

Sky Air

Catalogue de produits 2017
pour professionnels

INTERACTIVE



**LE R-32 :
UNE VÉRITABLE
RÉVOLUTION DANS
L'INDUSTRIE.
PARTICIPEZ-Y.**

SkyAir A-series

Prenez une longueur d'avance
sur la concurrence

SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION

Avantages

Avec ce fichier PDF interactif, nous voulons vous assurer de trouver facilement les informations recherchées. Dans ce catalogue ou via des liens directs vers notre portail commercial.

Concentrez-vous sur vos activités... Nous sommes là pour vous aider.

Nous avons besoin de vos commentaires

Répondez à 5 questions simples pour nous aider à améliorer ce catalogue. Ces questions se trouvent sur un lien en ligne, ce qui nous permet de traiter facilement toutes les enquêtes en continu.

[RÉPONDRE À L'ENQUÊTE EN LIGNE »](#)

Navigation

Liens de barre latérale

Les différents chapitres du catalogue sont indiqués sur le côté. Un simple clic vous permet d'accéder directement à la page index du catalogue.

Tous les numéros de page sont cliquables

Cliquez sur un numéro de page pour accéder directement à cette page.

Toujours aux commandes,
où que vous soyez



Liens vers la documentation technique

Sur les pages contenant des schémas techniques, vous pouvez cliquer sur le bouton situé en haut de page pour accéder à tous les dessins techniques disponibles pour le produit

[VISUALISER TOUS LES SCHÉMAS TECHNIQUES
SUR MY.DAIKIN.EU](#)

Cliquez pour revenir en arrière



L'avenir est entre vos mains

Définissez l'avenir de la climatisation

Découvrez les nouveaux systèmes Sky Air série A intégrant la technologie Bluevolution R32 et proposés en trois versions, à savoir les modèles uniques Alpha, Advance et Active.

Le nouveau Sky Air série A est un système d'avenir qui permet à votre entreprise et à vos clients de bénéficier du nec plus ultra en matière de chauffage/climatisation.

Design flexible. Compacité supérieure. Fonctionnement silencieux. Plage de fonctionnement élargie dans toutes les conditions climatiques.

Une aide précieuse. Installation plus rapide et plus aisée, et facilité d'utilisation accrue, même pour les systèmes de remplacement.

Daikin au cœur du système. Coûts d'exploitation inférieurs et impact environnemental fortement réduit. Le tout grâce à la technologie éprouvée et fiable de Daikin.

Le confort avant tout. Possibilités de télécommande avancée, adaptée aux besoins spécifiques de vos clients.

Prenez une longueur d'avance sur la concurrence. Renseignez-vous dès aujourd'hui sur les systèmes Sky Air auprès de Daikin.

www.daikin.eu/skyairbluevolution



SkyAir Alpha-series

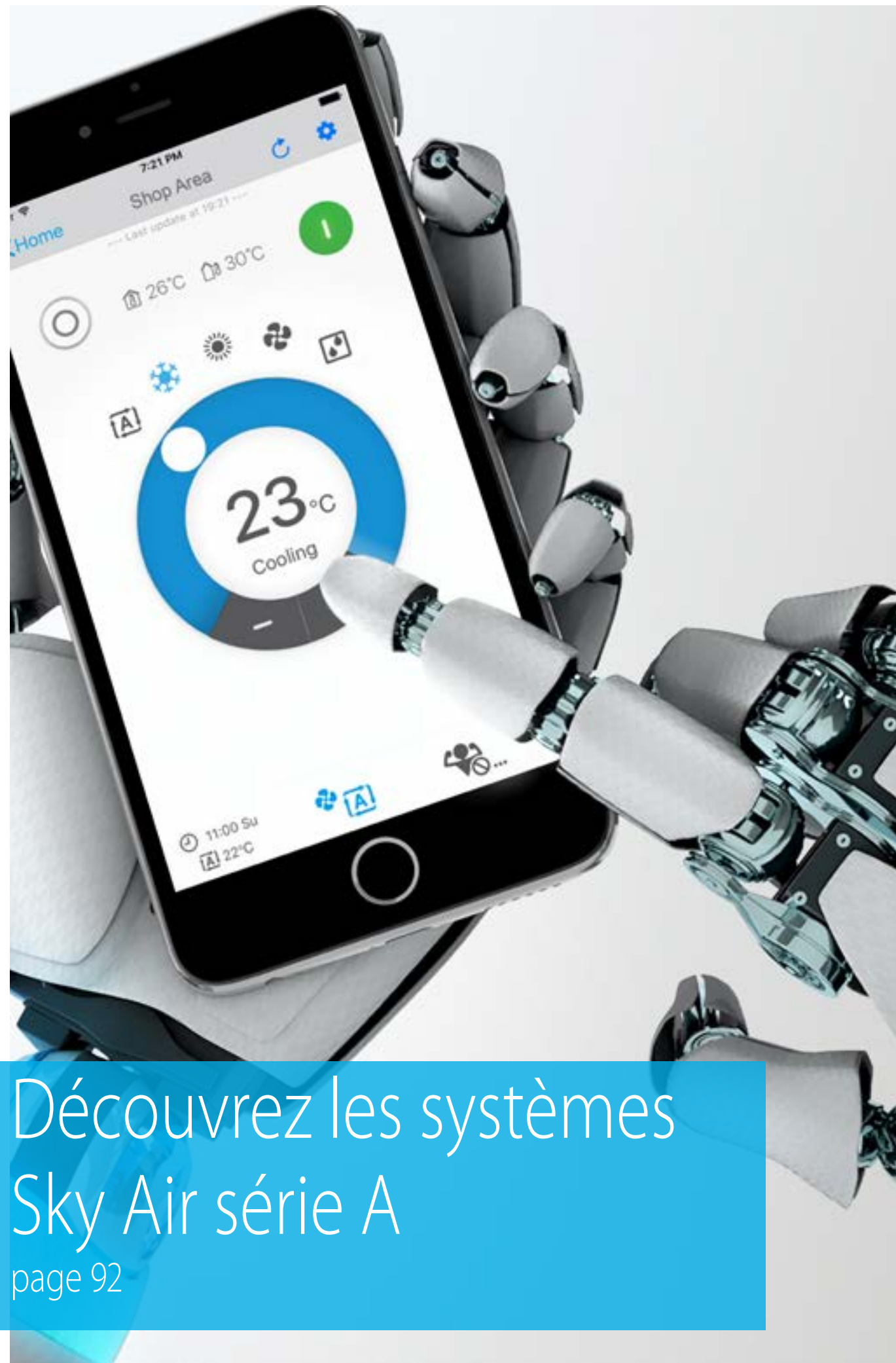
SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

Table des matières

Découvrez les systèmes Sky Air série A	4
7 raisons pour lesquelles Sky Air est une technologie unique en son genre sur le marché	6
Une solution pour chaque application	12
Unités intérieures	15
Unités extérieures	89
Rideaux d'air Biddle	110
Ventilation	113
Systèmes de commande	127
Options et accessoires	155
Outils et plates-formes	163
Schémas techniques	171



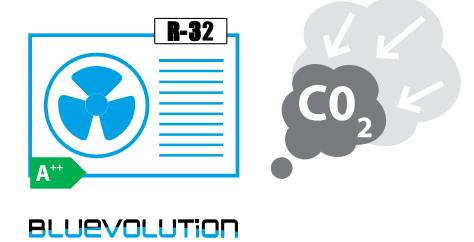
Découvrez les systèmes Sky Air série A

page 92

Prenez une longueur d'avance sur la concurrence

✓ Premier système d'Europe fonctionnant avec le réfrigérant R-32 et destiné au petit tertiaire

- > Le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du R-32 est 68 % inférieur à celui de la norme de l'industrie, à savoir le R-410A
- > Efficacité la plus élevée (**SEER jusqu'à 8,02**) du marché
- > Aucune nécessité de contrôle annuel des fuites de réfrigérant, ce qui réduit les coûts de maintenance
- > 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



✓ Commande par application

- > Commandez votre appareil depuis tout lieu, 24h/24 et 7j/7
- > Intuitif
- > Via smartphone, tablette ou Cloud



✓ Unités plus légères et plus compactes, pour une installation aisée. Gamme exclusive à ventilateur unique, jusqu'à 14 kW

Échangeur de chaleur à 3 rangées

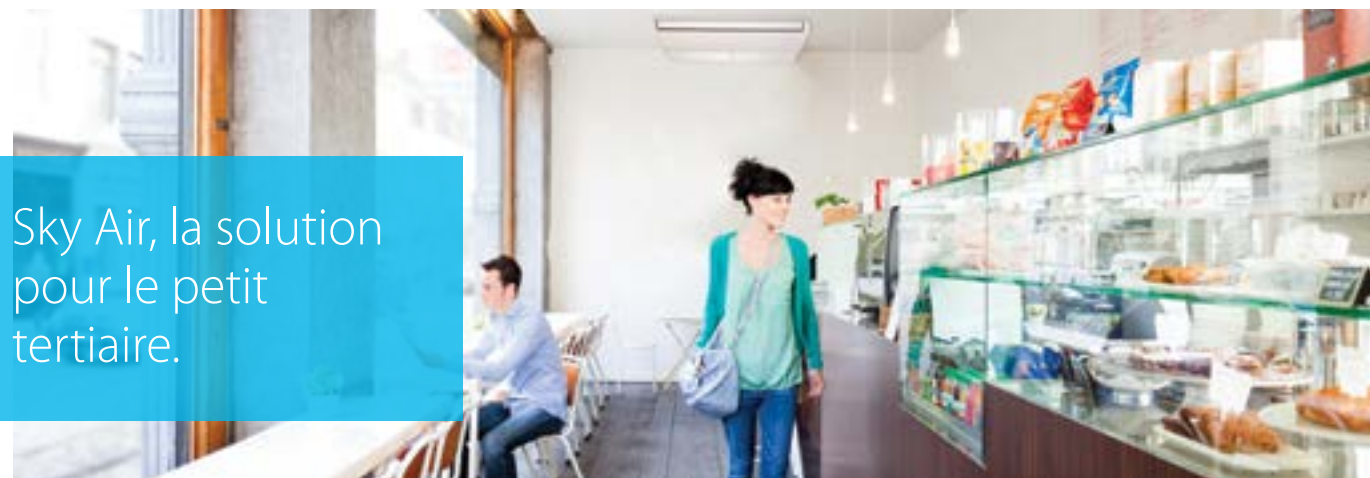
- > Échangeur de chaleur exclusif à 3 rangées permettant l'obtention d'une puissance atteignant 14 kW dans un caisson compact



✓ Plaque frontale pivotante repensée, pour un accès aisé aux composants clés du système

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





Sky Air, la solution pour le petit tertiaire.

7 raisons pour lesquelles Sky Air est une technologie unique en son genre sur le marché

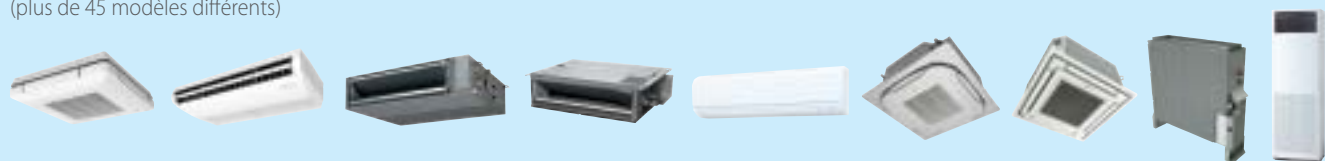
1 Gamme complète Sky Air R-32 offrant le nec plus ultra en matière de chauffage/climatisation

SkyAir A-series BLUEEVOLUTION



Système	Type	Modèle	Nom du produit	P.	71	100	125	140
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	SkyAir Alpha-series - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour le refroidissement technique - Température de réfrigérant variable (VRT) - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 85 m - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à un minimum de -20 °C en mode chauffage et en mode rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin R-32 A++	RZAG-MV1	102				
			RZAG-MY1	102				
		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 - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage - Application split, twin, triple et double twin R-32 A+	RZASG-MV1	103				
			RZASG-MY1	103				
		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 - Proposée uniquement pour les applications split R-32 A	AZAS-MV1	104				
			AZAS-MY1	104				

Gamme complète d'unités intérieures disponible pour le R-32 et le R-410A (plus de 45 modèles différents)

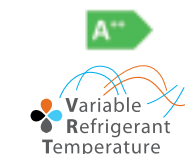


2 Haute efficacité énergétique

- › **Excellente efficacité saisonnière**
 - › 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

NOUVEAU

- › Unités à soufflage circulaire et plafonniers encastrés gainables à **filtre autonettoyant**



3 Un confort optimal

- › **Technologie VRT (température variable du réfrigérant)** évitant les courants d'air froids
- › Unités intérieures et extérieures à **niveau sonore réduit**
- › **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

NOUVEAU

- › 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 **refroidissement technique**
 - › systèmes uniques en leur genre d'unités intérieures à puissance renforcée
 - › commande d'alternance de fonctionnement

NOUVEAU

- › **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 vaste 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 Des commandes de premier plan

NOUVEAU

- › **Connectivité à distance**
 - › Commande **intuitive par application**
 - › **Service Cloud de Daikin** offrant des services tels que la commande en ligne, la surveillance de la consommation d'énergie et la comparaison de sites multiples

NOUVEAU

- › **Télécommande conviviale au design haut de gamme BRC1H51**
 - › Commande intuitive via bouton tactile
 - › 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 technique



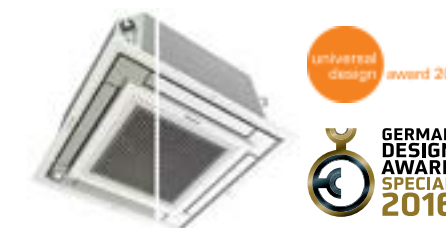
intelligent Controller



BRC1H51W

6 Esthétique supérieure

- › **Design ultra 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



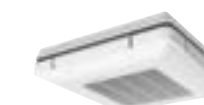
Universal design award 2014

GERMAN DESIGN AWARD SPECIAL 2016

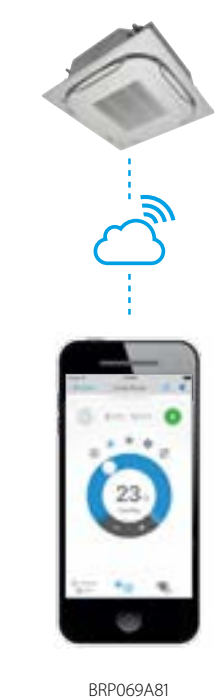
7 Avantages uniques de l'installation

- › **Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage (FUA)** pour les pièces sans faux plafond
- › Unité de traitement de l'air « Plug & 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 technique
- › 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

NOUVEAU



Toujours aux commandes, où que vous soyez



Online Controller

- › Commande simple depuis votre smartphone
- › Commandez votre appareil depuis tout lieu, 24h/24 et 7j/7
- › Pour régulation climatique dans un seul commerce
- › Intégration de services et produits tiers via IFTTT



BRP069A81

Possibilité de connexion de toutes les unités intérieures unifiées

Vue d'ensemble des unités connectables :

Cassette encastrable

- › FCAHG-G
- › FCAG-A
- › FFA-A

Unité murale

- › FAA-A

Plafonnier apparent

- › FHA-A
- › FUA-A

Plafonnier encastré gainable

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › FDA-A
- › ADEQ-C

Console carrossée

- › FVA-A
- › FNA-A

IFTTT (« Si ceci, Alors cela »)

- › IFTTT est une solution qui connecte des services et des produits tiers (compteurs intelligents, éclairage, thermostats, ...), de façon à optimiser leur fonctionnement.

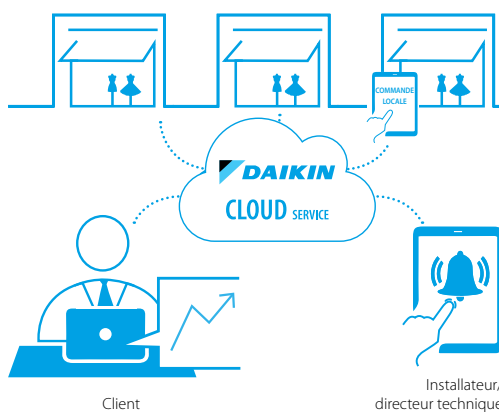
Intelligent Tablet Controller

Intelligent Controller

- › Écran tactile convivial pour commander votre système de climatisation et vos alarmes de façon centralisée
- › Connexion au service Cloud de Daikin
- › Application développée pour la commande et la surveillance de sites multiples
- › Les installateurs et les responsables techniques peuvent visualiser les alarmes, ce qui leur permet d'offrir une assistance à distance

DCC601A51

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



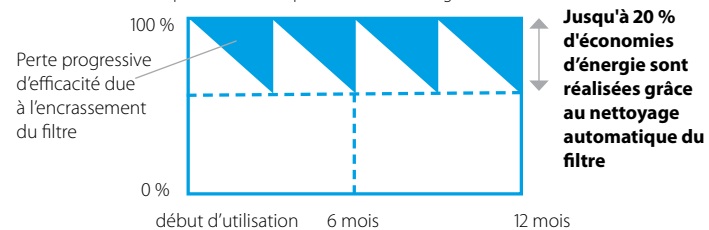
Technologie autonettoyante unique en son genre



Coûts d'exploitation réduits

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

Modification de profil d'efficacité pour unité intérieure gainable en cours de fonctionnement



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

Technologie exclusive

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

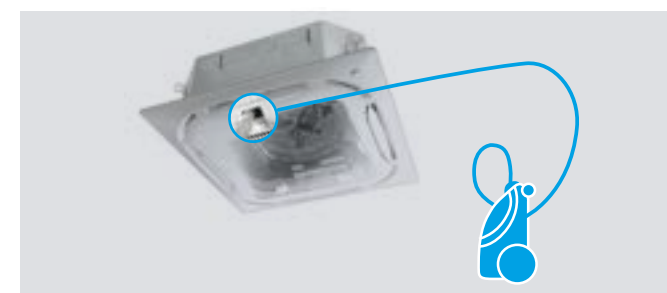
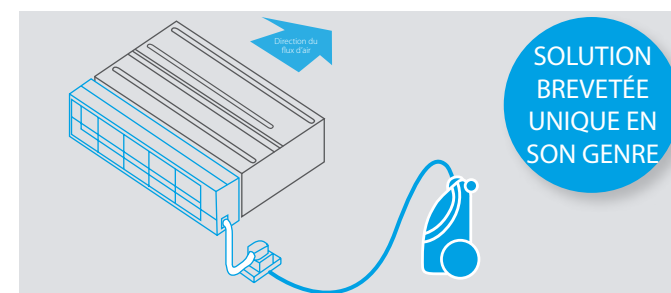


Meilleure qualité de l'air intérieur

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

Principe de fonctionnement

- 1 Nettoyage automatique programmé du filtre
- 2 La poussière est recueillie dans un compartiment intégré à l'unité
- 3 L'élimination de la poussière peut être facilement réalisée à l'aide d'un aspirateur



Plafonniers encastrés gainables

- › Solution idéale pour les hôtels et le résidentiel
- › Le filtre peut être nettoyé par l'équipe de nettoyage/le propriétaire

Cassette Roundflow

- › Solution idéale pour les applications de vente au détail
- › Le filtre peut être nettoyé par le personnel/propriétaire
- › Aucune nécessité d'utilisation d'une échelle pour accéder à l'unité

Tableau des combinaisons

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

	Sky Air		VRV
	FCAG-A	FCAHG-G	FXFQ-A
BYCQ140DG9	•	•	•
BYCQ140DGF9 (maille fine)	•	•	•

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.

