 = Réglage usine de basse vitesse
 L15 = Limite supérieure de basse vitesse
 H1 = Limite inférieure de haute vitesse
 H8 = Réglage usine de haute vitesse

- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
 UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
 UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
 UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D113494A



VAM650J



REMARQUES

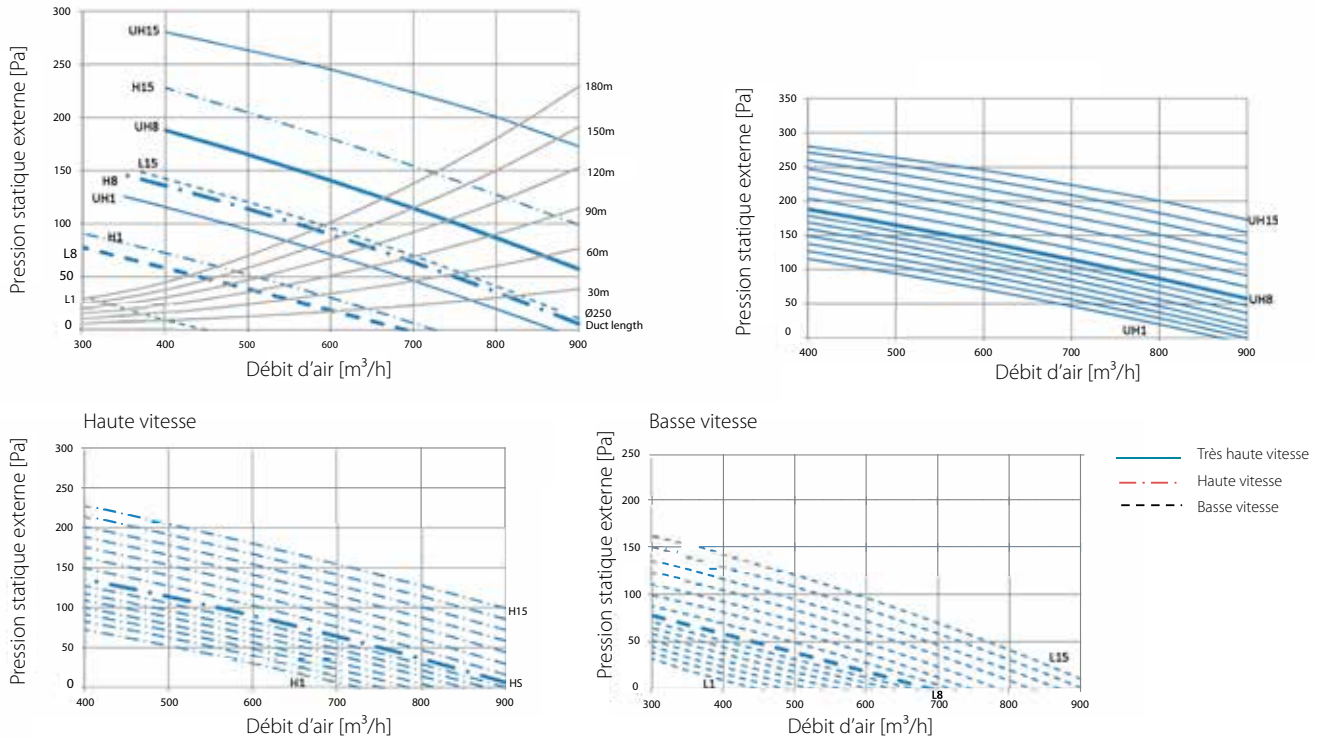
- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec 1/3 de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et 2/3 de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
EA = Air évacué
OA = Air extérieur
RA = Air ambiant
SA = Air admis
- Mesures selon la norme JIS B 8628 - 2003.