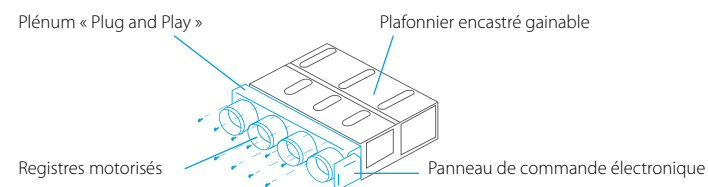
Avantages

Confort accru

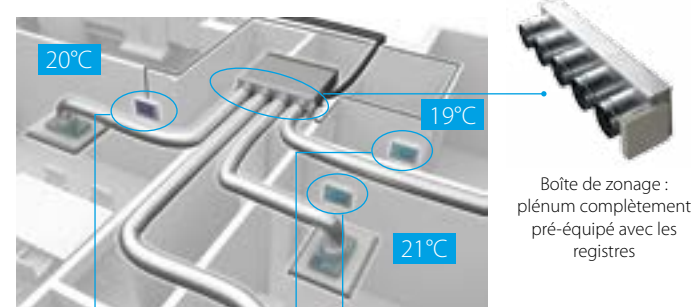
- › Augmentation des niveaux de confort via la possibilité de commande de plusieurs zones individuelles
 - Jusqu'à 8 zones individuelles peuvent être réglées grâce à des registres de modulation distincts
 - Thermostat individuel pour commande pièce par pièce ou zone par zone

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



Principe de fonctionnement



Thermostats de zones individuelles

Thermostat principal Airzone Blueface

- › Interface graphique couleur pour le contrôle des zones
- › Communication câblée



AZCE6BLUEFACECB

Thermostats de zones Airzone

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



AZCE6THINKRB

Thermostats de zones Airzone

- › Thermostat à boutons pour la régulation de la température
- › Communication radio



AZCE6LITERB

Compatibilité

Nombre de registres motorisés	Référence	Dimensions H x L x P (mm)	SkyAir											VRV																					
			FDXM-F3			FBA-A				ADEQ-C				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	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Vide de plafond standard	2 AZEZ6DAIST07XS2	930 x 300 x 454																																	
	3 AZEZ6DAIST07S2	930 x 300 x 454																																	
	4 AZEZ6DAIST07XS3	930 x 300 x 454																																	
	5 AZEZ6DAIST07S3	930 x 300 x 454																																	
	6 AZEZ6DAIST07S4	930 x 300 x 454																																	
	7 AZEZ6DAIST07M4	1140 x 300 x 454																																	
	8 AZEZ6DAIST07M5	1425 x 300 x 454																																	
	9 AZEZ6DAIST07L5	1425 x 300 x 454																																	
	10 AZEZ6DAIST07M6	1638 x 300 x 454																																	
	11 AZEZ6DAIST07L6	1638 x 300 x 454																																	
	12 AZEZ6DAIST07L7	1425 x 515 x 454																																	
	13 AZEZ6DAIST07XL7	1425 x 515 x 454																																	
	Vide de plafond compact	2 AZEZ6DAISL01S2	720 x 210 x 444																																
3 AZEZ6DAISL01S3		720 x 210 x 444																																	
4 AZEZ6DAISL01M4		930 x 210 x 444																																	
5 AZEZ6DAISL01L5		1140 x 210 x 444																																	



Refroidissement technique



Refroidissement technique

- › Pour les pièces et les enceintes nécessitant un refroidissement 24 h/24
- › Lorsqu'une disponibilité continue est une nécessité absolue pour la protection des données de serveurs

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

Solution 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

Solution efficace

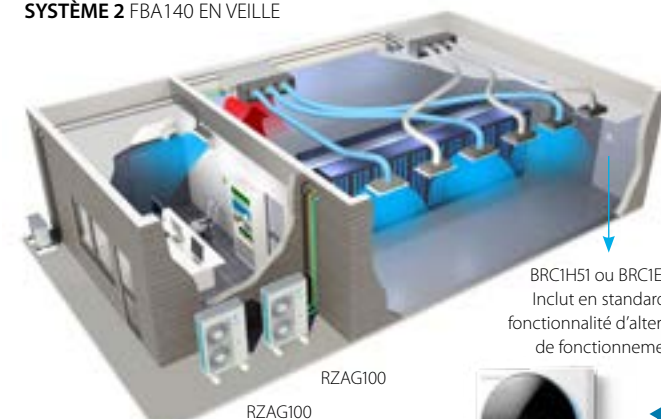
- Retour optimal sur investissement :
- › Réduction des coûts d'exploitation via l'utilisation de systèmes haute efficacité de refroidissement à détente directe
 - › Coûts d'exploitation inférieurs à ceux des autres systèmes DX et des groupes d'eau glacés à eau
 - › Minimisation de l'impact environnemental avec des étiquettes-énergie A++
 - › Réduction du refroidissement mécanique et de la consommation d'énergie avec l'option de refroidissement naturel pour systèmes monophasés

Solution 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 (plafonniers apparents, unités intérieures murales, plafonniers encastrés gainables)

Exemple d'application avec alternance de fonctionnement

SYSTÈME 1 FBA140 EN MARCHÉ
SYSTÈME 2 FBA140 EN VEILLE



BRC1H51 ou BRC1E53*
Inclut en standard la fonctionnalité d'alternance de fonctionnement



RZAG100

BRC1H51W

SYSTÈME 1 FBA140 EN VEILLE
SYSTÈME 2 FBA140 EN MARCHÉ





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

Représentant d'un magasin de vente au détail

Commerces

Réduction des coûts des commerces de 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

Dans l'environnement commercial actuel, les détaillants sont sous pression constante pour **réduire à la fois les coûts d'exploitation et les coûts d'aménagement de leurs magasins**. La législation ajoute une pression financière supplémentaire avec différents plans éco-énergétiques. Il est par conséquent essentiel qu'ils aient à disposition des

solutions éco-énergétiques abordables pour minimiser les coûts tout en assurant la conformité aux réglementations les plus récentes.

Quel que soit le site et les besoins, nous pouvons concevoir un système **économique** à impact environnemental réduit mettant en œuvre une technologie de pointe. Nos pompes à chaleur extraient l'énergie thermique présente dans l'air extérieur, même par temps froid, pour chauffer l'espace de vente. Elles peuvent être installées sur un toit ou sur un mur, pour une **souplesse d'installation** optimale. Et nos rideaux d'air permettent de résoudre le problème de perte de confort provoquée par les portes extérieures.

Rendez-vous compte par vous-même sur



www.youtube.com/
DaikinEurope

Grand magasin et boutique



« 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 avions déjà collaboré de façon positive avec ce fabricant ! »

Propriétaire d'un restaurant très coté

Restaurants

Une atmosphère parfaite pour les repas

- › Distribution homogène de la température pour créer 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

Rien ne doit empêcher vos clients de bénéficier d'une **atmosphère parfaite**, ce qui inclut une **ventilation et une température optimales**. Et c'est exactement

ce que les plafonniers encastrés gainables de Daikin permettent d'obtenir, grâce à leur fonctionnement ultra silencieux et au confort accru obtenu au moyen d'une régulation du débit d'air à 3 vitesses. Le restaurant de votre client devient ainsi un lieu confortable et accueillant. La **commande centralisée** et la programmation aisée de l'intégralité du système du restaurant permettent en outre de minimiser la **consommation énergétique**, pour une réduction des coûts d'exploitation de votre client.



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

Architecte

Bureaux

Efficacité sur le lieu de travail

- › Cassette Fully Flat : Design et technologie ne font plus qu'un
- › 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

Une gestion efficace de l'immeuble et des installations est primordiale pour la minimisation des coûts opérationnels. Les solutions de bureau personnalisées proposées par Daikin vous offrent une **maîtrise totale** de votre consommation

d'énergie tout en créant des conditions de travail idéales et en minimisant l'impact environnemental.

La climatisation de bureau de Daikin peut être intégrée à une **solution complète de conditionnement de l'air**. La **récupération d'énergie** entre les différents composants, le rafraîchissement naturel par ventilation et la production gratuite d'eau chaude résultent en des coûts d'exploitation inférieurs et **des émissions minimales de carbone**.



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

Directeur général de bureau



Salles informatiques, laboratoires et abris télécom

Sky Air pour le refroidissement technique

- › Mode refroidissement 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)

Les serveurs, et plus particulièrement les racks de serveurs, génèrent énormément de chaleur, qu'il convient d'éliminer via un **rafraîchissement continu**.

Pour ce faire, le système réalise une **alternance de fonctionnement** entre les unités au bout d'un certain temps d'activation, ce qui assure en permanence le fonctionnement d'une unité et la disponibilité de l'autre unité pour les opérations de maintenance.

En raison de l'importance cruciale du rafraîchissement continu des salles de serveurs, le système peut être géré via un contrôleur RTD-10 en mesure de surveiller et de commander jusqu'à 8 unités intérieures aussi bien directement que via le système de gestion du bâtiment (RTD-NET).



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

Unités intérieures



Large gamme d'unités intérieures unifiées destinées à fonctionner avec les réfrigérants R-32 et R-410A.

Vue d'ensemble des produits 16
 Vue d'ensemble des avantages 18

Cassettes encastrables 22

FCAHG-G	R-32 / R-410A	25
FCAG-A	R-32 / R-410A	26
FFA-A	R-32 / R-410A	33

Plafonniers encastrés gainables 34

FDXM-F3	R-32 / R-410A	36
FBA-A	R-32 / R-410A	37
FDA-A	R-32 / R-410A	41
FDQ-B	R-410A	71
ADEQ-C	R-410A	72
ABQ-C	R-410A	73

Unités murales 42

FAA-A	R-32 / R-410A	42
-------	-----------------------------	----

Plafonniers apparents 46

FHA-A	R-32 / R-410A	46
FUA-A	R-32 / R-410A	50
AHQ-C	R-410A	80




Consoles carrossées 52

FVA-A	R-32 / R-410A	52
-------	-----------------------------	----

Consoles non carrossées 55

FNA-A	R-32 / R-410A	55
-------	-----------------------------	----

Vue d'ensemble des produits

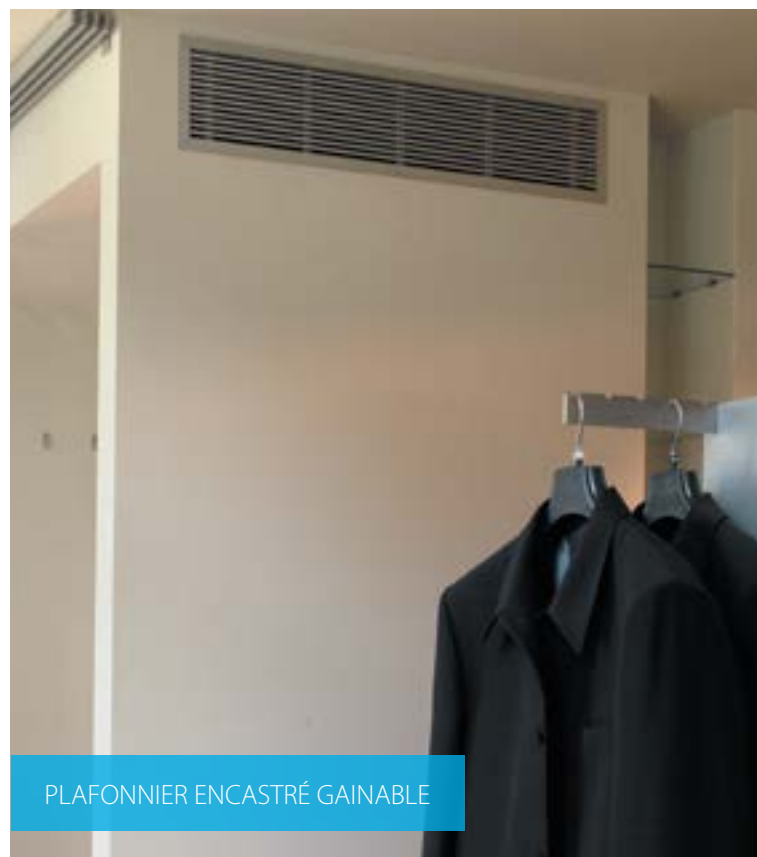
Type	Modèle	Nom du produit	P.		Classe de puissance										Combinaison d'unités extérieures									
					25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	R-32			R-410A						
															Alpha-series RZAG*	Advance-series RZASG*	Active-series AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*			
Cassette encastrable	UNIQUE Cassette Roundflow à COP élevé	FCAHG-G	25	Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait - 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 						•	•	•	•					✓			✓	✓		
	UNIQUE Cassette Roundflow	FCAG-A	26-29	Refoulement de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait - 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 - 27-29 dB(A) à basse vitesse de ventilation 		•	•	•	•	•	•	•						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UNIQUE Cassette Fully Flat	FFA-A	33	Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond - 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-F3	36	Design ultra plat pour une installation flexible - Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entre-plafonds 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	37-40	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 - Faible niveau sonore - La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées - La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, puis effectue un réglage vers le débit d'air nominal, pour une garantie de confort		•	•	•	•	•	•	•					✓	✓	✓	✓	✓		✓	
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée	FDA-A	41	PSE maximale de 200 Pa, idéale pour les grandes constructions - 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)									•				✓	✓		✓	✓		✓	
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée	FDQ-B	71	PSE maximale de 250 Pa, idéale pour les très grands espaces - Intégration parfaite à tout type d'intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles - Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage											•	•							✓	
	Plafonnier encastré gainable	ADEQ-C	72	Solution idéale pour les applications résidentielles avec faux plafonds - 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 - Proposée uniquement pour les applications split						•	•	•											✓	
	Plafonnier encastré gainable	ABQ-C	73	Système idéalement adapté aux commerces de taille moyenne dotés de faux plafonds - Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles sont visibles - Protection optimale contre d'éventuelles fuites d'eau									•	•	•								✓	
	Unité murale	Unité murale	FAA-A	42-44	Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol - 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 dessus ou sur le côté gauche ou droit de l'unité						•	•					✓	✓	✓	✓	✓		✓	
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent	FHA-A	46-48	Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol - 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		•	•	•	•	•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓		
	UNIQUE Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	FUA-A	50-51	Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol - 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						•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓		
	Plafonnier apparent	AHQ-C	80	Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol - Garantie de température stable						•	•	•	•									✓		
Console carrossée	Console carrossée	FVA-A	52-53	Pour les espaces à plafonds hauts - Solution idéale pour les locaux commerciaux sans faux plafonds ou avec entre-plafonds étroits - 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-A	55	Conçue pour être encastrée dans un mur ; seules les grilles restent visibles - Unité la plus plate de sa catégorie, avec une épaisseur de 200 mm seulement ! - Possibilité d'installation en allège ou d'installation gainée, grâce à une PSE suffisante - Fonctionnement silencieux permettant une installation en tout lieu	•	•	•	•								✓	✓		✓	✓		✓		

Vue d'ensemble des avantages **SkyAir**

		Cassettes encastrables			Plafonniers encastrés gainables					Plafonniers apparents	Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	Plafonniers apparents	Unité murale	Consoles carrossées		
		FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	FUA-A	AHQ-C	FAA-A	FVA-A	FNA-A
« 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.														
	Technologie Inverter	Combinée à des unités extérieures commandées par Inverter.														
	Mode absence	En l'absence d'occupant, possibilité de maintien de la température intérieure à un niveau donné.														
	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 parfait, sans nécessité de réalisation d'opérations de maintenance coûteuses ou chronophages.														
Confort	Prévention des courants d'air	En cas de démarrage en mode préchauffage ou avec le thermostat désactivé, réglage du flux d'air à l'horizontale et activation de la vitesse réduite de ventilation 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 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.														
Traitement 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	5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Télécommande et minuterie	Dispositif de commande en ligne	Peut commander et surveiller l'état d'un système de chauffage ou jusqu'à 50 unités de climatisation split.														
	Minuterie hebdomadaire	Possibilité de programmation du démarrage de l'unité sur une base quotidienne ou hebdomadaire.														
	Télécommande infrarouge	Télécommande infrarouge avec écran LCD pour la mise en marche, l'arrêt et le réglage à distance du système 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 NOUVEAU	Permet de définir jusqu'à 6 zones climatiques individuelles avec une unité intérieure.														
Autres fonctions	Refroidissement technique	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.														
	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 à condensat	standard	standard	standard		standard	standard		en option		en option	standard		en option		
	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 application résidentielle	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.															



CASSETTE FULLY FLAT



PLAFONNIER ENCASTRÉ GAINABLE



UNITÉ MURALE



PLAFONNIER APPARENT



CONSOLE NON CARROSSÉE



CASSETTE APPARENTE À 4 VOIES DE SOUFLAGE



CASSETTE AUTONETTOYANTE AVEC FILTRE À MAILLE FINE, IDÉALE POUR LES MAGASINS DE PRÊT-À-PORTER



FCAHG-G/FCAG-A Cassette autonettoyante

Pourquoi opter pour une cassette Roundflow ?

- Refoulement de l'air à 360°, pour un confort optimum
- Capteurs intelligents, pour une efficacité optimale

Plus éco-énergétique et conviviale que toute autre cassette

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

Panneau avec filtre à maille plus fine

- › Pour les zones sujettes à la poussière (par exemple, les magasins de prêt-à-porter et les librairies), un panneau avec filtre à maille plus fine (BYCQ140DGF9) permet l'obtention de performances constantes et d'une distribution optimale de l'air
- › Des plafonds propres grâce au filtre propre à maille fine

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Panneau autonettoyant	Panneau autonettoyant avec filtre à maille fine
Blanc avec déflecteurs gris	Blanc avec déflecteurs gris

Cassette autonettoyante pour le maintien d'une atmosphère optimale dans le magasin

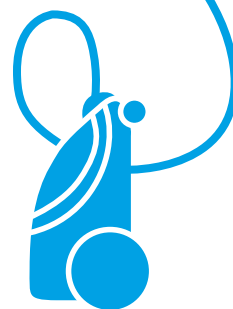


Distribution de l'air avec un filtre propre



Distribution de l'air avec un filtre poussiéreux

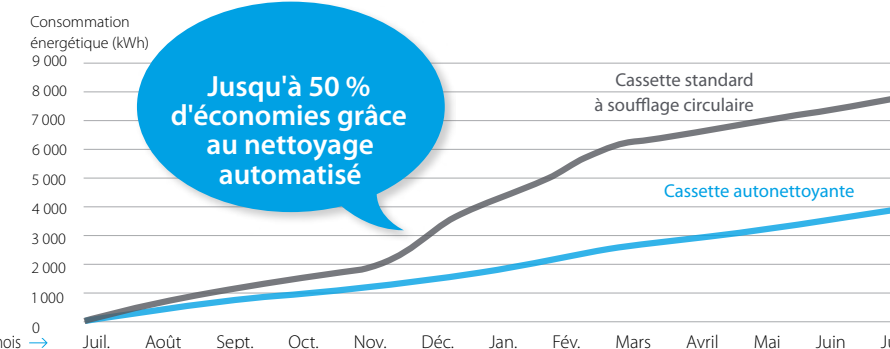
La poussière peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.



Références

Magasin Coral, R-U
Grâce à la propreté constante du filtre, jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'exploitation a été réalisée, par rapport aux solutions standard.

Comparaison de l'énergie cumulée sur une période de 12 mois →

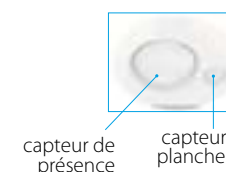


Refoulement de l'air à 360°, pour un confort amélioré

- › Design éprouvé et première de l'industrie

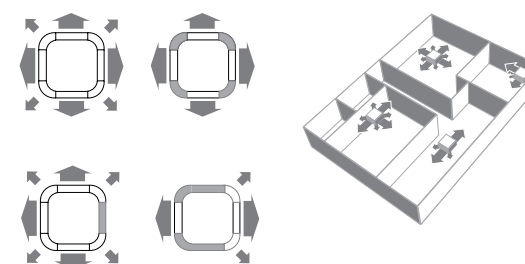
Amélioration supplémentaire de l'efficacité et du confort avec les capteurs intelligents

- › 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.



Souplesse d'installation

- › 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.



Avantages pour les installateurs

- › Produit doté de fonctions uniques en leur genre.
- › Réduction du temps nécessaire pour la maintenance sur site.
- › Utilisation du dispositif de commande pour ouvrir ou fermer individuellement les quatre volets, pour une adaptation aisée à une nouvelle configuration de pièce.
- › Configuration aisée de l'option capteurs, pour un confort amélioré et la réalisation d'économies d'énergie.

Avantages pour les experts-conseils

- › Produit doté de fonctions uniques en leur genre.
- › Conçu pour une utilisation dans des bureaux commerciaux et des environnements de vente au détail de tout type et de toute taille.
- › Produit idéal pour l'amélioration du score BREEAM/EPBD en combinaison avec des unités Sky Air ou VRV IV pompe à chaleur.

Avantages pour les utilisateurs finaux

- › Conçu pour une utilisation dans des bureaux commerciaux et des environnements de vente au détail de tout type et de toute taille.
- › Un environnement intérieur parfait : élimination des courants d'air et des pieds froids.
- › Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'exploitation grâce au panneau autonettoyant, qui facilite également la maintenance.
- › Vos clients peuvent réaliser jusqu'à 27 % d'économies sur leurs factures énergétiques grâce aux capteurs en option.
- › Utilisation flexible de l'espace grâce à la commande de volet individuel.

Outils marketing

- › Visite du site Web : https://www.daikin.eu/en_us/product-group/round-flow-cassette.html



www.youtube.com/DaikinEurope





FCAHG-G + RZAG-MV1/MY1



SkyAir Alpha-series
BLUEEVOLUTION

Cassette Roundflow à COP élevé

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

- › Cassette à COP élevé offrant des performances optimales et permettant la réalisation d'importantes économies d'énergie et l'obtention d'un environnement confortable pour les applications commerciales
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- › 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 !
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › 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				71G+71MY1	100G+100MY1	125G+125MY1	140G+140MY1	71G+71MY1	100G+100MY1	125G+125MY1	140G+140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	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	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				-				A++				
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Consommation énergétique annuelle	kWh	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A++				-				A++				
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,70		9,52		4,70		9,52		4,70		9,52	
		SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002

Unité intérieure			FCAHG				71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G		
Dimensions	Unité	H x L x P	288x840x840													
Poids	Unité		25													
Filtre à air	Type		Tamis en résine													
Panneau décoratif	Modèle		BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris													
		Couleur	Blanc pur (RAL 9010)													
Dimensions	H x L x P	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950													
Poids		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4													
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	53		61		53		61		53		61		
		Chauffage	dBA	53		61		53		61		53		61		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
		Chauffage	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F													
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52													
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220													

Unité extérieure			RZAG				71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320												
Poids	Unité		70												
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	65	66	69	70
		Chauffage	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	46	47	50
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52											
		Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18,0										
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675												
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99	3,75/2,53				2,95/1,99	3,75/2,53						
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9												
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55		85		55		85		55		85
		Système	Équivalente	m	75		100		75		100		75		100
	Système sans charge			m	40										
	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												
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32					3~/50/380-415				16		

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.
 (2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (3) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
 (4) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Cassette Roundflow

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
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- 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 !
- Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant
- 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- 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		71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++		-		A++		-		-	
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER	6,86		7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86
		Consommation énergétique annuelle	kWh		347	466	931	1 121	347	466	931	1 121
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+		A++		-		A+		A++	
		Point de conception (Pdesign)	kW		4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80
		SCOP/A	4,41		4,61	4,34	4,34	4,41	4,61	4,34	4,34	
		Consommation énergétique annuelle	kWh		1 492	2 369	3 071	3 071	1 492	2 369	3 071	

Unité intérieure		FCAG		71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm		204x840x840	246x840x840	204x840x840	246x840x840	204x840x840	246x840x840
Poids	Unité	kg		21	24	21	24	21	24	21	24
Filtre à air	Type	Tamis en résine									
Panneau décoratif	Modèle	BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris									
	Couleur	Blanc pur (RAL 9010)									
	Dimensions	H x L x P		mm							
	Poids	kg		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		51	54	58	51	54	58	51	54
	Chauffage	dBA		51	54	58	51	54	58	51	54
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dBA		28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37
	Chauffage	dBA		28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7FA532F									
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/60/220-240/220							

Unité extérieure		RZAG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm		990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	
Poids	Unité	kg		70	92	78	70	70	92	78	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		64	66	69	73	65	66	69	70	
	Chauffage	dBA		46	47	50	54	46	47	50	51	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dBA		49	51	52	57	49	51	52	52	
	Chauffage	dBA		49	51	52	57	49	51	52	52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS		-20~52	-15~46	-20~52		-15~46		
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH		-20~18,0	-15~15,5	-20~18,0		-15~15,5		
Réfrigérant	Type/PRP	R-32/675										
	Charge	kg/Téq. CO ₂		2,95/1,99	3,75/2,53	2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53	2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm		9,52/15,9								
	Longueur	UE - UI	Maxi.	m		55	85	50	55	85	50	
	de	Système	Équivalente	m		75	100	70	75	100	70	
	tuyauterie	Sans charge	m		40		30		40		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	32	16		20		25	32	

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.
 (2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (3) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
 (4) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Cassette Roundflow

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

- Une combinaison avec la technologie Sky Air série Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- 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 !
- Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Données relatives à l'efficacité		FCAG + 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	6,80	9,50	12,1
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++		-		A++		-	
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50
		SEER	6,47		6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
		Consommation énergétique annuelle	kWh		368	507	1 261	1 231	368	507
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A		A+		-		A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW		4,50	6,00	7,80	6,00	4,50	6,00
		SCOP/A	4,00		4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
		Consommation énergétique annuelle	kWh		1 575	2 016	2 074	2 534	1 575	2 016

Unité intérieure		FCAG		71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm		204x840x840	246x840x840	204x840x840	246x840x840	204x840x840	
Poids	Unité	kg		21	24	21	24	21	24	21	
Filtre à air	Type	Tamis en résine									
Panneau décoratif	Modèle	BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris									
	Couleur	Blanc pur (RAL 9010)									
	Dimensions	H x L x P		mm							
	Poids	kg		130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		51	54	58	51	54	58	51	54
	Chauffage	dBA		51	54	58	51	54	58	51	54
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dBA		28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37
	Chauffage	dBA		28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7FA532F									
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / 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	770x900x320	990x940x320	770x900x320	
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		46	53	54	54	53	54	54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dBA		47	53	54	57	47	53	54	
	Chauffage	dBA		47	53	54	57	47	53	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS		-15~46	-15~46	-15~46		-15~46	
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH		-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5		-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	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm		9,52/15,9							
	Longueur	UE - UI	Maxi.	m		50	70	50	70	50	
	de	Système	Équivalente	m		70	100	70	100	70	
	tuyauterie	Sans charge	m		30		30		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	20	25	32	

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.
 (2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (3) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
 (4) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Cassette Roundflow

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

- Solution idéale pour les petits entreprises et les petits commerces
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- 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 !
- Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Données relatives à l'efficacité		FCAG + AZAS		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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+			-			A+	
		Point de conception (Pdesign)		kW		6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1
		SEER		kW		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40
		Consommation énergétique annuelle		kWh		405	586	1 345	1 300	586	1 345
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique		A			-			A	
		Point de conception (Pdesign)		kW		4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	
		SCOP/A		kW		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80
		Consommation énergétique annuelle		kWh		1 575	2 182	2 211	2 534	2 182	2 534

Unité intérieure		FCAG		71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P		204x840x840		246x840x840					
Poids	Unité	kg		21		24					
Filtre à air	Type	Tamis en résine									
Panneau décoratif	Modèle	BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris									
	Couleur	Blanc pur (RAL 9010)									
Dimensions	H x L x P	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950									
Poids	kg	10,3/5,4/10,3/5,4									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		12,4/17,6/22,8	12,4/19,2 (0,000)/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)		51		54		58		58	
	Chauffage	dB(A)		51		54		58		58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)		28/35		29/37		29/41		29/37	
	Chauffage	dB(A)		28/33		29/37		29/41		29/37	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7FA532F									
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	1~/50/60/220-240/220									

Unité extérieure		AZAS		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P		770x900x320		990x940x320					
Poids	Unité	kg		60		70		70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)		65		70		71		73	
	Chauffage	dB(A)		46		53		54		54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C		-5~-46		-5~-46		-5~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C		-15~-15,5		-15~-15,5		-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	mm		9,52/15,9		9,52/15,9					
	Longueur	UE - UI	Maxi.	m		30		30		30	
	de	Système	Équivalente	m		50		50		50	
	tuyauterie	Sans charge		m		30		30		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		-		Voir le manuel d'installation					
Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m		30,0		30,0		30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240		1~/50/220-240		3~/50/380-415		3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		20		25		32		16	

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.
 (2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (3) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
 (4) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Cassette Roundflow

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 aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- 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
- Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RXM		35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.	kW		3,50	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.	kW		4,20	6,00	7,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	kW		0,94	1,39	1,72
	Chauffage	kW		1,11	1,62	2,07
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		
		Point de conception (Pdesign)		kW		3,50
		SEER		kW		6,35
		Consommation énergétique annuelle		kWh		193
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique		A++		A+
		Point de conception (Pdesign)		kW		3,32
		SCOP/A		kW		4,90
		Consommation énergétique annuelle		kWh		948

Unité intérieure		FCAG		35A	50A	60A		
Dimensions	Unité	H x L x P		204x840x840		204x840x840		
Poids	Unité	kg		18		19		
Filtre à air	Type	Tamis en résine						
Panneau décoratif	Modèle	BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris						
	Couleur	Blanc pur (RAL 9010)						
Dimensions	H x L x P	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
Poids	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min		8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min		9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)		49		51		
	Chauffage	dB(A)		49		51		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)		27/31		28/33		
	Chauffage	dB(A)		27/31		28/33		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7FA532F						
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	1~/50/60/220-240/220						

Unité extérieure		RXM		35M9	50M9	60M9	
Dimensions	Unité	H x L x P		550x765x285		735x825x300	
Poids	Unité	kg		32		47	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)		61		63	
	Chauffage	dB(A)		61		63	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C		-10~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C		-15~-18	
Réfrigérant	Type	R-32					
	Charge	kg/Téq. CO ₂		0,76/0,52		1,40/0,95	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.		mm		6,4	
	Gaz	D.E.		mm		12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		20,0	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		20,0	
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m		20,0
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		10		15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (2) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.
 (3) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
 (4) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Cassette Fully Flat

Design et technologie ne font plus qu'1

Pourquoi opter pour la cassette Fully Flat ?

- 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-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 versions linguistiques, permet la configuration aisée de l'option capteur, ainsi que la commande de la position des volets individuels.
- > Satisfaction du goût européen en matière de design.

Avantages pour les experts-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-A) ou VRV IV pompe à chaleur (FXZO-A).

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 sur les factures énergétiques grâce aux 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 dans différentes langues.



Design unique en son genre

- > 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.



Différenciation au niveau 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, permettant ainsi la réalisation d'économies d'énergie.
- > Lorsque des personnes sont détectées, la direction du flux d'air est adaptée de façon à éviter que



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 FFA25,35A en combinaison avec RXM25,35M9



Outils marketing

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



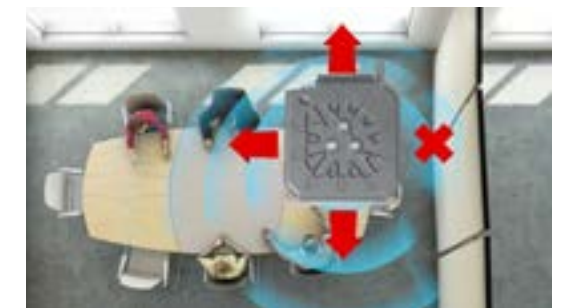
- > Intégration complète dans une seule dalle de plafond, permettant ainsi l'installation de systèmes d'éclairage, de haut-parleur et d'extincteurs automatiques dans les dalles de plafond adjacentes.
- > Panneau décoratif disponible en 2 couleurs (blanc et blanc-argent).



des courants d'air froids ne soient dirigés vers les occupants de la pièce.

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.



Autres avantages

- > Commande de volet individuel : commande aisée d'un ou de plusieurs volets via la télécommande câblée (BRC1E*) 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.



Cassette Fully Flat

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

- › 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
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › 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 !
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › 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	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.	kW		2,50	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.	kW		3,20	4,20	5,80	7,00
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Chauffage	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	142	186	292	347	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+		A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	762	1 058	1 377	1 372	

Unité intérieure		FFA	25A	35A	50A	60A		
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	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700					
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Bas/Haut	dB(A)	48	51	56	60	
		Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	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		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240					

Unité extérieure		RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300	
Poids	Unité	kg	32		47	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	59	61	62	63
	Chauffage	dB(A)	59	61	62	63
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS -10~-46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH -15~-18			
Réfrigérant	Type		R-32			
	PRP		675,0			
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
	Liquide	D.E.	mm		6,4	
	Gaz	D.E.	mm		12,7	
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m		30	
	tuyauterie	Système Sans charge	m		-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m			
	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10		15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

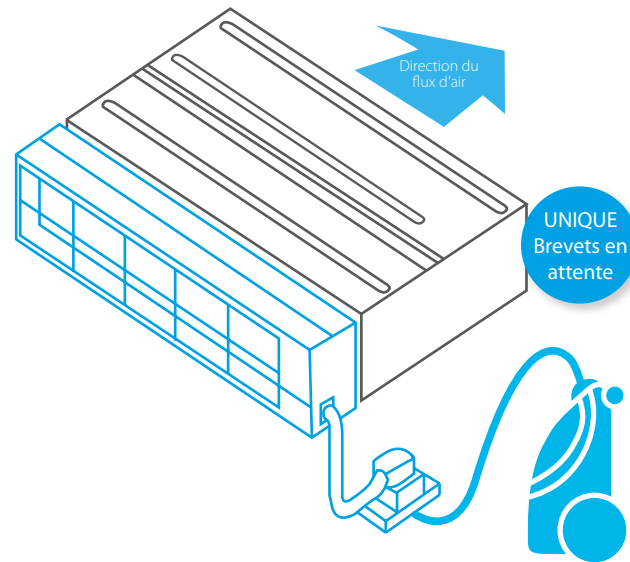
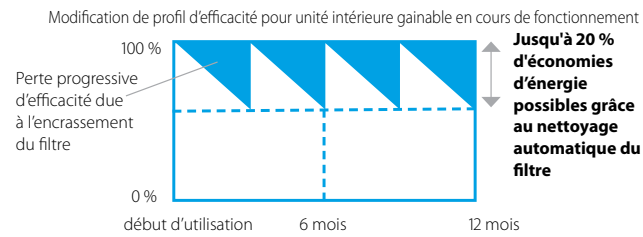
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



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



Tableau des combinaisons

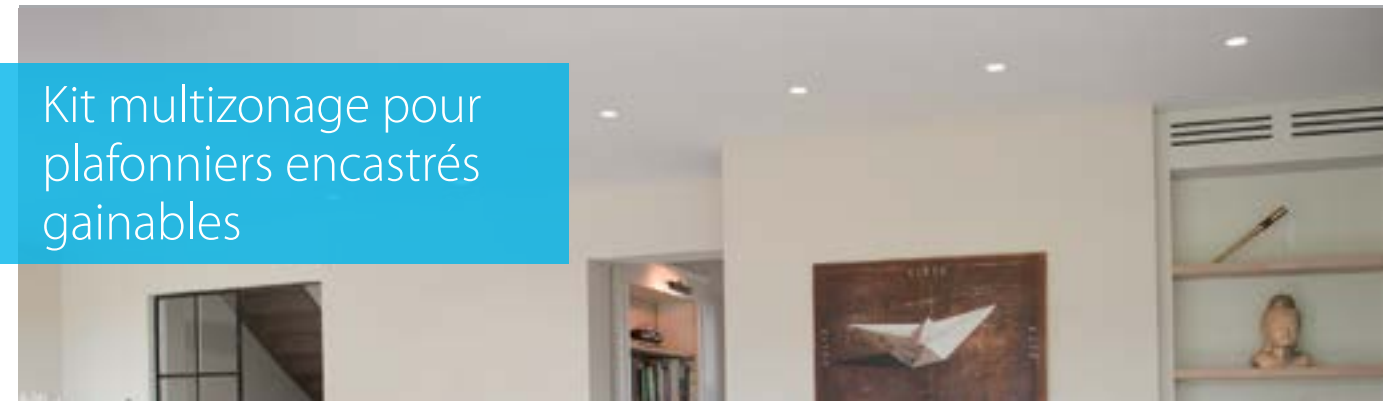
	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Principe de fonctionnement

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

Spécifications

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hauteur (mm)		212	
Largeur (mm)	764	964	1164
Largeur (mm) (support de suspension inclus)	984	1094	1294
Profondeur (mm)		201	



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

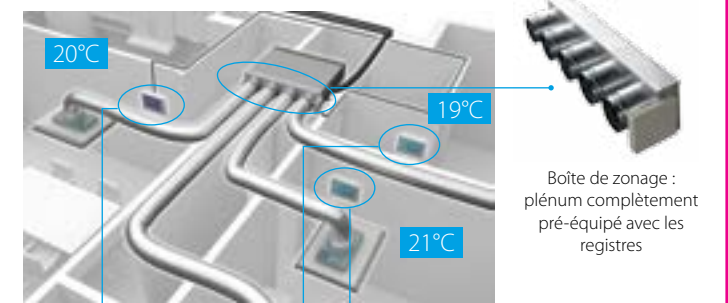
Confort accru

- Augmentation des niveaux de confort via la possibilité de commande de plusieurs zones individuelles
 - Jusqu'à 8 zones individuelles peuvent être régulées 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

Principe de fonctionnement



Thermostats de zones individuelles

Thermostat principal Airzone Blueface

- Interface graphique couleur pour le contrôle des zones
- Communication câblée



AZE6BLUEFACECB

Thermostats de zones Airzone

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



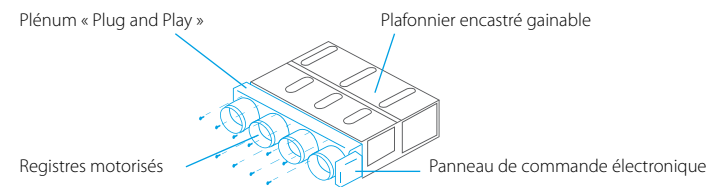
AZE6THINKRB

Thermostats de zones Airzone

- Thermostat à boutons pour la régulation de la température
- Communication radio



AZE6LITERB



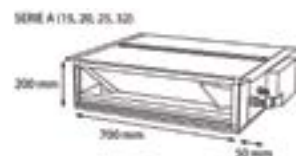
Compatibilité

Nombre de registres motorisés	Référence	Dimensions H x L x P (mm)	Sky Air												VRV																			
			FDXM-F3				FBA-A				ADEQ-C				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	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125
2	AZE6DAIST07XS2	930 x 300 x 454																																
	AZE6DAIST07S2						•	•																										
3	AZE6DAIST07XS3	930 x 300 x 454																																
	AZE6DAIST07S3						•	•																										
4	AZE6DAIST07S4	930 x 300 x 454																																
	AZE6DAIST07M4	1140 x 300 x 454																																
5	AZE6DAIST07M5	1425 x 300 x 454																																
	AZE6DAIST07L5																																	
6	AZE6DAIST07M6	1638 x 300 x 454																																
	AZE6DAIST07L6																																	
7	AZE6DAIST07L7	1425 x 515 x 454																																
	AZE6DAIST07XL7																																	
8	AZE6DAIST07L8	1425 x 515 x 454																																
	AZE6DAIST07XL8																																	
Vide de plafond standard	2	AZE6DAISL01S2	720 x 210 x 444	•	•																													
	3	AZE6DAISL01S3	720 x 210 x 444	•	•																													
Vide de plafond compact	4	AZE6DAISL01M4	930 x 210 x 444																															
	5	AZE6DAISL01L5	1140 x 210 x 444																															

Plafonnier encastré gainable

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

- Unité invisible grâce à son encastrément 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
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A

NOUVEAU Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre

NOUVEAU Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure

- Dispositif de commande en ligne (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

- Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur



Données relatives à l'efficacité			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	6,00
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	7,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05	2,05
	Chauffage	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18	2,18
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	A+	A	A
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Consommation énergétique annuelle	kWh	148	226	303	315
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	A	A	A
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	858	1 046	1 424	1 693	

Unité intérieure		FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
Dimensions	Unité H x L x P	mm	200x750x620		200x1 150x620	
Poids	Unité	kg	21		28	
Filter à air	Type		Amovible/lavable			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Pression statique externe	Nom. Pa	30		40	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53		55	
	Chauffage	dBA	53		55	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	27/35		30/38	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	27/35		30/38	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			

Unité extérieure		RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300	
Poids	Unité	kg	32		47	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59		62	
	Chauffage	dBA	59		62	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS			-10~-46	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			-15~-18	
Réfrigérant	Type		R-32		R-32	
	PRP		675,0		675,0	
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52		1,40/0,95	
	Liquide D.E.	mm	6,35		6,4	
	Gaz D.E.	mm	9,50		12,7	
	Longueur de tuyauterie UE - UI Maxi.	m	20,0		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
	Dénivelé UI - UE Maxi.	m	20,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10		15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- 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 la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrément 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 combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- 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

NOUVEAU

Données relatives à l'efficacité			FBA + RZAG	71A+71MV1	100A+100MV1	125A+125MV1	140A+140MV1	71A+71MY1	100A+100MY1	125A+125MY1	140A+140MY1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				A++				A++		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	
		SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	6,42	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252		
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+				A+				A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		9,52	
SCOP/A			4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	4,11		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243	3 243		