LÉGENDE

- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
- L8 = Réglage usine de basse vitesse
- L15 = Limite supérieure de basse vitesse
- H1 = Limite inférieure de haute vitesse
- H8 = Réglage usine de haute vitesse
- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
- UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
- UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
- UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D113495A

VAM800J



REMARQUES

- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec 1/3 de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et 2/3 de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
EA = Air évacué
OA = Air extérieur
RA = Air ambiant
SA = Air admis
- Mesures selon la norme JIS B 8628 - 2003.

LÉGENDE

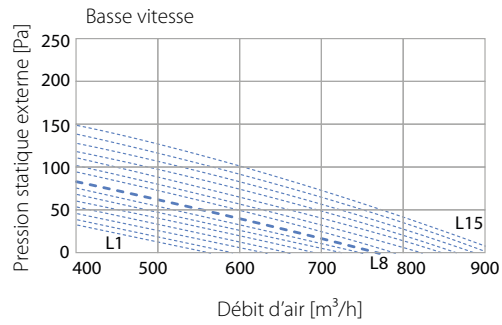
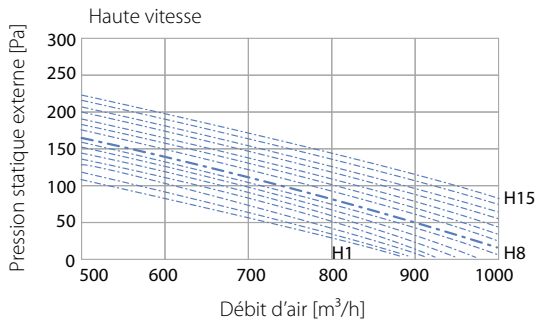
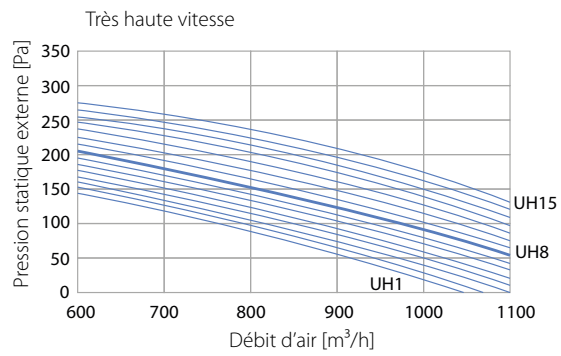
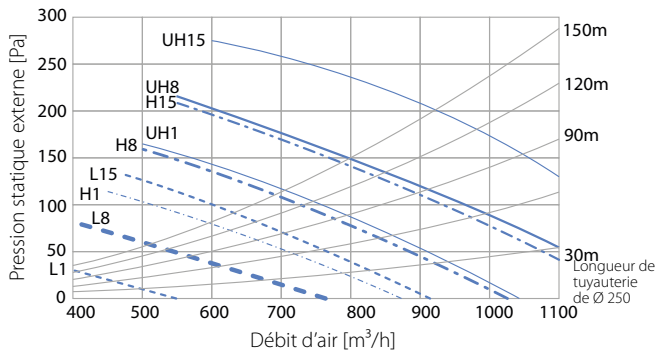
- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
- L8 = Réglage usine de basse vitesse
- L15 = Limite supérieure de basse vitesse
- H1 = Limite inférieure de haute vitesse
- H8 = Réglage usine de haute vitesse
- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
- UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
- UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
- UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D112837



Schémas techniques détaillés

VAM1000J



REMARQUES

- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec 1/3 de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et 2/3 de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
EA = Air évacué
OA = Air extérieur
RA = Air ambiant
SA = Air admis

- Mesures selon la norme JIS B 8628 - 2003.