Unité intérieure		FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245x1 000x800		245x1 400x800		245x1 000x800		245x1 400x800	
Poids	Unité	kg	35,0		46,0		35,0		46,0	
Filter à air	Type		Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0	
	Pression statique externe	Nom./Haut	30/150		40/150		50/150		30/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	56		58		62		56	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		25,0/30,0	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		25,0/31,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65 / BRC4C66							
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Poids	Unité	kg	70		92		70		92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64		66		69		70	
	Chauffage	dBA	46		47		50		51	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS			52		49		51	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			-20~-52		-20~-18,0		-20~-18,0	
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		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	30,0							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		3~/50/380-415		3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32		16		16	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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 technologie Sky Air série 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)
- 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 combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A
- 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



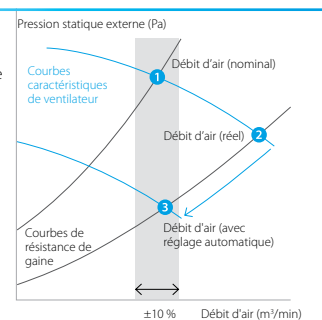
Volume optimisé d'air admis

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation appropriée pour l'obtention du débit nominal de l'unité à ±10 % près

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	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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++	A+	-	-	A+	-	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER	6,19	5,83	5,47	5,81	5,83	5,47	5,81	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	385	570	1 378	1 384	570	1 378	1 384
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+	A	-	-	A	-	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
		SCOP/A	4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 571	2 182	2 314	2 836	2 182	2 314	2 836

Unité intérieure		FBA	71A	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					
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	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	58	62	58	62		
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			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / 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	78	70	71	77
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	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		mm	9,52/15,9					
	Longueur	UE - UI	Maxi.	50					
	de	Système	Équivalente	70					
	tuyauterie	Sans charge		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	20	16

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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)
- 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 combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A
- 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



NOUVEAU

Données relatives à l'efficacité		FBA + AZAS	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
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A			-	A		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1
		SEER	5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50
		Consommation énergétique annuelle	kWh	427	633	1 497	1 418	633	1 497
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A			-	A		
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	
		SCOP/A	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 654	2 205	2 366	2 836	2 205	2 366

Unité intérieure		FBA	71A	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					
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	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	58	62	58	62		
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			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unité extérieure		AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320				
Poids	Unité		kg	60	70	78	70	71	77
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	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	-5~-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		mm	9,52/15,9					
	Longueur	UE - UI	Maxi.	30					
	de	Système	Équivalente	50					
	tuyauterie	Sans charge		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	20	16

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier encastré gainable à 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 aux petites applications, telles que les 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)
- > 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 combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- > Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A
- > 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



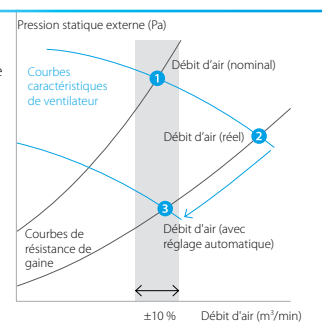
Volume optimisé d'air admis

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation appropriée pour l'obtention du débit nominal de l'unité à ±10 % près

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	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Chauffage	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique			A++		A+
		Point de conception (Pdesign)		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Consommation énergétique annuelle		kWh	191	279	337
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique			A+		
		Point de conception (Pdesign)		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	Consommation énergétique annuelle		kWh	996	1 517	1 607	
Unité intérieure				FBA	35A	50A	60A
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	Rafrichissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5/15,0		
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5/15,0		
		Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150		
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement			dBA	60		
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Bas/Haut		dBA	29,0/35,0		
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	29,0/37,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65 / BRC4C66		
	Télécommande câblée				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Unité extérieure				RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	550x765x285	735x825x300	
Poids	Unité			kg	32	47	
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement			dBA	61	62	63
	Chauffage			dBA	61	62	63
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-10~46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-15~18		
Réfrigérant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
Raccords de tuyauterie	Charge			kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
	Liquide	D.E.		mm	6,35	6,4	6,4
	Gaz	D.E.		mm	9,50	12,7	12,7
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.		m	20,0	30
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	20,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	10	15	15

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale jusqu'à 200, idéale pour les grands espaces

- > Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés.
- > La pression statique externe élevée (jusqu'à 200 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
- > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII. Raccorder l'unité au système de gestion du bâtiment.
- > 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)
- > 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	FDA + RZAG/RZASG	Sky Air série Alpha		Sky Air série Advance	
		125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Puissance frigorifique	Nom.				
Puissance calorifique	Nom.			12,1	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement				
	Classe d'efficacité énergétique				
	Point de conception (Pdesign)			12,1	
	SEER			6,59	5,03
Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle			1 102	1 444
	Classe d'efficacité énergétique				
	Point de conception (Pdesign)			9,52	6,00
	SCOP/A			4,08	3,58
	Consommation énergétique annuelle			3 267	2 346

Unité intérieure				FDA	125A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	300x1 400x700
Vide de faux plafond requis	>			mm	350
Poids	Unité			kg	45
Panneau décoratif	Modèle				BYBS125DJW1
	Couleur				Blanc (10Y9/0,5)
	Dimensions	H x L x P		mm	55x1 500x500
	Poids			kg	6,5
Filtre à air	Type				Filet en résine avec résistance à la moisissure
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Bas		m³/min	39/28
	Chauffage	Haut/Bas		m³/min	39/28
Ventilation - Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut			Pa	200/50/-
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement			dBA	66
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Bas		dBA	40/33
	Chauffage	Haut/Bas		dBA	40/33
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65
	Télécommande câblée				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V	1~/50/60 / 220-240/220

Unité extérieure				RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	990x940x320
Poids	Unité			kg	92	70	70	70
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement			dBA	69	69	71	71
	Chauffage			dBA	50	50	53	53
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-20~52		-15~46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-20~18		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type				R-32			
	Charge			kg	3,75		2,6	
	PRP			Téq. CO ₂	2,53		1,76	
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	85		50	
	Système Sans charge			m	40		30	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Unité murale

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

- 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
- L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- 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 + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER		6,58	6,42	6,58	6,42	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	362	518	362	518	
Chauffage (climat tempéré)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+				
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 637	2 723	1 637	2 723	
Unité intérieure		FAA	71A	100A	71A	100A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240	
Poids	Unité	kg	13,0	17,0	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	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	dB(A)	61	65	61	65	
	Chauffage	dB(A)	61	65	61	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Chauffage Bas/Haut	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7EB518				
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	
Poids	Unité	kg	70	92	70	92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	66	65	66	
	Chauffage	dB(A)	49	51	49	51	
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	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9				
	Longueur UE - UI	Maxi.	m	55	85	55	85
	de tuyauterie	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	30,0		
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	32	16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Unité murale

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

- Une combinaison avec la technologie Sky Air série 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	
	SEER		6,41	5,83		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	371	570		
Chauffage (climat tempéré)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A			
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,90	3,85		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 615	2 182		
Unité intérieure		FAA	71A	100A	100A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	340x1 200x240	
Poids	Unité	kg	13,0	17,0	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	14,0/16/18,0	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	61	65	61	
	Chauffage	dB(A)	61	65	61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	40/45	41/49	40/45	
	Chauffage Bas/Haut	dB(A)	40/45	41/49	40/45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7EB518			
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / 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	990x940x320	
Poids	Unité	kg	60	70	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70	65	
	Chauffage	dB(A)	47	57	47	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BS)	-15~46			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BH)	-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	mm	9,52/15,9			
	Longueur UE - UI	Maxi.	m	50	70	
	de tuyauterie	Système Équivalente	m	70	30	
		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	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Données relatives à l'efficacité		FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80		9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50		10,8	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+		A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	
		SEER		5,77	5,25	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	412		633
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique		A		
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,50	6,00	
		SCOP/A		3,81		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 654		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			dB(A)	61	65
	Chauffage			dB(A)	61	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dB(A)	40/45	41/49
	Chauffage	Bas/Haut		dB(A)	40/45	41/49
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC7EB518	
	Télécommande câblée				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V			1~/50/220-240	
Unité extérieure		AZAS	71MV1	100MV1	100MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320	
Poids	Unité	kg	60		70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	65	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	46	53
	Chauffage	Nom.		dB(A)	47	57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C(BS)	-5-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C(BH)	-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	mm			9,52/15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	30	
		Système	Équivalente	m	50	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Sans charge	m			30
			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	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)				20	25

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



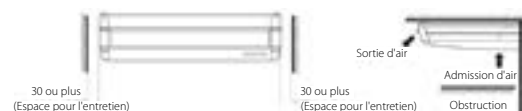
Plafonnier apparent

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

- 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
- 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigu



- Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- 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	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				A++				
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER	7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+				A++				
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100
Unité intérieure		FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690		
Poids	Unité	kg	32,0		38,0		32,0		38,0		
Filter à air	Type	Tamis en résine									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min							
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min								
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)									
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)								
	Chauffage	Nom./Haut	dB(A)								
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7GA53 / BRC7GA56									
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 1~/50/220-240									
Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Poids	Unité	kg	70		92		70		92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)									
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)								
	Chauffage	Nom.	dB(A)								
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.		°CBS						
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.		°CBH						
Réfrigérant	Type/PRP	R-32/675									
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm									
	Longueur	UE - UI	Maxi.		m		55		85		
	de	Système	Équivalente		m		75		100		
	tuyauterie	Sans charge	m								
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation								
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 1~/50/220-240									
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32		16		16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier apparent

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

- Une combinaison avec la technologie Sky Air série 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Données relatives à l'efficacité		FHA + 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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+				A+			
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER	5,95	5,83	5,83	5,88	5,83	5,83	5,88	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	400	570	1 297	1 368	570	1 297	1 368
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A				A			
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,50	6,00		7,80	6,00		7,80
		SCOP/A	3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 616	2 148	2 193	2 866	2 148	2 193	2 866
Unité intérieure		FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690	
Poids	Unité	kg	32,0		38,0		32,0		38,0	
Filter à air	Type	Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min						
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)								
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)							
	Chauffage	Nom./Haut	dB(A)							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7GA53 / BRC7GA56								
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / 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	770x900x320		990x940x320		770x900x320		990x940x320	
Poids	Unité	kg	60		70		78		70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)								
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)							
	Chauffage	Nom.	dB(A)							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.		°CBS					
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.		°CBH					
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	mm								
	Longueur	UE - UI	Maxi.		m		50		70	
	de	Système	Équivalente		m		70		100	
	tuyauterie	Sans charge	m							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 1~/50/220-240								
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		25		32		16	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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 aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Données relatives à l'efficacité		FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,91	1,56	1,73	
	Chauffage	Nom. kW	0,98	1,79	2,17	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++		A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
		Consommation énergétique annuelle	kWh	191	295	328
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+			A
Point de conception (Pdesign)		kW	3,10	4,35	4,71	
SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
Consommation énergétique annuelle		kWh	979	1 578	1 704	
Unité intérieure		FHA	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235x960x690		235x1 270x690	
Poids	Unité	kg	24,0	25,0	31,0	
Filter 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		54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	31/36	32/37	33/37	
	Chauffage Nom./Haut	dB(A)	34/36		35/37	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56			
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Unité extérieure		RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285	735x825x300		
Poids	Unité	kg	32	47	47	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	61	62	63	
	Chauffage	dB(A)	61	62	63	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBS		-10~46		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBH		-15~18		
Réfrigérant	Type		R-32			
	PRP		675,0			
	Charge	kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Raccords de tuyauterie	Liquide D.E.	mm	6,35		6,4	
		mm	9,50		12,7	
	Longueur de tuyauterie UE - UI	Maxi.	m	20,0		30
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	m			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10		15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

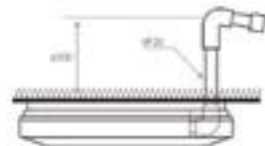


Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol

- 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.
- 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- 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
- 5 angles de refolement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande



La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 500 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			A++			
		Point de conception (Pdesign) kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
		SEER	7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39	
		Consommation énergétique annuelle kWh	339	518	1 136	339	518	1 136	
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+			A+			
		Point de conception (Pdesign) kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	
		SCOP/A	4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26	
		Consommation énergétique annuelle kWh	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	198x950x950						
Poids	Unité	kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	26,0	
Filter à air	Type	Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min					
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min					
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	59	64	65	59	64	65	
	Chauffage	dB(A)	59	64	65	59	64	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7EB518							
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	-/-/-							
Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320						
Poids	Unité	kg	70	92	70	92	70	92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	66	69	65	66	69	
	Chauffage	dB(A)	46	47	50	46	47	50	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS -20~52						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH -20~18,0						
Réfrigérant	Type/PRP	R-32/675							
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99 3,75/2,53		
	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9						
Alimentation électrique	Longueur	UE - UI	55	85	55	85	55	85	
	de	Système	75	100	75	100	75	100	
	tuyauterie	Équivalente	40						
		Sans charge	Voir le manuel d'installation						
Alimentation électrique	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	30,0						
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	1~/50/220-240		3~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32	20	32	20	32	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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 technologie Sky Air série 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur



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	6,80	9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++	A+	-	A+	-	
		Point de conception (Pdesign) kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	
		SEER	6,16	5,83	5,49	5,83	5,49	
		Consommation énergétique annuelle kWh	386	570	1 378	386	570	
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A	A+	-	A+	-	
		Point de conception (Pdesign) kW	4,50	6,00	6,00	4,01	3,84	
		SCOP/A	3,90	4,01	3,84	4,01	3,84	
		Consommation énergétique annuelle kWh	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	198x950x950					
Poids	Unité	kg	25,0	26,0	25,0	26,0	25,0	
Filter à air	Type	Tamis en résine						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min				
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	59	64	65	59	64	65
	Chauffage	dB(A)	59	64	65	59	64	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7EB518						
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	-/-/-						
Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320					
Poids	Unité	kg	60	70	70	70	71	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	71	71	70	71	
	Chauffage	dB(A)	46	53	53	46	53	
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						
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65		2,60/1,76		2,45/1,65 2,60/1,76	
	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9					
Alimentation électrique	Longueur	UE - UI	50	70	70	50	70	
	de	Système	70	70	70	70	70	
	tuyauterie	Équivalente	30					
		Sans charge	Voir le manuel d'installation					
Alimentation électrique	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	30,0					
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	1~/50/220-240		3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	20	32	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

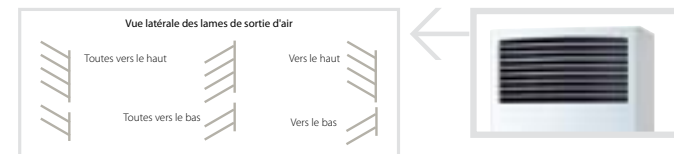
Unités intérieures

Console carrossée

Pour les locaux 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.

- > Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- > Solution idéale pour les environnements fréquentés de la vente au détail et des affaires
- > 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 améliorée 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*)
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII. Raccorder l'unité au système de gestion du bâtiment



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
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	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique	A++	A+	-	-	A++	A+	-	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Consommation énergétique annuelle	kWh	374	554	1 133	1 314	374	554	1 133	1 314
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+	-	-	-	A+	-	-	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Consommation énergétique annuelle	kWh	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 850x600x270		1 850x600x350		
Poids	Unité		kg	39		47	39		47		
Filter à air	Type			Filet en résine avec résistance à la moisissure							
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Chauffage		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A							
Systèmes de commande	Télécommande câblée			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320				
Poids	Unité		kg	70	92	78	70	92			
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)	64	66	69	73	65	66	69	70
	Chauffage		dB(A)	46	47	50	54	46	47	50	51
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BS)	-20~-52			-15~-46			-20~-52	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BH)	-20~-18,0			-15~-15,5			-20~-18,0	
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675							
	Charge	kg/Téq. CO ₂		2,95/1,99	3,75/2,53	2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Longueur	UE - UI	Maxi.	m	55	85	50	55	85		
	de tuyauterie	Système	Équivalente	m	75	100	70	75	100		
		Sans charge		m	40			40			
		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	32			16			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Console carrossée

Pour les locaux 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.

- > Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- > Solution idéale pour les environnements fréquentés de la vente au détail et des affaires
- > 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 améliorée 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*)
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII. Raccorder l'unité au système de gestion du bâtiment



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	6,80	9,50	12,1
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique	A+	-	-	-	A+	-	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50
		SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52
		Consommation énergétique annuelle	kWh	408	581	1 370	1 428	581	1 370
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+	A	-	-	A	-	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00
		SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 297	2 654	2 764	-	2 654	2 764
Efficacité nominale	EER		3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16
	COP		3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 559	2 193	2 308	2 866	2 193	2 308	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrichissement/Chauffage		-	-	-	-	-	-

Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270		1 850x600x350	1 850x600x270		1 850x600x350		
Poids	Unité		kg	39		47	39		47		
Filter à air	Type			Filet en résine avec résistance à la moisissure							
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Chauffage		dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A							
Systèmes de commande	Télécommande câblée			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / 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	770x900x320		990x940x320		
Poids	Unité		kg	60	70	78	60	70	77		
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)	65	70	71	73	70	71		
	Chauffage		dB(A)	46	53	54	53	53	54		
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BS)	-15~-46			-15~-46				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BH)	-15~-15,5			-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		mm	9,52/15,9							
	Longueur	UE - UI	Maxi.	m	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	20	16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

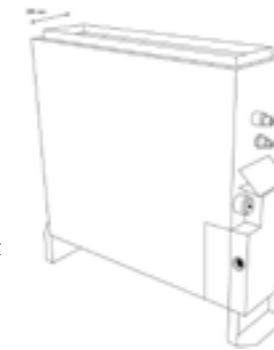


Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans un mur

Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel

- › Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel
- › Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- › Espace nécessaire pour l'installation très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- › PSE élevée permettant une installation flexible



Données relatives à l'efficacité				FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22	
	Chauffage	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique			A+		A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
	SEER		kWh	5,68	5,70	5,77	5,56	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	160	209	303	378	
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+			
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		kWh	4,24	4,05	4,09	4,16	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	924	1 002	1 369	1 547	
Efficacité nominale	EER			3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	
Directive sur l'étiquetage énergétique				Rafrichissement/Chauffage				

Unité intérieure				FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1 150x200	
Poids	Unité		kg		23		30	
Filter à air	Type				Filet en résine avec résistance à la moisissure			
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Bas	m³/min		8,7/7,3		16,0/13,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min		8,7/7,3		16,0/13,5	
Ventilation - Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa		48/30/-		49/40/-	
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)		53		56	
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Bas	dB(A)		33/28		36/30	
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)		33/28		36/30	
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65			
	Télécommande câblée				BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220			

Unité extérieure				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		550x765x285		735x825x300	
Poids	Unité		kg		32		47	
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)		59	61	62	63
	Chauffage		dB(A)		59	61	62	63
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Bas/Haut	dB(A)		46/-	49/-	48/44	
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)		47/-	49/-	49/45	
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS					-10~46
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH					-15~18
Réfrigérant	Type							R-32
	PRP							675,0
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Téq. CO ₂		0,76/0,52		1,40/0,95	1,45/0,98
	Liquide	D.E.	mm		6,35		6,4	
	Gaz	D.E.	mm		9,50		12,7	
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m		20,0		30	
	tuyauterie	Système	Sans charge	m		10,0		-
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m		20,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		10		15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) Pieds d'installation inclus (3) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



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

Combinaisons avec unités extérieures R-410A

Cassettes encastrables	58
FCAHG-G	R-410A 58
FCAG-A	R-410A 60
FFA-A	R-410A 64
Plafonniers encastrés gainables	65
FDXM-F3	R-410A 66
FBA-A	R-410A 67
FDA-A	R-410A 70
FDQ-B	R-410A 71
ADEQ-C	R-410A 72
ABQ-C	R-410A 73
Unités murales	75
FAA-A	R-410A 75
Plafonniers apparents	77
FHA-A	R-410A 77
FUA-A	R-410A 82
Consoles carrossées	84
FVA-A	R-410A 84
Consoles non carrossées	87
FNA-A	R-410A 87





Cassette Roundflow

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

- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- › 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
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Données relatives à l'efficacité		FCAG + AZQS	71A + 71BV1	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1	140A + 140B8V1	100A + 100BY1	125A + 125BY1	140A + 140BY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,19	2,96	3,90	4,63	2,96	3,90	4,63
	Chauffage	Nom. kW	2,08	3,09	3,96	4,70	3,09	3,96	4,70
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	-	-	A	-	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	-	9,50	-	-
	SEER	kW	5,70	5,50	-	5,50	-	-	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	418	605	-	605	-	-	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	-	-	A	-	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,33	7,60	-	7,60	-	-
	SCOP/A	kW	4,00	3,85	-	3,85	-	-	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	2 216	2 762	-	2 764	-	-	
Efficacité nominale	EER		3,11	3,21	3,10	2,81	3,10	2,81	
	COP		3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 093	1 480	1 952	2 313	1 480	2 313	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		B / A	A/B	B/B	C/C	A/B	B/B	

Unité intérieure		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	246x840x840						246x840x840		
Poids	Unité	kg	21	24						24	
Filtre à air	Type		Tamis en résine								
Panneau décoratif	Modèle		BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris								
		Couleur	Blanc pur (RAL 9010)								
	Dimensions	H x L x P	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950								
	Poids	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	51	54	58	54	58				
	Chauffage	dBA	51	54	58	54	58				
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41			
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F								
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								

Unité extérieure		AZQS/AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320	990x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Poids	Unité	kg	67	72,8	74,3	94,9	82	71	101	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	70	71	70	71	70		
	Chauffage	dBA	48	53	54	53	54	53		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	50	57	58	54	57	58	54	
	Chauffage	Nom. dBA	43	49						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS -5~46							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH -15~15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5							
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	Longueur	UE - UI	mm						
		Longueur de tuyauterie	Système	Maxi. Equivalente	m					
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Sans charge	m							
	Dénivelé	UI - UE	kg/m							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Maxi.	m							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32		16		20		

EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement | Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'une isolation blanche. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. | BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7W1 : panneau autonettoyant blanc pur.



Cassette Roundflow

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 aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › 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 (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de prêt-à-porter)
- › 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
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,91	1,41	1,64
	Chauffage	Nom. kW	1,20	1,62	1,99
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,50	5,00
	SEER	kW	6,35	6,48	6,22
	Consommation énergétique annuelle	kWh	193	270	321
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A++			A+
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,32	4,36
	SCOP/A	kW	4,90	4,29	4,00
	Consommation énergétique annuelle	kWh	949	1 426	1 646
Efficacité nominale	EER		3,74	3,55	3,48
	COP		3,50	3,70	3,52
	Consommation énergétique annuelle	kWh	455	705	820
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A/B	A/A	A/B

Unité intérieure		FCAG	35A	50A	60A		
Dimensions	Unité	H x L x P	204x840x840				
Poids	Unité	kg	18	19			
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Panneau décoratif	Modèle		BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris				
		Couleur	Blanc pur (RAL 9010)				
	Dimensions	H x L x P	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950				
	Poids	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	49		51		
	Chauffage	dBA	49		51		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	27/31		28/33	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	27/31		28/33	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F				
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				

Unité extérieure		RXS	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285	735x825x300	
Poids	Unité	kg	34	47	48
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	61	62	
	Chauffage	dBA	61	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	44/48	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	45/48	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS -10~46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH -15~18		
Réfrigérant	Type		R-410A		
	PRP		2 087,5		
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	kg/Téq. CO ₂		1,2/2,5
		Gaz	mm		6,35
Raccords de tuyauterie	Longueur de UE - UI	Maxi.	m		12,7
		Longueur de tuyauterie	Système	m	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Sans charge	m		-
	Dénivelé	UI - UE	kg/m		0,020 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	15		20,0

EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement | Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'une isolation blanche. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. | BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7W1 : panneau autonettoyant blanc pur.

Cassette Fully Flat

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 aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou 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
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › 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 !
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › 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 + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,55	0,90	1,56	1,89
	Chauffage	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	143	188	295	349
		Classe d'efficacité énergétique		A+		A	A+
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
Efficacité nominale	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	763	1 059	1 378	1 373
	EER		4,53	3,78	3,21	3,02	
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41	
Consommation énergétique annuelle		kWh	276	450	780	945	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage		A/A		A/B	B/B

Unité intérieure		FFA	25A	35A	50A	60A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm					
Poids	Unité		kg					
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					
	Poids		kg					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,0 / 9,0	6,5/8,5 / 10,0	7,5/10,0 / 12,0	9,5/12,5 / 14,5
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,0 / 9,0	6,5/8,5 / 10,0	7,5/10,0 / 12,0	9,5/12,5 / 14,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	48	51	56	60	
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		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240					

Unité extérieure		RXS	25L3	35L3	50L	60L	
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285		735x825x300		
Poids	Unité		kg		47	48	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	59	61	62	
	Chauffage		dBA	59	61	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	-/46	-/48	44/48	46/49
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	-/47	-/48	45/48	46/49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS			
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH			
Réfrigérant	Type		R-410A				
	PRP		2 087,5				
	Charge	kg/Téq. CO ₂	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	mm		6,35		
	Gaz	D.E.	mm		9,5		
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m		20		
	tuyauterie	Système	Sans charge		m		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		0,020 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240		
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A				



Plafonnier encastré gainable

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

- 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
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- 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
- Dispositif de commande en ligne (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
- Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur



Données relatives à l'efficacité		FDXM + RXS	25F3 + 25L3	35F3 + 35L3	50F3 + 50L	60F3 + 60L	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,64	1,15	1,65	2,06
	Chauffage	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	A+	A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER	5,63	5,21	5,72	5,51	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	149	228	306	381
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	A	A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP/A	4,24	3,88	3,93	3,80	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	858	1 047	1 425	1 693
Efficacité nominale	EER	3,74	2,96	3,03	2,91	2,91	
	COP	4,00	3,48	3,10	3,21	3,21	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	321	574	825	1 030	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage	A/A	B/A	B/D	C/C	

Unité intérieure		FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3
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	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	7,3/8,0 /8,7		13,3/14,6 /15,8	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53		55	
	Chauffage	dBA	53		55	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	27/35		30/38	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	27/35		30/38	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			

Unité extérieure		RXS	25L3	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300	
Poids	Unité	kg	34		47	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59	61	62	62
	Chauffage	dBA	59	61	62	62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	-46		44/48	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	-47		45/48	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-18			
Réfrigérant	Type		R-410A			
	PRP		2 087,5			
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	1,0/2,1		1,7/3,5	
	Liquide D.E.	mm	6,35			
Raccords de tuyauterie	Gaz D.E.	mm	9,5		12,7	
	Longueur de UE - UI	m	20		30	
	Système Sans charge	m	10			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
Alimentation électrique	Dénivelé UI - UE	m	15		20,0	
	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-			

Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m.

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- Combinaison avec la série Seasonal Smart pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- 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
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- 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



Données relatives à l'efficacité		FBA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,5	7,50	10,80	13,50	15,5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,89	2,49	3,63	4,00	1,89	2,49	3,63
	Chauffage	Nom.	kW	1,87	2,45	3,46	4,31	1,87	2,45	3,46
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++	A+	A++	-	A++	A+	A++	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00
		SEER	6,16	5,87	6,11	-	6,16	5,87	6,11	-
		Consommation énergétique annuelle	kWh	386	566	687	-	386	566	687
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,00	11,30	12,70	-	6,00	11,30	12,70
		SCOP/A	4,31	4,78	4,28	-	4,31	4,78	4,28	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 949	3 310	4 154	-	1 949	3 310	4 154
EER	3,60	3,81	3,31	3,35	3,60	3,81	3,31	3,35		
COP	4,01	4,41	3,90	3,60	4,01	4,41	3,90	3,60		
Consommation énergétique annuelle	kWh	944	1 247	1 813	-	944	1 247	1 813		
Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage		A/A		-/-		A/A		-/-	

Unité intérieure		FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245x1 000x800	245x1 400x800			245x1 000x800	245x1 400x800		
Poids	Unité	kg	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	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	m³/min	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	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	56	58	58	62	56	58	58	62
	Chauffage Bas/Haut	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65 / BRC4C66							
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unité extérieure		RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320		
Poids	Unité	kg	69	95			80	101		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	Chauffage	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-50							
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5							
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,9/6,1		4,0/8,4		2,9/6,1		4,0/8,4	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Longueur UE - UI	m	50		75		50		75	
	Système Équivalente	m	70		90		70		90	
	tuyauterie Sans charge	m	30							
Alimentation électrique	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
	Dénivelé UI - UE	m	30,0							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	25		40		16		25	

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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 technologie Seasonal Classic 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
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- 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



NOUVEAU

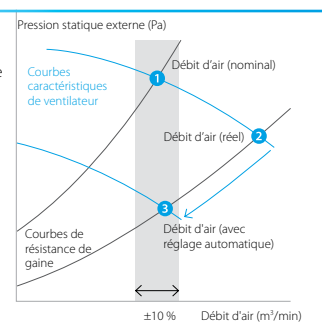
Volume optimisé d'air admis

Sélectionne automatiquement la courbe de ventilation appropriée pour l'obtention du débit nominal de l'unité à ±10 % près

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 + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L7Y1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,5	10,80	13,50	15,5
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom.	kW	1,98	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72
	Chauffage	Nom.	kW	1,91	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique	A+						
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00
	SEER	kWh	5,84	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh	408	593	768	-	593	768	-
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+							
	Point de conception (Pdesign)	kW	6,00	7,60	-	-	7,60	-	-
	SCOP/A	kWh	4,01	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-
Efficacité nominale	EER		3,43	3,35	3,23	3,06	3,35	3,23	3,06
	COP		3,92	3,67	3,63	3,40	3,67	3,63	3,40
	Consommation énergétique annuelle	kWh	991	1 418	1 858	-	1 418	1 858	-
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrichissement/Chauffage	A/A						

Unité intérieure		FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	245x1 000x800						245x1 400x800		
Poids	Unité	kg	35,0						46,0		
Filter à air	Type	Tamis en résine									
Ventilateur	Débit d'air	Rafrichissement	Bas/Moyen/Haut	12,5/15,0 /18,0						23,0/26,0 /29,0	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	12,5/15,0 /18,0						23,5/29,0 /34,0	
	Pression statique externe	Nom./Haut	30/150						40/150		
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	56						62		
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Bas/Haut	25,0/30,0						30,0/34,0		
	Chauffage	Bas/Haut	25,0/31,0						30,0/36,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65 / BRC4C66									
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	1~/50/60/220-240/220									

Unité extérieure		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140L7Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320						990x940x320	
Poids	Unité	kg	67						74	
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	65						70	
	Chauffage	Nom.	49/47						53/-	
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	dB(A)	51						57	
	Chauffage	Nom.	-15,0~46						-15~46	
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS						-15~-15,5	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH						R-410A/2 087,5	
Réfrigérant	Type/PRP	R-410A/2 087,5								
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,75/5,7		2,9/6,1		4,0/8,4		2,9/6,1	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	mm						mm	
	Gaz	D.E.	mm						mm	
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m						m	
	tuyauterie	Système Sans charge	m						m	
Charge supplémentaire de réfrigérant	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	15						30	
	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m						m	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240						3N~/50/380-415	
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20						32	

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier encastré gainable à 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 aux petites applications, telles que les 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
- Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- 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



NOUVEAU

Données relatives à l'efficacité		FBA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom.	kW	0,85	1,42
	Chauffage	Nom.	kW	1,00	1,44
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique	A++		
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,40	5,00
	SEER	kWh	6,17	6,21	5,86
	Consommation énergétique annuelle	kWh	193	282	340
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+			
	Point de conception (Pdesign)	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A	kWh	4,07	4,06	4,01
Efficacité nominale	EER		3,99	3,52	3,45
	COP		4,02	3,83	3,71
	Consommation énergétique annuelle	kWh	426	710	826
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrichissement/Chauffage	A/A		

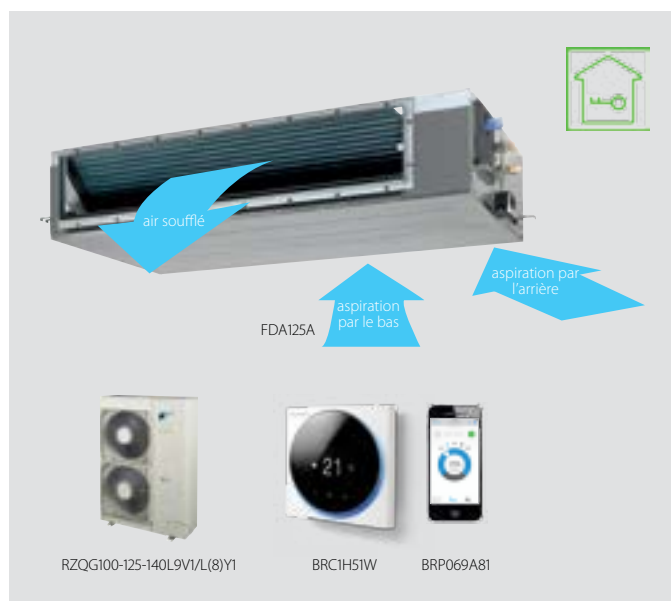
Unité intérieure		FBA	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	245x700x800		
Poids	Unité	kg	28,0		
Filter à air	Type	Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafrichissement	Bas/Moyen/Haut	10,5/12,5 /15,0	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	10,5/12,5 /15,0	
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	60		
	Chauffage	Bas/Haut	29,0/35,0		
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	dB(A)	29,0/37,0		
	Chauffage	Bas/Haut	25,0/31,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	1~/50/60/220-240/220			

Unité extérieure		RXS	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285		
Poids	Unité	kg	34		
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	61		
	Chauffage	dB(A)	61		
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	dB(A)	-48		
	Chauffage	Bas/Haut	44/48		
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		
Réfrigérant	Type	R-410A			
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2 087,5		1,5/3,1
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	mm		mm
	Gaz	D.E.	mm		mm
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m		m
	tuyauterie	Système Sans charge	m		m
Charge supplémentaire de réfrigérant	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		0,020 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)
	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m		m
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16		20

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale jusqu'à 200, idéale pour les grands espaces

- › Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 200 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
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII. Raccorder l'unité au système de gestion du bâtiment.
- › 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)
- › 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		FDA + RZQG/RZQSG	FDA125A5VEB / RZQG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQG125L8Y1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L9V1B	FDA125A5VEB / RZQSG125L8Y1B
Puissance frigorifique	Nom.	kW			12,0	
Puissance calorifique	Nom.	kW			13,5	
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom.	kW	3,20		3,74
	Chauffage	Nom.	kW	3,53		3,85
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		A
		Point de conception (Pdesign)	kW		12,0	
	SEER		5,81		5,20	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	723		808	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A	
	Point de conception (Pdesign)	kW	12,7		7,60	
	SCOP/A		4,21		3,90	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	4 227		2 729	
Efficacité nominale	EER		3,75		3,21	
	COP		3,83		3,51	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 600 (0,000)		1 870 (0,000)	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafrichissement/Chauffage	A / A		A / B	

Unité intérieure		FDA	125A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	300x1 400x700	
Vide de faux plafond requis >		mm	350	
Poids	Unité	kg	45	
Panneau décoratif	Modèle		BYBS125DJW1	
	Couleur		Blanc (10Y9/0,5)	
	Dimensions	H x L x P	mm	55x1 500x500
	Poids		kg	6,5
Filtre à air	Type		Filet en résine avec résistance à la moisissure	
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Bas	m³/min	39/28
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	39/28
Ventilation - Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	200/50/-
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)	66
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Bas	dB(A)	40/33
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	40/33
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65
	Télécommande câblée			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220

Unité extérieure		RZQG/RZQSG	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1 430x940x320		990x940x320	
Poids	Unité	kg	95	101	74	82
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	67		70	
Niveau de pression sonore	Rafrichissement Nom.	dB(A)	51		54/-	
	Chauffage Nom.	dB(A)	53		58	
Plage de fonctionnement	Rafrichissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~50		-15~46	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-15,5		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5			
	Charge	kg/Téq. CO ₂	4,0/8,4		2,9/6,1	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9			
	Longueur UE - UI	Maxi.	m	75		50
	de Système	Équivalente	m	90		70
	tuyauterie	Sans charge	m	30		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	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	40	25	32	16

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale de 250, idéale pour les très grands espaces

- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 250 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage

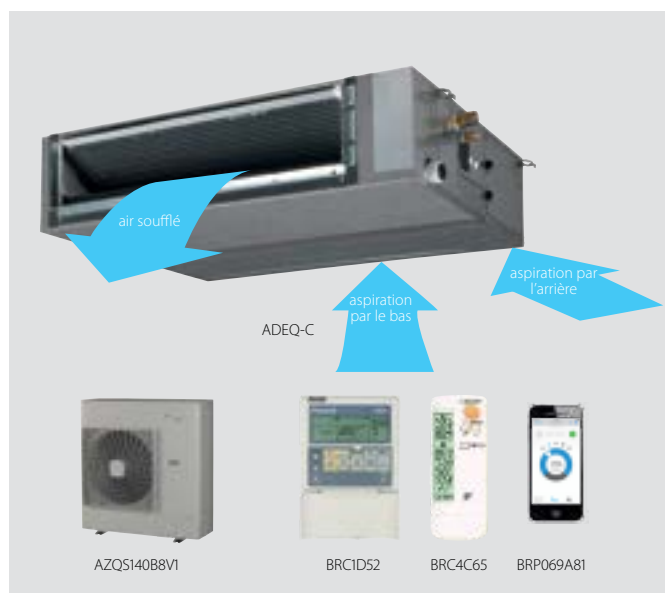


Unité intérieure		FDQ	200B	250B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	450x1 400x900	
Vide de faux plafond requis >		mm	450	
Poids	Unité	kg	89,0	94,0
Filtre à air	Type		Filet en résine avec résistance à la moisissure	
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Nom.	m³/min	89,0
	Chauffage	Nom.	m³/min	89,0
Ventilation - Pression statique externe	Haut/Nom./Bas		Pa	250/250/250
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dB(A)	81
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut	dB(A)	45,0
	Chauffage	Bas	dB(A)	47,0
			dB(A)	45,0
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 230	

Plafonnier encastré gainable

Solution idéale pour les applications résidentielles avec faux plafonds

- › Unités éco-énergétiques : étiquettes-énergie jusqu'à la classe A
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Unité intérieure plate (hauteur d'encastrément de 300 mm) adaptée à une installation dans un entreplafond étroit
- › Proposée uniquement pour les applications split
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › 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
- › Kit de pompe d'évacuation disponible en tant qu'accessoire



Données relatives à l'efficacité		ADEQ + ARXS/AZQS	ADEQ71C + ARXS71L	ADEQ100C + AZQS100B8V1	ADEQ125C + AZQS125B8V1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom. kW	2,55	-	-	
	Chauffage	Nom. kW	2,16	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Classe d'efficacité énergétique	A	A	-	
		Point de conception (Pdesign)	6,80	9,50	-	
		SEER	5,30	5,10	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	449	652	-
		Classe d'efficacité énergétique	A	A	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,00	7,60	-
SCOP/A	3,80	3,81	-			
Consommation énergétique annuelle	kWh	2 210	2 793	-		

Unité intérieure		ADEQ	71C	100C	125C
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245x1 000x800	245x1 400x800	
Poids	Unité	kg	35	46	
Filter à air	Type		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafrichissement	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Chauffage	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
		Bas/Moyen/Haut			
		Bas/Moyen/Haut			
		Pa	30/150	40/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	56	58	62
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	dB(A)	25/30/30	30/34/34	32/37/37
	Chauffage	dB(A)	25/31/31	30/36/36	32/38/38
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65	
	Télécommande câblée			BRC1D52	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		

Unité extérieure		ARXS/AZQS	ARXS71L	AZQS100B8V1	AZQS125B8V1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	735x825x300	990x940x320	
Poids	Unité	kg	47	72,8	74,3
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	65	70	71
	Chauffage	dB(A)	65		
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Nom. dB(A)	52	53	54
	Chauffage	Nom. dB(A)	52	57	58
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °C(BS)	-10~-46		-5~-46
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °C(BH)	-15~-18		-15~-15,5
Réfrigérant	Type			R-410A	
	PRP			2 087,5	
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	1,70/-	2,9/6,1	
	Liquide	D.E. mm	9,52	9,52	
	Gaz	D.E. mm	15,9	15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	30	50	
	Longueur de tuyauterie	Maxi. m	30	50	
		Système	Maxi. m	70	
		Maxi. m	10	30	
		Maxi. m	10	30	
Alimentation électrique	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	Voir le manuel d'installation	
	Dénivelé	UI - UE	20,0	30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-230-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A			

Plafonnier encastré gainable

Système idéalement adapté aux commerces de taille moyenne dotés de faux plafonds

- › Solution idéale pour les environnements de vente au détail (petits commerces) et des affaires
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Proposée uniquement pour les applications split
- › Élimination par le filtre à air des particules de poussière en suspension dans l'air, pour une diffusion constante d'air pur
- › Installation et maintenance aisées
- › Qualité assurée par le circuit d'évacuation à double protection