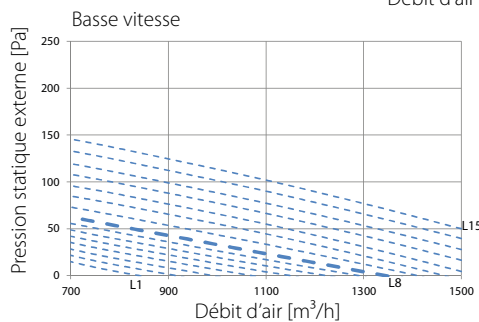
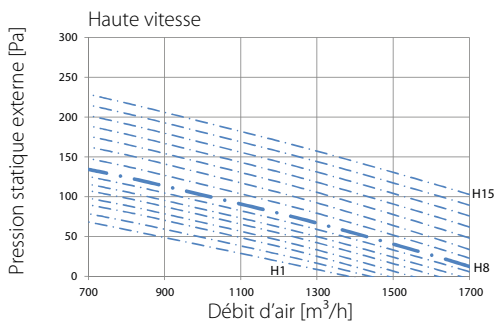
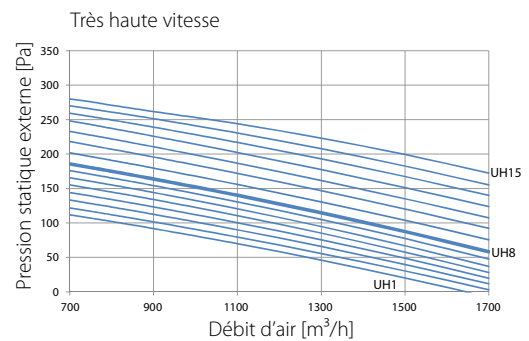
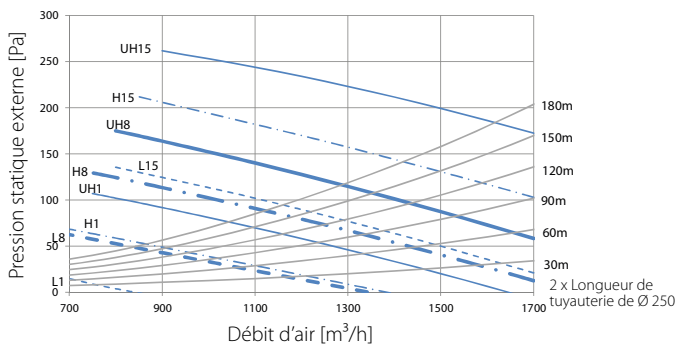
LÉGENDE

- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
- L8 = Réglage usine de basse vitesse
- L15 = Limite supérieure de basse vitesse
- H1 = Limite inférieure de haute vitesse
- H8 = Réglage usine de haute vitesse

- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
- UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
- UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
- UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D112832

VAM1500J



REMARQUES

- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec 1/3 de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et 2/3 de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
EA = Air évacué
OA = Air extérieur
RA = Air ambiant
SA = Air admis

- Mesures selon la norme JIS B 8628 - 2003.