Données relatives à l'efficacité		ABQ + AZQS	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	13,0	9,5	12,1	13,0
Puissance calorifique	Nom.	kW	15,5	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom. kW	4,32	3,63	4,31	4,32
	Chauffage	Nom. kW	4,55	3,16	3,96	4,55
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Étiquette-énergie	-	B	-	-
		Point de conception (Pdesign)	kW	-	9,50	-
		SEER	-	4,65	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	716	-
		Étiquette-énergie	-	A	-	
		Point de conception (Pdesign)	kW	-	6,78	-
SCOP	-	3,80	-			
Consommation énergétique annuelle	kWh	-	2 498	-		
Efficacité nominale	EER		3,01	2,62	2,81	3,01
	COP		3,41	3,42	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	1 813	2 153	-
	Étiquette-énergie	Rafrichissement/Chauffage	-	D/B	C/B	-

Unité intérieure		ABQ	140C	100C	125C	140C
Dimensions	Unité H x L x P	mm	378x541x1 499	378x541x1 045	378x541x1 299	378x541x1 499
Poids	Unité	kg	56	44	50	56
Filter à air	Type					
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Nom./Bas m ³ /min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
	Chauffage	Haut/Nom./Bas m ³ /min	48,7/43,9/37,9	22,7/20,5/18,3	40,5/37,4/34,8	48,7/43,9/37,9
Ventilation - Pression statique externe	Haut/Nom./Bas	Pa	150/122/92	70/57/45	150/128/111	150/122/92
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)	-	60	-	-
	Chauffage	dB(A)	-	60	-	-
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Nom./Bas dB(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
	Chauffage	Haut/Nom./Bas dB(A)	55/53/50	41/38/36	53/52/50	55/53/50
Systèmes de commande	Télécommande câblée		ARCWB			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/ 50 / 220-240			

Unité extérieure		AZQS	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Poids	Unité	kg	94,9	82		101
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	dB(A)		70		70
	Chauffage	dB(A)		53		53
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Nom. dB(A)		54		54
	Chauffage	Nom. dB(A)		57		58
Plage de fonctionnement	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °C(BS)			49	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °C(BH)			-5~-46	
Réfrigérant	Type/Charge	kg-Téq. CO ₂ /PRP	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5		R-410A/4,0/8,4/2 087,5
	Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E. mm	9,52		
	Gaz	D.E. mm		15,9		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi. m	50		
	Longueur de tuyauterie	Maxi. m	50	70		
		Système	Maxi. m	70		
		Maxi. m	30	30		
		Maxi. m	30	30		
Alimentation électrique	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	20,0	30,0		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/ 50 / 220-240			3N~/ 50 / 380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	40	16	20	25

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



FAA-A + RZQG-L9V1/L(8)Y1

Unité murale

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

- › Combinaison avec la série Seasonal Smart pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › 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

Seasonal Smart



Données relatives à l'efficacité				FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	6,80	9,50	6,80	9,50
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	7,50	10,8	7,50	10,8
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	2,00	2,00	2,63	2,00	2,63
	Chauffage	Nom.	kW	2,03	2,03	3,00	2,03	3,00
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique					A++	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,43	6,43	6,11	6,43	6,11
	Consommation énergétique annuelle		kWh	371	371	545	371	545
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique					A+	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,33	6,33	10,2	6,33	10,2
SCOP/A			4,02	4,02	4,01	4,02	4,01	
Consommation énergétique annuelle		kWh	2 205	2 205	3 562	2 205	3 562	
Efficacité nominale	EER			3,40	3,40	3,62	3,40	3,62
	COP			3,70	3,70	3,61	3,70	3,61
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1 000	1 000	1 315	1 000	1 315
	Directive sur l'étiquetage énergétique Rafratchissement/Chauffage					A/A		

Unité intérieure				FAA	71A	100A	71A	100A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290x1 050x238	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
Poids	Unité		kg	13,0	13,0	17,0	13,0	17,0
Filtre à air	Type							
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	14,0/16/18,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	19,0/23/26,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	14,0/16,0/18,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	19,0/23,0/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement			dB(A)	61	61	65	65
		Chauffage		dB(A)	61	61	65	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Haut		dB(A)	40/45	40/45	41/49	41/49
		Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	40/45	40/45	41/49	41/49
Systèmes de commande		Télécommande câblée			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			

Unité extérieure				RZQG	71L9V1	100L9V1	71L8Y1	100L8Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	69	69	95	80	101	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement			dB(A)	64	66	64	66	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.		dB(A)	48	50	48	50	
		Chauffage	Nom.	dB(A)	50	52	50	52	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-50				
		Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-15,5			
Réfrigérant		Type/PRP			R-410A/2 087,5				
		Charge		kg/Téq. CO ₂	2,9/6,1	4,0/8,4	2,9/6,1	4,0/8,4	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz			mm	9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50	75	50	75	
		Système	Équivalente	m	70	90	70	90	
			Sans charge		m	30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		Dénivelé		kg/m	Voir le manuel d'installation			
		UI - UE		Maxi.	m	30,0			
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)		A	25	40	16	25	

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Unité murale

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A



Données relatives à l'efficacité			FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,80		9,50
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,50		10,8
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	2,12		3,16
	Chauffage	Nom.	kW	2,08		3,17
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80		9,50
		SEER		6,05		5,61
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	394		593
		Classe d'efficacité énergétique		A		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,33		6,81
Efficacité nominale	SCOP/A		3,90		4,01	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 155		2 378
	EER		3,21		3,01	
	COP		3,61		3,41	
Consommation énergétique annuelle		kWh	1 059		1 580	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A/A		B/B	

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
Filter à air	Type			-		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min		
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB		
		Chauffage		dB		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dB		
		Chauffage	Bas/Haut	dB		
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			

Unité extérieure			RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320
Poids	Unité		kg	67	72	82
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB		
		Chauffage	Nom./Silence	dB		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-46		
		Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-46	
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5		
	Charge	kg/Téq. CO ₂		2,75/5,7		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm	9,52/15,9		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		
		Système	Équivalente	m		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Sans charge		m		
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	kg/m	30		
				Voir le manuel d'installation		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32	32	16

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques. | Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard | Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard

Plafonnier apparent

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

- › Combinaison avec la série Seasonal Smart pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › 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 à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › 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 + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,50	10,80	13,50	15,50	7,50	10,80	13,50	15,50
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	1,78	2,49	3,58	4,05	1,78	2,49	3,58	4,05
	Chauffage	Nom.	kW	1,82	2,61	3,48	4,27	1,82	2,60	3,48	4,27
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++							
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER		6,86	6,11	6,01	-	6,86	6,11	6,01	-
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	347	545	699	-	347	545	699	-
		Classe d'efficacité énergétique		A+							
		Point de conception (Pdesign)	kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-
Efficacité nominale	SCOP/A		4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 463	3 432	4 677	-	2 463	3 432	4 677	-
Efficacité nominale	EER		3,82	3,81	3,35	3,31	3,82	3,81	3,35	3,31	
	COP		4,13	4,15	3,89	3,63	4,13	4,15	3,89	3,63	
Consommation énergétique annuelle			kWh	890	1 245	1 790	2 025	890	1 245	1 790	2 025
Directive sur l'étiquetage énergétique				A/A							

Unité intérieure			FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690	
Poids	Unité		kg	32,0		38,0		32,0		38,0	
Filter à air	Type			Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min							
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB							
		Chauffage		dB							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dB							
		Chauffage	Nom./Haut	dB							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240								

Unité extérieure			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L8Y1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	69		95		80		101	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB							
		Chauffage	Nom.	dB							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dB							
		Chauffage	Nom.	dB							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-50							
		Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5							
	Charge	kg/Téq. CO ₂		2,9/6,1							
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m							
		Système	Équivalente	m							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Sans charge		m							
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	kg/m	30							
				Voir le manuel d'installation							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240								
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	25	40	40	16	25	16	25	25	

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier apparent

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A



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 aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A



Données relatives à l'efficacité		FHA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	1,97	2,96	4,15	4,45	2,96	4,15	4,45	
	Chauffage	Nom.	1,88	2,99	3,73	4,54	2,99	3,73	4,54	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+							
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		5,61	-	-	-	5,61	-	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh	425	593	749	-	593	749	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A							
Point de conception (Pdesign)		kW	7,60							
SCOP/A			3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-	
Efficacité nominale	EER		3,46	3,21	2,89	3,01	3,21	2,89	3,01	
	COP		4,00	3,61	3,62	3,41	3,61	3,62	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	983	1 480	2 075	2 225	1 480	2 075	2 225	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage	A/A		C/A	B/B	A/A	C/A	B/B	

Unité intérieure		FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	235x1 270x690						235x1 590x690	
Poids	Unité		32,0	38,0						
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		55	60	62	64	60	62	64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Chauffage	Nom./Haut	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240							

Unité extérieure		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320
Poids	Unité		67	72	74	95	82	101	101
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		65	70		69	70		69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-
	Chauffage	Nom.	51	57	58	54	57	58	54
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-15,0~-46						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5						
	Charge	kg/Éq. CO ₂	2,75/5,7	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	50						
	Système	Maxi. Équivalente	70						
	Sans charge		30						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240						
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32	-	16	30	20

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques. | Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °C_{int}, 19 °C_{ext}; température extérieure : 35 °C_{ext}, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard | Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °C_{int}; température extérieure : 7 °C_{ext}, 6 °C_{ext}; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard

Données relatives à l'efficacité		FHA + RXS	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,92	1,53	1,72	
	Chauffage	Nom.	0,98	1,79	2,17	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,18	5,87	6,02
	Consommation énergétique annuelle	kWh	193	298	332	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+			
Point de conception (Pdesign)		kW	3,10	4,35	4,71	
SCOP/A			4,43	3,86	3,87	
Efficacité nominale	EER		3,70	3,27	3,31	
	COP		4,08	3,35	3,32	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	459	765	861	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage	A/A		A/C	

Unité intérieure		FHA	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité	H x L x P	235x960x690	235x960x690	235x1 270x690	
Poids	Unité		24,0	25,0	31,0	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut		Bas/Moyen/Haut	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		53	54		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	31/36	32/37	33/37	
	Chauffage	Nom./Haut	34/36	35/37		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56			
	Télécommande câblée		BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			

Unité extérieure		RXS	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285	735x825x300	
Poids	Unité		34	47	48
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		61	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	-/48	44/48	
	Chauffage	Bas/Haut	-/48	45/48	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-10~-46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-15~-18		
Réfrigérant	Type		R-410A		
	PRP		2 087,5		
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Éq. CO ₂	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
	Liquide	D.E.	6,35		
	Gaz	D.E.	9,5	12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	20	30	
Alimentation électrique	Système	Sans charge	10		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UI - UE	15	20,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-		-

Plafonnier apparent

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

- › Solution idéale pour les locaux commerciaux sans faux plafonds ou avec entre-plafonds étroits
- › Proposée uniquement pour les applications split
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Élimination par le filtre à air des particules de poussière en suspension dans l'air, pour une diffusion constante d'air pur
- › 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
- › Installation et maintenance aisées



Données relatives à l'efficacité		AHQ + AZQS	71C + 71BV1	100C + 100B8V1	125C + 125B8V1	140C + 140B8V1	100C + 100BY1	125C + 125BY1	140C + 140BY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Rafrichissement	Nom.	2,24	3,62	4,60	4,32	3,62	4,60	4,32
	Chauffage	Nom.	2,46	3,17	3,74	4,55	3,17	3,74	4,55
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrichissement	Étiquette-énergie	B		-		B		-
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	-	9,50	-	-
		SEER		4,65	4,60	-	4,60	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	511,85	723	-	723	-	-
		Étiquette-énergie	A		-		A		-
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,33	7,60	-	7,60	-	-
SCOP			3,80	-	-	3,80	-	-	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	2 332,26	2 800	-	2 800	-	-	
Efficacité nominale	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,41	3,41
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 120	1 810	2 300	-	1 810	2 300	-
	Étiquette-énergie	Rafrichissement/Chauffage	B/D	D/B	D/A	-	D/B	D/A	-

Unité intérieure		AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	260x1 320x634	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680
Poids	Unité		kg	38	45	54	70	45	54	70
Filtre à air	Type		Amovible/lavable							
Ventilation - Débit d'air	Rafrichissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dBA	59	64	69	70	64	69	70
	Chauffage		dBA	62	64	69	70	64	69	70
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Haut/Nom./Bas	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		ARCWLA							
	Télécommande câblée		ARCWB							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

Unité extérieure		AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement		dBA	64	70	71	70	71	70
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	53
	Chauffage	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	54
Plage de fonctionnement	Mode nuit	Niveau 1	dBA	43	49				
	Rafrichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-5~-46					
Réfrigérant	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5					
	Type/Charge	kg-Téq. CO²/PRP		R-410A/2,75/5,7/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	R-410A/2,9/6,1/2 087,5	R-410A/4,0/8,4/2 087,5	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	mm	9,52					
	Gaz	D.E.	mm	15,9					
Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50					
	Système	Équivalente	m	70					
	Sans charge		m	30					
Charge supplémentaire de réfrigérant	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	30,0					
	UI - UE	Maxi.	m	30,0					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32		16		20	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



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

- Combinaison avec la série Seasonal Smart pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le 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 !
- 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
- 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 500 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité			FUA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54	
	Chauffage	Nom. kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++		A+		A++		A+
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
		SEER		6,42	6,11	5,61	6,42	6,11	5,61
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	371	545	749	371	545	749
		Classe d'efficacité énergétique	A+						
		Point de conception (Pdesign)	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
Efficacité nominale	EER	SCOP/A	kWh	4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 534	3 516	4 456	2 534	3 516	4 456
		COP		4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39
Efficacité nominale	COP	Consommation énergétique annuelle	kWh	4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42
		Consommation énergétique annuelle	kWh	840	1 230	1 770	840	1 230	1 770
		Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage	A/A		A/B		A/A	

Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	198x950x950							
Poids	Unité	kg	25,0	26,0			26,0			
Filter à air	Type	Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	Tamis en résine						
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	Tamis en résine						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	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	dB(A)	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 pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	59	64	65	59	64	65		
		Chauffage	dB(A)	59	64	65	59	64	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47		
		Chauffage	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Systèmes de commande	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220							

Unité extérieure			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320			990x940x320				
Poids	Unité	kg	69	95			80	101		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	66	67	64	66	67		
		Chauffage	dB(A)	48	50	51	48	50	51	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	50	52	53	50	52	53		
		Chauffage	dB(A)	50	52	53	50	52	53	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-15~-50							
		Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-20~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP	R-410A/2 087,5								
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Longueur	UE - UI	50	75			50	75		
	de tuyauterie	Système	70	90			70	90		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	30							
	Dénivelé	UI - UE	30,0	Voir le manuel d'installation						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				

Courant - 50 Hz Intensité maximale de fusible (MFA) A 25 40 16 25

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

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 technologie Seasonal Classic 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 nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le 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



Données relatives à l'efficacité			FUA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,12	2,96	4,53	2,12	2,96	4,53	
	Chauffage	Nom. kW	2,08	2,99	3,95	2,08	2,99	3,95	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+		A		A+		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,0	6,80	9,50	12,0
		SEER		5,81	5,61	5,30	5,81	5,61	5,30
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	410	593	793	410	593	793
		Classe d'efficacité énergétique	A						
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,33	7,60			6,33	7,60
Efficacité nominale	EER	SCOP/A	kWh	3,90	4,01	3,85	3,90	4,01	3,85
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 273	2 654	2 764	2 273	2 654	2 764
		Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage	A/A		D/B		A/A	

Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A	100A	125A		
Dimensions	Unité	H x L x P	198x950x950							
Poids	Unité	kg	25,0	26,0			26,0			
Filter à air	Type	Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	Tamis en résine						
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	Tamis en résine						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	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	dB(A)	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 pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	59	64	65	59	64	65		
		Chauffage	dB(A)	59	64	65	59	64	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47		
		Chauffage	dB(A)	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Systèmes de commande	Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220							

Unité extérieure			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1		
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320			990x940x320				
Poids	Unité	kg	67	72	74	82				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70						
		Chauffage	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-15~-46							
		Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP	R-410A/2 087,5								
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,75/5,7	2,9/6,1						
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Longueur	UE - UI	50	75			75			
	de tuyauterie	Système	70	90			70			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	30							
	Dénivelé	UI - UE	30,0	Voir le manuel d'installation						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				

Courant - 50 Hz Intensité maximale de fusible (MFA) A 20 32 16

La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques. | Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °C_{BS}, 19 °C_{BH} ; température extérieure : 35 °C_{BS}, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard | Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °C_{BS} ; température extérieure : 7 °C_{BS}, 6 °C_{BH} ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. Données pour série à efficacité standard

Console carrossée

Pour les locaux commerciaux à plafonds hauts

Combinaison avec la série Seasonal Smart pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales

- › Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Solution idéale pour les environnements fréquentés de la vente au détail et des affaires
- › 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 améliorée 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 BRC1E52)
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII. Raccorder l'unité au système de gestion du bâtiment



Console carrossée

Pour les locaux commerciaux à plafonds hauts

Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales

- › Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Solution idéale pour les environnements fréquentés de la vente au détail et des affaires
- › 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 améliorée 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 BRC1E52)
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII. Raccorder l'unité au système de gestion du bâtiment



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	2,02	2,49	3,74	4,17	2,02	2,49	3,74	4,17
	Chauffage	Nom.	kW	2,06	2,61	3,65	4,30	2,06	2,61	3,65	4,30
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++		A+		A++		A+		
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,80		9,50		12,00		
		SEER	6,23		5,61		6,23		5,61		
		Consommation énergétique annuelle	kWh		383		593		749		
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A+		A		A+		A		
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,33		11,30		6,33		
		SCOP/A	4,05		4,20		3,87		4,05		
		Consommation énergétique annuelle	kWh		2 189		3 767		4 088		
Efficacité nominale	EER		3,37	3,81	3,21		3,37	3,81	3,21		
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 010	1 245	1 870	2 085	1 010	1 245	1 870	2 085	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafratchissement/Chauffage	A / A		A / A		A / A		A / A		

Unité intérieure	FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensions Unité	H x L x P mm	1 850x600x270	1 850x600x350			1 850x600x270	1 850x600x350			
Poids Unité	kg	39	47			39	47			
Filtre à air Type	Filet en résine avec résistance à la moisissure									
Ventilation - Débit d'air	Rafratchissement Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Chauffage Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
	Chauffage	dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Chauffage Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Réfrigérant Type	R-32 / R-410A									
Systèmes de commande Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52									
Alimentation électrique Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/ 50/60 / 220-240/220								

Unité extérieure	RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensions Unité	H x L x P mm	990x940x320	1 430x940x320			990x940x320	1 430x940x320			
Poids Unité	kg	69	95			80	101			
Niveau de puissance sonore Rafratchissement	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
Niveau de pression sonore Rafratchissement	Nom. dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS -15~-50							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH -20~-15,5							
Réfrigérant Type/PRP	R-410A/2 087,5									
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,9/6,1		4,0/8,4		2,9/6,1		4,0/8,4	
	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Longueur UE - UI	Maxi. m	50		75		50		75	
	Système	Équivalente m	70		90		70		90	
	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			3N~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	25	40	16	25				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Données relatives à l'efficacité		FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 25L8Y1	140A + 140LY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	2,12	2,96	4,27	4,45	2,96	4,27
	Chauffage	Nom.	kW	2,08	2,99	3,96	4,54	2,99	3,96
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique	A				A		
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,80		9,50		12,0
		SEER	5,50		5,50		5,50		
		Consommation énergétique annuelle	kWh		433		605		764
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique	A		A+		A		A+
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,33		7,60		7,60
		SCOP/A	3,86		4,01		3,85		4,01
		Consommation énergétique annuelle	kWh		2 297		2 654		2 764
Efficacité nominale	EER		3,21	3,21	2,81	3,01	3,21	2,81	3,01
	COP		3,61	3,61	3,41	3,41	3,61	3,41	3,41
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 060	1 480	2 135	2 225	1 480	2 135	2 225
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafratchissement/Chauffage	A / A		A / B		A / A		C / B

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	39	47						
Filtre à air Type	Filet en résine avec résistance à la moisissure								
Ventilation - Débit d'air	Rafratchissement Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Chauffage Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
	Chauffage	dB(A)	55	62	63	65	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Chauffage Haut/Bas	dB(A)	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Réfrigérant Type	R-32 / R-410A								
Systèmes de commande Télécommande câblée	BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52								
Alimentation électrique Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~/ 50/60 / 220-240/220							

Unité extérieure	RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensions Unité	H x L x P mm	770x900x320	990x940x320		1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320	
Poids Unité	kg	67	72	74	95	82	101		
Niveau de puissance sonore Rafratchissement	dB(A)	65	70	74	69	70	69		
Niveau de pression sonore Rafratchissement	Nom./Silence dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS -15,0~-46					-15~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH -15~-15,5					-15~-15,5	
Réfrigérant Type/PRP	R-410A/2 087,5								
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,75/5,7		2,9/6,1		2,9/6,1		
	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9						
	Longueur UE - UI	Maxi. m	50		70		50		
	Système	Équivalente m	70		90		70		
	Sans charge	m	30						
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation						
Dénivelé UI - UE	Maxi. m	15							
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32	-	16	20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.
 (2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans un mur

Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel

- › Gamme unifiée pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A
- › Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel
- › Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- › Espace nécessaire pour l'installation très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- › PSE élevée permettant une installation flexible



Données relatives à l'efficacité				FNA + RXS	25A + 25L3	35A + 35L3	50A + 50L	60A + 60L
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
			kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,69	1,11	1,49	2,24	
	Chauffage	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+				
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,63	5,65	5,72	5,51	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+				
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
		SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	925	1 002	1 369	1 548	
Efficacité nominale	EER			3,77	3,06	3,35	2,68	
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	345	556	746	1 119	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		Rafratchissement/Chauffage		A / A	B / B	A / C	D / D

Unité intérieure				FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	620 / 720(2)x750x200			620 / 720(2)x1 150x200	
Poids	Unité		kg	23			30	
Filter à air	Type			Filet en résine avec résistance à la moisissure				
Ventilation - Débit d'air	Rafratchissement	Haut/Bas	m³/min	8,7/7,3			16,0/13,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	8,7/7,3			16,0/13,5	
Ventilation - Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	48/30/-			49/40/-	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)	53			56	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Bas	dB(A)	33/28			36/30	
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	33/28			36/30	
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A				
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65				
	Télécommande câblée			BRC1H51 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52				
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220				

Unité extérieure				RXS	25L3	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285			735x825x300	
Poids	Unité		kg	34			47	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)	59			62	
	Chauffage		dB(A)	59			62	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Haut	dB(A)	-46			44/48	
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	-47			45/48	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BS)				-10~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BH)				-15~-18	
Réfrigérant	Type			R-410A				
	PRP			2 087,5				
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Réq. CO ₂	1,0/2,1			1,2/2,5	
	Liquide	D.E.	mm				6,35	
	Gaz	D.E.	mm	9,5			12,7	
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	20			30	
Charge supplémentaire de réfrigérant	tuyauterie	Système Sans charge	m	10			-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			0,020 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	15			20,0	
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			1~/50/220-230-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A					

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) Pieds d'installation inclus (3) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



SKY AIR SÉRIE ALPHA



SKY AIR SÉRIE ADVANCE



SUPER INVERTER

Unités extérieures



Gamme d'unités extérieures à la pointe de la technologie

Vue d'ensemble des produits	90
Vue d'ensemble des avantages	91

Applications Sky Air split, twin, triple, double twin 92

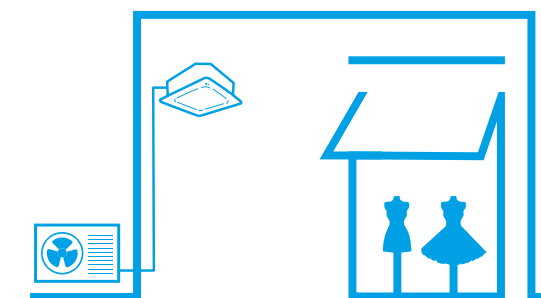
R-32 BLUEEVOLUTION gamme	102
RZAG-MV1/MY1 <i>SkyAir Alpha-series</i>	102
RZASG-MV1/MY1 <i>SkyAir Advance-series</i>	103
AZAS-MV1/MY1 <i>SkyAir Active-series</i>	104

R-410A gamme	105
RZQG-L9V1/L(8)Y1 <i>Seasonal Smart</i>	105
RZQSG-L3/L9V1/LY1 <i>Seasonal Classic</i>	106
AZQS-B8V1/BY1	107
RZQ-C <i>Super Inverter</i>	108

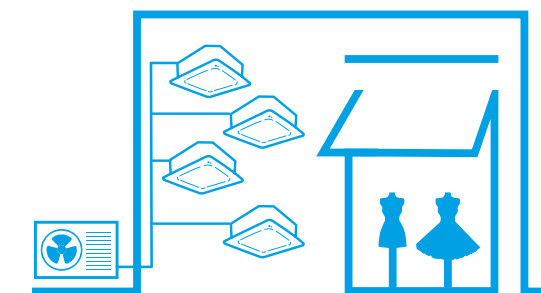
Gamme multi et VRV 109

- > Connectez jusqu'à 5 unités Sky Air différentes à notre gamme multi
- > Connectez jusqu'à 9 unités Sky Air différentes à notre gamme Sky Air VRV
- > Pour en savoir plus, consultez le catalogue installateur pour systèmes split et VRV

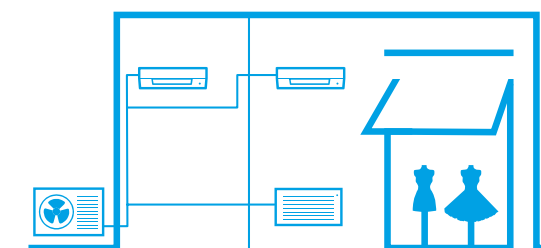
Solution Split



Solution twin, triple, double twin



Solution multi



Vue d'ensemble des produits - Unités extérieures

Vue d'ensemble des avantages - Unités extérieures

Application split, twin, triple et double twin

BLUEVOLUTION

R-32 SkyAir A-series

Classe de puissance

Système	Type	Modèle	Nom du produit	P.	71	100	125	140		
Refrroidissement par air	Pompe à chaleur	SkyAir Alpha-series - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour le refroidissement technique - Température de réfrigérant variable (VRT) - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 85 m - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à un minimum de -20 °C en mode chauffage et en mode rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin	R-32 	RZAG-MV1	102					
				RZAG-MY1	102					
			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 - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage - Application split, twin, triple et double twin	R-32 	RZASG-MV1	103				
					RZASG-MY1	103				
			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 - Proposée uniquement pour les applications split	R-32 	AZAS-MV1	104				
					AZAS-MY1	104				



Avantage	SkyAir Alpha-series (RZAG-MV1 / MY1)	SkyAir Advance-series (RZASG-MV1 / MY1)	SkyAir Active-series (AZAS-MV1 / MY1)	RZQG-L9V1 / L(8)Y1	RZQSG-L3/9V1/L(8)Y1	AZQS-B8V1/8Y1	RZQ-C
« 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.						
Technologie Inverter	Combinée à des unités extérieures commandées par Inverter.						
Technologie de remplacement	Remplacement de système rapide, de qualité et très économique.						
Confort							
Mode nuit	Réduction automatique du bruit de fonctionnement de l'unité extérieure.						
Commutation automatique rafraîchissement/chauffage	Sélection automatique du mode de fonctionnement (rafraîchissement ou chauffage) pour l'obtention de la température de consigne.						
Autres fonctions							
Température de réfrigérant variable	Les systèmes intelligents assurent la réalisation d'économies d'énergie optimales avec un confort supplémentaire, pour la satisfaction optimale des besoins de l'application.						
Application twin/triple/double twin	Possibilité de connexion de 2, 3 ou 4 unités intérieures (de puissance identique ou non) 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.						
Compresseur swing	Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute fiabilité						
Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C	Le système Daikin est adapté à tous les climats, et résiste même à des conditions hivernales extrêmes avec une plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C.						
Refrroidissement technique	Pour les applications très sensibles de refroidissement technique, la fiabilité du système est augmentée grâce aux réglages dédiés de refroidissement technique et à la possibilité de combinaisons asymétriques.						

Application split, twin, triple et double twin

R-410A SkyAir

Classe de puissance

Système	Type	Modèle	Nom du produit	P.	71	100	125	140	200	250
Refrroidissement par air	Pompe à chaleur	Seasonal Smart - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour le refroidissement technique - Température de réfrigérant variable (VRT) - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 75 m - Technologie de réutilisation - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à un minimum de -20 °C en mode chauffage et -15 °C en mode rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin	A++ 	RZQG-L9V1	105					
				RZQG-L(8)Y1	105					
		Seasonal Classic - Technologie et confort combinés pour applications commerciales - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 50 m - Technologie de réutilisation - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage - Application split, twin, triple et double twin	A+ 	RZQSG-L3/L9V1	106					
				RZQSG-L(8)Y1	106					
		Unité extérieure standard - Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces - Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur - Unités extérieures à compresseur swing ou scroll - Proposée uniquement pour les applications split	A 	AZQS-B8V1	107					
				AZQS-BY1	107					
			Super Inverter - Système monobloc pour applications commerciales - Pour grandes applications commerciales - Technologie de réutilisation - Applications split, twin, triple et double twin	RZQ-C	108					

Vue d'ensemble des avantages techniques SkyAir A-series

Avantage	SkyAir Alpha-series	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Ventilateur unique compact sur toute la gamme			
Longueur maximale de tuyauterie	85 m	50 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 spécialement conçu pour un fonctionnement avec le R-32			
Carte électronique refroidie par réfrigérant			
Intelligent Tablet Controller - application de commande en ligne Online Controller			



Nouvelles unités Sky Air série A, construites pour toutes les applications Sky Air

- Unités plus légères et plus compactes, pour une installation aisée. Gamme exclusive à ventilateur unique, jusqu'à 14 kW



- Nouvelle technologie de remplacement
- Approche plus rapide, plus facile et plus fiable pour le remplacement des systèmes existants



- La filtration HEPTA assure un fonctionnement fiable sans nécessité de nettoyage de tuyauterie



- Longueur de tuyauterie accrue jusqu'à 85 m

- Plage de fonctionnement extrêmement large

- Fonctionnement en mode rafraîchissement, de -20 °C à 52 °C
- 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 installations peuvent être réalisées sans charge de réfrigérant supplémentaire



- Plaque frontale pivotante repensée, pour un accès aisé aux composants clés du système



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



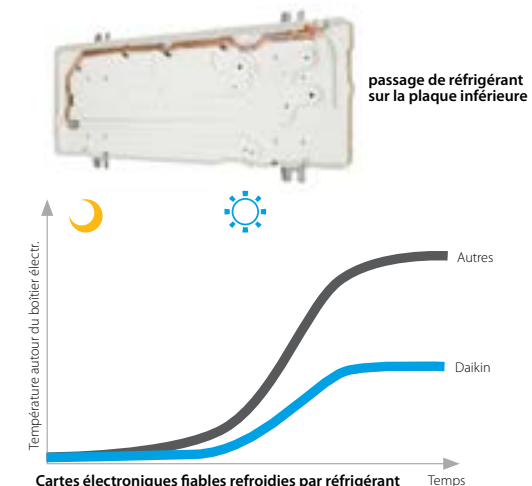
- Garantie de performances fiables sous toutes conditions météorologiques

Nouveaux passages de réfrigérant

La section inférieure de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure et les orifices de vidange sont maintenus complètement ouverts et exempts de glace, de façon à permettre une évacuation parfaite de l'eau glacée et éliminer ainsi tout risque d'accumulation de glace.

Cartes électroniques refroidies par réfrigérant

Un refroidissement fiable et stable, indépendant des conditions extérieures



- La fonction intégrée de contrôle d'étanchéité réduit les contrôles sur site et améliore la fiabilité

Les systèmes Sky Air série A de Daikin intègrent en leur cœur une technologie Daikin brevetée

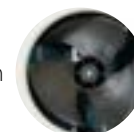
Échangeur de chaleur à 3 rangées

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



Hélice incurvée

- Grille de soufflage et hélice incurvées, pour des turbulences minimales et un flux d'air optimal



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



Carte électronique refroidie par réfrigérant

Compresseur swing Daikin

R-32

Intégration des principales pièces mobiles dans un composant unique

- Aucune abrasion ni friction
- Aucune fuite de réfrigérant
- Aucune augmentation de température pour cause de fuite

TECHNOLOGIE EXCLUSIVE BREVETÉE

- Efficacités élevées du compresseur
- Durée de vie accrue du système





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

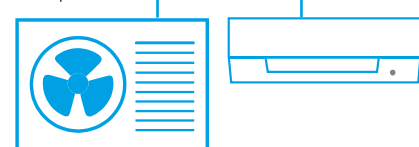
Avec cette solution de remplacement simple, vous pouvez traiter plus rapidement un nombre supérieur de projets pour plus de clients, et proposer à ces derniers des prix imbattables ! Tout le monde y gagne.

Principe de fonctionnement

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

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.

- Le Japon/la Chine ont adopté le VRV série Q il y a déjà 10 ans !

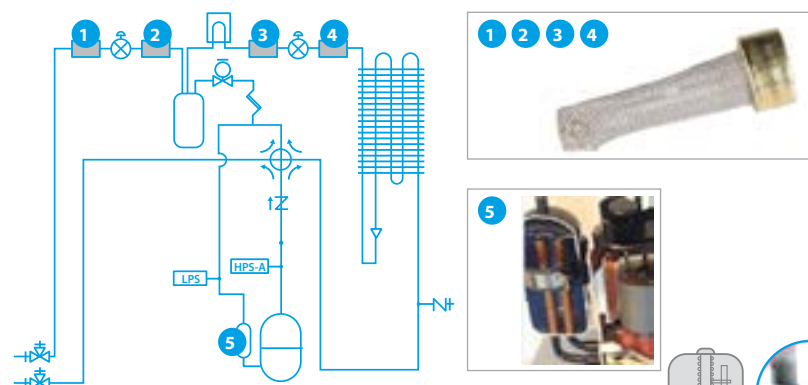
Immeuble au centre d'Umeda, Japon

- système de climatisation d'origine : utilisé pendant 20 ans
- remplacement par le VRV série Q : 2006 - 2009
- puissance de 1 620 CV à 2 322 CV
- Prix « SHASE Renewal Award » :

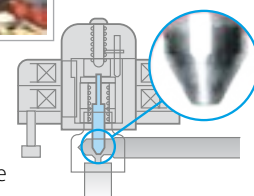


Des technologies uniques en leur genre

➢ 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	19,1	15,9	19,1
	Gaz	x	Δ	Δ	✓	x	x
	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	o	Δ	Δ
	20,0-25,0 kW	Taille supérieure de tuyau de réfrigérant requise. Se reporter au manuel d'installation du système RZQ-C.					

- ✓ Possible (condition standard)
- o Possible (sans impact sur la longueur sans charge et la longueur totale)
- Δ Possible (avec impact sur la longueur sans charge et la longueur totale)
- x Impossible

- ✓ Vérifiez la longueur de la tuyauterie

RZAG	Tuyauterie de liquide (mm)	71	100	125-140
Sans charge (équivalente)	6,4		10 / (15) m	
	9,5		40 / (50) m	
	12,7		15 / (20) m	
Longueur totale maxi. (équivalente)	6,4		10 / (15) m	
	9,5	55 / (75) m		85 / (100) m
	12,7	25 / (35) m		35 / (45) 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 (RZAG/RZASG/AZAS)
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

remarque : Pour obtenir des directives générales d'installation et connaître les exigences, consulter le manuel d'installation de l'unité extérieure spécifique



Température de réfrigérant variable (VRT)



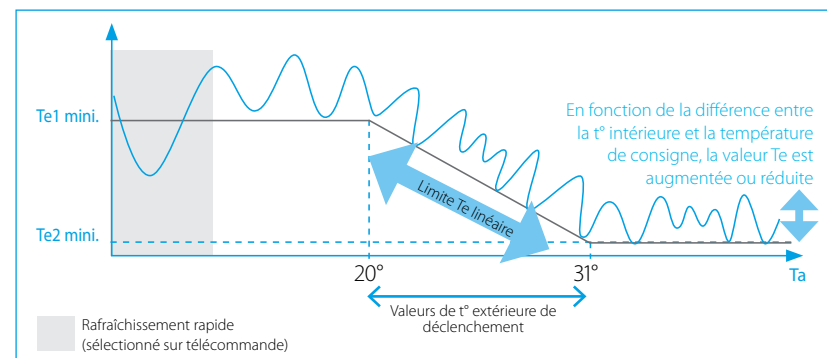
Une expérience client incomparable

- ✓ 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 (Te) lorsque la différence entre la température intérieure réelle (Tin) et la température de consigne (Tset) diminue
- › Possibilité de personnalisation des limites d'évaporation

Limite météo-dépendante

- › Deux températures extérieures définies déclenchent la modification de Te
- › Entre ces deux valeurs de déclenchement, Te est modifiée de façon linéaire



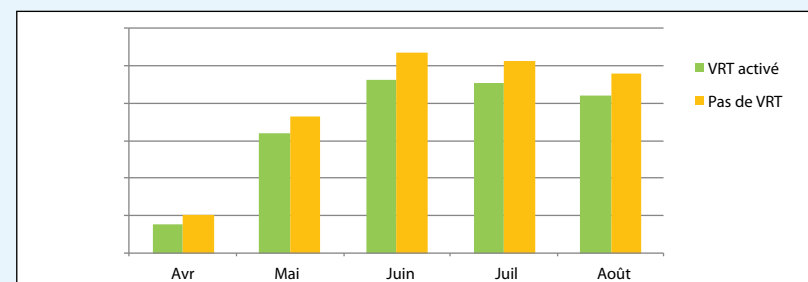
Étude de cas : Boutique de prêt-à-porter de la région bruxelloise

- ✓ 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

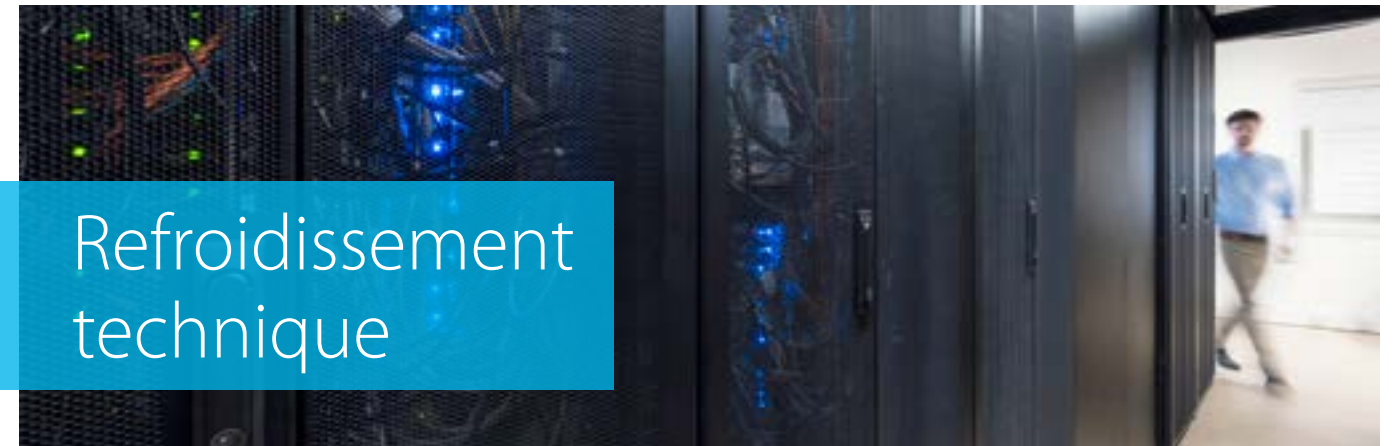
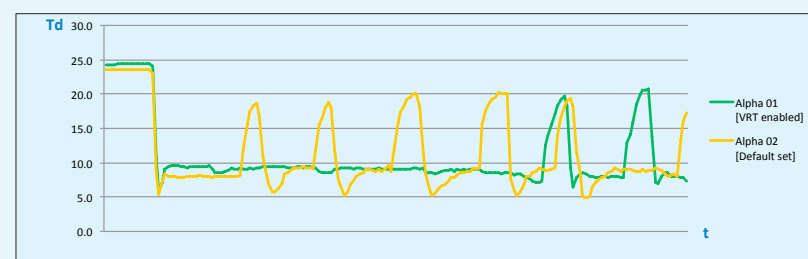
Consommation d'énergie moyenne sur 5 mois de fonctionnement

	Unité extérieure	Unité intérieure	Panneau décoratif	Commande
Système 1 = VRT activé (Alpha 1)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	1 x BRC1E53A
Système 2 = Réglages usine (Alpha 2)	RZAG125MV1	FCAG125A	BYCQ140D	



- ✓ Un confort amélioré : températures de soufflage plus élevées

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



Refroidissement technique

Daikin est le leader mondial du refroidissement. En mettant à profit plus de 90 ans d'innovation et d'expertise technique de 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.