LÉGENDE

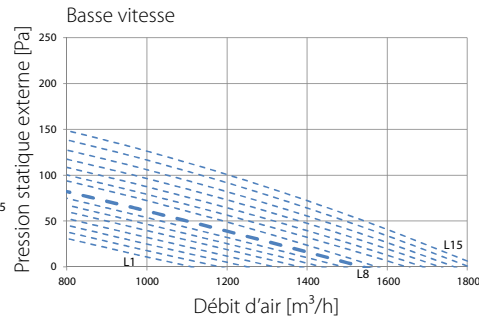
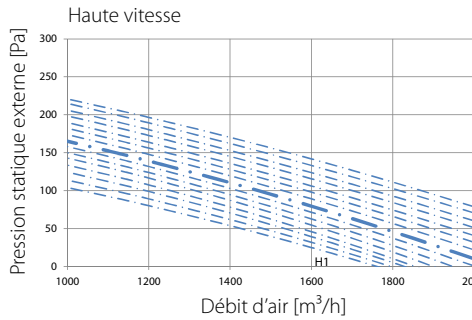
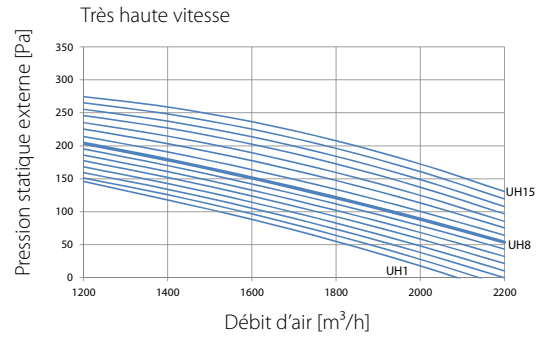
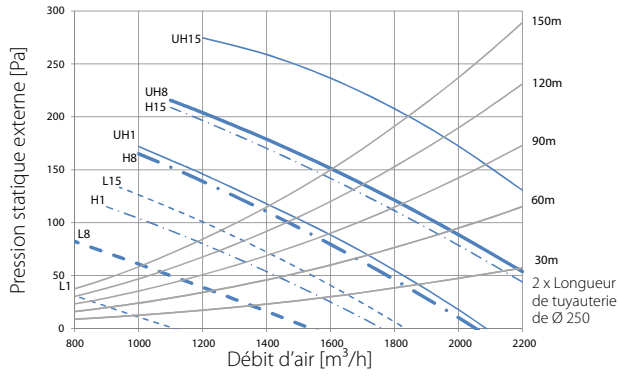
- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
- L8 = Réglage usine de basse vitesse
- L15 = Limite supérieure de basse vitesse
- H1 = Limite inférieure de haute vitesse
- H8 = Réglage usine de haute vitesse

- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
- UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
- UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
- UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D112838



VAM2000J



REMARQUES

- Les courbes de ventilateur sont déterminées avec 1/3 de la PSE sur le côté extérieur (EA et OA) et 2/3 de la PSE sur le côté intérieur (RA et SA).
 EA = Air évacué
 OA = Air extérieur
 RA = Air ambiant
 SA = Air admis
- Mesures selon la norme JIS B 8628 - 2003.

LÉGENDE

- L1 = Limite inférieure de basse vitesse
- L8 = Réglage usine de basse vitesse
- L15 = Limite supérieure de basse vitesse
- H1 = Limite inférieure de haute vitesse
- H8 = Réglage usine de haute vitesse

- H15 = Limite supérieure de haute vitesse
- UH1 = Limite inférieure de très haute vitesse
- UH8 = Réglage usine de très haute vitesse
- UH15 = Limite supérieure de très haute vitesse

3D112839



Une flexibilité accrue pour votre entreprise grâce aux groupes extérieurs à un seul ventilateur sur toute la gamme Sky Air

Unique sur le marché : Nous sommes fiers de vous présenter nos nouvelles unités extérieures compactes à un seul ventilateur sur toutes les gammes Sky Air – de 3,5 à 25 kW.

- › Plus grande flexibilité de positionnement, transport et installation facilités
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché, avec accès aisé à tous les composants et afficheur à 7 segments
- › Rafrâichissement fiable grâce à la carte électronique refroidie par réfrigérant
- › Large gamme d'unités intérieures R-32 raccordables

www.daikin.eu/skyairbluevolution

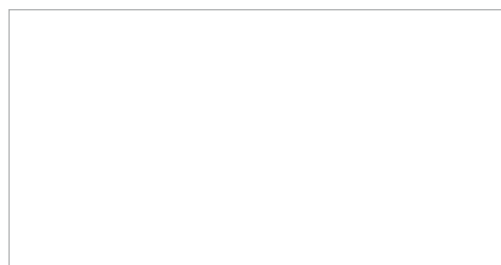
BLUEVOLUTION



SkyAir
Alpha-series

SkyAir
Advance-series

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



ECPFR21-100

08/21



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilateurs-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication 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 ni 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, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Imprimé sur du papier non chloré.