Solution 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

Solution 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.
 - › Minimisation de l'impact environnemental avec des étiquettes-énergie A++
 - › Réduction du refroidissement mécanique et de la consommation d'énergie avec l'option de refroidissement naturel pour systèmes monophasés

Solution 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 (plafonniers apparents, unités intérieures murales, plafonniers encastrés gainables)

UNIQUE

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

UNIQUE

Rafraîchissement efficace

Avantages

1. Rafraîchissement 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

UNIQUE

Solution de sélection de système en 2 étapes

Avantages

1. Avec Daikin, la procédure de sélection de système est aisée et fiable grâce aux tableaux de puissance détaillés basés sur des essais exhaustifs
2. Choisissez la combinaison de produits idéalement adaptée aux besoins du client final

UNIQUE

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, consulter notre brochure sur le refroidissement technique



Systèmes 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. **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. Les systèmes intérieurs des environnements de refroidissement technique nécessitent une**

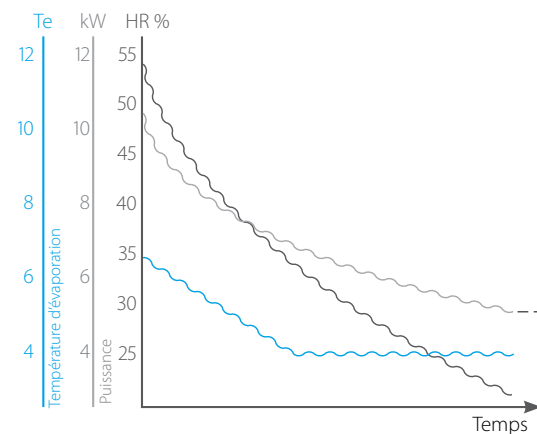
puissance supérieure pour le transfert thermique continu, car ils fonctionnent de façon plus intensive pour extraire l'énergie via le refroidissement de l'air sec. Daikin recommande et propose des combinaisons asymétriques (combinaisons de systèmes intérieurs à puissance renforcée : par ex. unité extérieure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

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

Solutions pour application de refroidissement technique

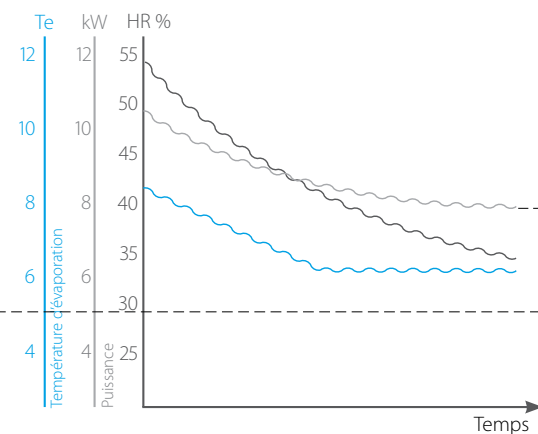
SOLUTION CLASSIQUE

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 antigèle, 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

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 sec 13 °C

solution classique

Unité extérieure de classe 71 avec unité intérieure de classe 71
Puissance totale (TC) 5,63 kW
Puissance calorifique sensible (SHC) 4,28 kW
Puissance absorbée (PA) 2 kW
Coefficient de puissance absorbée (CPI) 0,39
PI corrigée 0,78 kW
EER* 5,5

EER

SOLUTION CLASSIQUE 100 %
SOLUTION AMÉLIORÉE 82 % 18% D'ÉCONOMIES

solution avec combinaison de systèmes dédiés

Unité extérieure de classe 71 avec unité intérieure de classe 100
Puissance totale (PT) 6,02 kW
Puissance calorifique sensible (SHC) 6,02 kW
Puissance absorbée (PA) 2 kW
Coefficient de puissance absorbée (CPI) 0,45
PI corrigée 0,90 kW
EER* 6,7

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

UNIQUE

Sélectionnez votre système de refroidissement technique en 2 étapes

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

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 °C
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 service = -15 °C ~ +40 °C
Condition la plus rigoureuse pour l'unité extérieure = -15 °C

SOLUTION

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

Unité extérieure de classe 100 + unité intérieure de classe 140
Puissance totale = 7,48 kW
Puissance sensible = 7,48 kW
Puissance absorbée = 0,42 x 2,49 = 1,04 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)

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 °C
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 service = -10 °C ~ +40 °C
Condition la plus rigoureuse pour l'unité extérieure = -10 °C

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.

SOLUTION

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

Unité extérieure de classe 125 avec unité intérieure twin de classe 71
Puissance totale = 10,45 kW
Puissance sensible = 9,34 kW
Puissance absorbée = 0,48 x 3,69 = 1,78 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

Sky Air	Unité murale	Plafonnier apparent	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne	Plafonnier encastré gainable	Cassette encastrable à 4 voies de soufflage	Console carrossée	Cassette Fully Flat	Cassette Roundflow et à COP élevé	Cassette Roundflow
Modèle	FBA71 FBA100 FBA35 FBA50 FBA60 FBA71 FBA100 FBA125 FBA140	FBA35 FBA50 FBA60 FBA71 FBA100 FBA125 FBA140	FBA35 FBA50 FBA60 FBA71 FBA100 FBA125 FBA140	FDXB35 FDXB50 FDXB60	FUA71 FUA100 FUA125	FVA100 FVA125 FVA140	FFA35 FFA50 FFA60	FCAHG71 FCAHG100 FCAHG125 FCAHG140	FCAG35 FCAG50 FCAG60 FCAG71 FCAG100 FCAG125 FCAG140
RZAG71 / RZQG71	P	3 2							
RZAG100 / RZQG100	2	4 3	2		P 4 3	2			P
RZAG125 / RZQG125	2	4 3	2		P 4 3	2			P
RZAG140 / RZQG140	2	4 3	2		P 4 3	2			P

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

Remarques : Les puissances indiquées dans le tableau sont des puissances combinées (unités multiples fonctionnant simultanément), non pas les puissances des unités intérieures individuelles. En cas de combinaison d'unités intérieures multiples, désignez comme unité maître l'unité dont la télécommande intègre le plus de fonctions. Reportez-vous à la liste des options lors de la sélection du kit refnet nécessaire pour l'installation d'une combinaison multi.

Sky Air série Active

Solution idéale pour les petits commerces

- › Efficacité élevée :
 - étiquettes-énergie jusqu'à A++ (rafraîchissement) / A+ (chauffage)
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Unités extérieures très compactes et faciles à installer
- › Remplacement des systèmes existants sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C en mode chauffage et jusqu'à -5 °C en mode rafraîchissement
- › Le refroidissement au gaz de la carte électronique assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température ambiante
- › Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m
- › Proposée uniquement dans les applications split

R-32

SkyAir Active-series
BLUEVOLUTION



Application split

Classe de puissance	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		



AZAS-MV1



AZAS-MY1

Des informations supplémentaires et des informations finales sont disponibles sur my.daikin.eu

Unité extérieure		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320		990x940x320				
Poids	Unité		60	70	78	70	71	77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		65	70	71	73	70	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		46	53	54	53	54		
	Chauffage Nom.		47		57				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi.			-5~-46				
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.			-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	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm			9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI			30				
		Maxi.			50				
	Système	Équivalente			30				
	Sans charge				30				
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation						
	Dénivelé	UI - UE			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	20		

Split, twin, triple et double twin

Technologie de pointe pour applications commerciales et salles techniques

- › Efficacité optimale :
 - étiquettes-énergie jusqu'à A++ aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
 - logique de commande optimisant l'efficacité dans les conditions de fonctionnement les plus fréquemment rencontrées, et optimisant les modes auxiliaires (lorsque l'unité n'est pas activée)
 - échangeurs de chaleur optimisant le flux de réfrigérant dans les conditions de fonctionnement (température et charge) les plus fréquentes
 - via des performances nominales améliorées
- › 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 technique
- › Remplacement des systèmes existants fonctionnant au R-22 ou R-407C sans remplacement de la tuyauterie



- › Plage de fonctionnement étendue jusqu'à -20 °C en mode chauffage et -15 °C en mode rafraîchissement
- › Le refroidissement au gaz de la carte électronique assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température ambiante
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 75 m ; la longueur minimale de tuyauterie est de 5 m

Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

classe de puissance	FCAG-G				FCAG-A				FFA-A				FDA-A				FDXM-F3				FBA-A				FHA-A				FAA-A				FUA-A				FNA-A				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					
RZQG71L9V1																																												
RZQG100L9V1		P																																										
RZQG125L9V1			P																																									
RZQG140L9V1				P																																								

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

Tableau des combinaisons pour refroidissement technique

classe de puissance	FBA-A				FHA-A				FBA-A				FDXM-F3				FUA-A				FVA-A				FFA-A				FCAG-G				FCAG-A					
	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	
RZQG71L9V1																																						
RZQG100L9V1		P																																				
RZQG125L9V1			P																																			
RZQG140L9V1				P																																		

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

Unité extérieure	RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm		990x940x320	1 430x940x320		990x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité	kg		69		95	80		101	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		64		66	67		69	
Niveau de pression sonore	Chauffage Nom.	dBA		48		50	51		52	
	Mode nuit	dBA		50		52	53		53	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.		Mini.-Maxi.		°CBS		-15~-50		
	Chauffage	Temp. ext.		Mini.-Maxi.		°CBH		-20~-15,5		
Réfrigérant	Type	R-32		R-410A						
	Charge	kg		2,9		4,0	2,9		4,0	
	PRP	Téq.CO ₂		6,1		8,4	6,1		8,4	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.		mm		2 087,5		9,52		
	Gaz	D.E.		mm		15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI		m		50	75		75	
	Système	Maxi.		m		70	90		90	
	Sans charge	m								
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m						30		
	Dénivelé	UI - UE		Maxi.		m		30,0		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~/50/220-240		3~/50/380-415		3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		25		40	16		25	

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Split, twin, triple et double twin

Technologie et confort combinés pour applications commerciales

- › Efficacité optimale :
 - étiquettes-énergie jusqu'à A++ (rafraîchissement) /A+ (chauffage) pour RZQG71/100L9V1 + FCQG71/100F
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
 - logique de commande optimisant l'efficacité dans les conditions de fonctionnement les plus fréquentes
- › Remplacement des systèmes existants fonctionnant au R-22 ou R-407C sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › Le refroidissement au gaz de la carte électronique assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température ambiante
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m ; la longueur minimale de tuyauterie est de 5 m



RZQSG71-100-125L3/9V1

Application split, twin, triple et double twin

classe de puissance	FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZQSG71L3V1		P			2			P				2			2			P				
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		P			3	2		P				3	2		3	2				P	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1			P		4	3	2				P	4	3	2	4	3	2				P
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		2			P

classe de puissance	FDA-A			FHA-A				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A				
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60	
RZQSG71L3V1			2			P				P			P	P					2		
RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1		3	2			P				P				P				3	2	
RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	P	4	3	2			P				P				P			4	3	2
RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1		4	3		2			P	2							P	4	3		

Unité extérieure		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	67	72	74	95	82	101	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65		70	69	70	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dB(A)	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51	57	58	54	57	58	
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)	-			49			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~46			-15~46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH				-15~15,5			
Réfrigérant	Type			R-410A						
	Charge		kg	2,75	2,9	4,0	2,9	4,0		
		Téq. CO ₂		5,7	6,1	8,4	6,1	8,4		
Raccords de tuyauterie	PRP			2 087,5						
	Liquide	D.E.	mm	9,52						
	Gaz	D.E.	mm	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	15		30,0				
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	32		16	20		

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Unités extérieures

Solution idéale pour les petits commerces

- › Les unités extérieures Daikin sont de conception soignée et robuste, et peuvent être facilement installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- › Le refroidissement au gaz de la carte électronique assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température ambiante
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing ou scroll, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- › Solution proposée exclusivement pour les applications split (puissance depuis la classe 71 jusqu'à la classe 140)
- › Les unités optimisées pour l'efficacité saisonnière donnent une indication de l'efficacité de fonctionnement d'un système de climatisation sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement
- › Le refroidissement au gaz de la carte électronique assure un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température ambiante
- › Les unités extérieures Daikin sont de conception soignée et robuste, et peuvent être facilement installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing ou scroll, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- › Solution proposée exclusivement pour les applications split (puissance depuis la classe 71 jusqu'à la classe 140)
- › Les unités optimisées pour l'efficacité saisonnière donnent une indication de l'efficacité de fonctionnement d'un système de climatisation sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement



AZQS100-125B(8)V1/BY1



Application split

Classe de puissance	FCAG-A				ADEQ-C				ABQ-C				AHQ-C			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZQS-B(8)V1	P	P	P	P	combinaison avec ARXS	P	P						P	P	P	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

Unité extérieure		ARXS / AZQS	ARXS	AZQS							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	71L	71B1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Poids	Unité		kg	735x825x300	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	53	67	72,8	74,3	94,9	82	101	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	-	64	70	71	70	71	70	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	-	48	53	54	53	54	53	
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)	-	50	57	58	54	57	58	
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			R-410A							
	Charge		kg	-	2,75	2,9	4,0	4,0	2,9	4,0	
		Téq. CO ₂		-	5,7	6,1	8,4	8,4	6,1	8,4	
Raccords de tuyauterie	PRP			2 087,5							
	Liquide	D.E.	mm	9,52							
	Gaz	D.E.	mm	15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	30		50			50	
		Système	Équivalente	m	-		70			40 pour combinaisons avec FCQG	
		Sans charge		m	10					30	
Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	Voir le manuel d'installation							
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	20,0				30,0			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	-	20	32	40	16	20	25	

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Split, twin, triple et double twin

Système monobloc pour applications commerciales

- › Disponible en versions 20 et 25 kW
- › Remplacement des systèmes existants fonctionnant au R-22 ou R-407C sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti en mode chauffage jusqu'à -15 °C
- › Mode nuit standard
- › Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 100 m
- › Dénivelé max. d'installation : jusqu'à 30 m
- › Large gamme d'unités intérieures raccordables



RZQ200-250C

Applications Multi

- Les unités intérieures peuvent toutes être commandées de façon individuelle et peuvent être installées dans des pièces distinctes.
- Possibilité de combinaison de différents types d'unités intérieures : unités murales, consoles carrossées, plafonniers apparents, cassettes à soufflage circulaire, plafonniers encastrés gainables.
- Possibilité d'installation progressive.

Application split, twin, triple et double twin

classe de puissance	FCAG-A				FFA-A				FDXM-F3				FBA-A				FHA-A				FDQ-B		FUA-A			FAA-A		FDA-A		FNA-A			
	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	200	250	71	100	125	71	100	125	50	60			
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	3	2		4	3	3	2		4	3	3	2	P	3	2		3	2		4	3
RZQ250C		4			2		4		4			4			4		2			2		P			2				2		4		

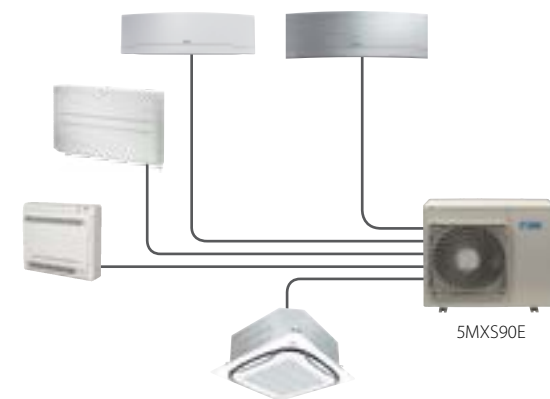
Unité extérieure				RZQ	200C	250C
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	1 680x930x765	
Poids	Unité			kg	183	184
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	78	
	Chauffage			dB(A)	78	
Niveau de pression sonore	Nom.			dB(A)	57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C(BS)	-5,0~-46,0	
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C(BH)	-15,0~-15,0	
Réfrigérant	Type				R-410A	
	Charge			kg	8,3	9,3
				Téq. CO ₂	17,3	19,4
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.		mm	9,52	12,7
	Gaz	D.E.		mm		22,20
	Longueur de tuyauterie UE - UI	Maxi.		m	100	
	Dénivelé UI - UE	Maxi.		m	-	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V	3N~/ 50 / 380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	20	

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

MXS /MXM

Grande souplesse d'installation

- › La gamme de produits proposée est très étendue, avec des unités de 2 à 5 ports, ce qui rend possible tout type d'application
- › Jusqu'à 5 unités intérieures peuvent être raccordées à une unité extérieure multi
- › Les unités multi split extérieures intègrent le compresseur swing de Daikin, dont le faible niveau sonore et l'efficacité énergétique élevée sont célèbres
- › Les unités extérieures sont de conception soignée et robuste, et peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur

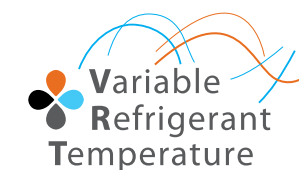


RXYS(C)Q

Grande souplesse d'installation

- › Jusqu'à 9 unités intérieures peuvent être raccordées à une unité extérieure VRV
- › La longueur totale maximum de tuyauterie de 145 m offre une flexibilité accrue en termes de choix de position d'installation

VRV IV S-series





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.

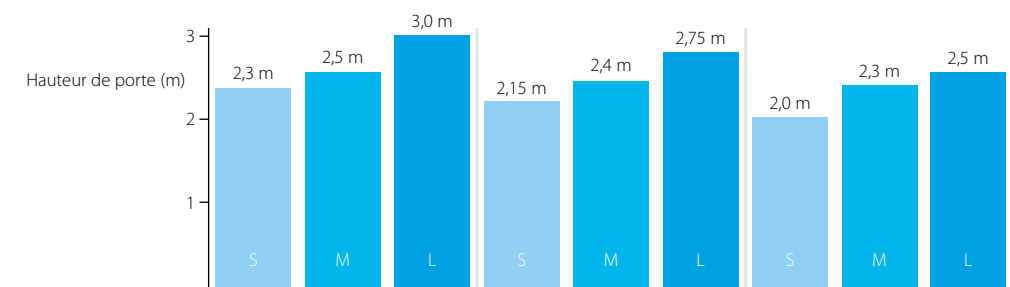
Rideaux d'air Biddle

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	ERQ-AV1 ¹ Unités de condensation	- Haute efficacité - Niveaux de confort élevés - Conception et installation aisées			•	•	•		
		ERQ-AW1 ¹ Unités de condensation	- 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



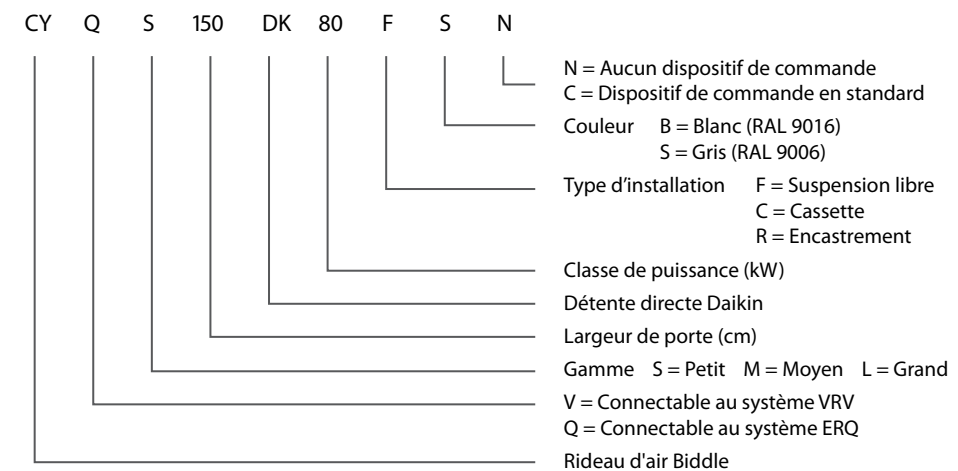
Condition d'installation Favorable
par ex. : centre commercial couvert ou entrée avec porte-tambour

Normales
par ex. : peu de vent direct, aucune porte ouverte en vis-à-vis, bâtiment de plain-pied uniquement

Défavorable
par ex. : localisation dans un coin ou sur une place, étages multiples et/ou cage d'escalier ouverte

Type	Nom du produit	Caractéristiques	
Rideau d'air Biddle standard - suspension libre	CYQ S/M/L-DK-F	- Rideau d'air Biddle CYQ 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
- › Modèle cassette (C) : installation dans un faux plafond, avec visibilité du panneau décoratif uniquement
- › Modèle encastré (R) : parfaitement dissimulé 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
- › Efficacité énergétique optimale grâce à des turbulences de flux vertical quasi nulles, à l'optimisation du débit d'air et à la mise en œuvre de la technologie avancée de redressement du refoulement
- › Efficacité de séparation de l'air de 85 % environ permettant une forte réduction de la perte de chaleur ainsi que de la puissance calorifique nécessaire au niveau de l'unité intérieure



CYQM150DK80FSN

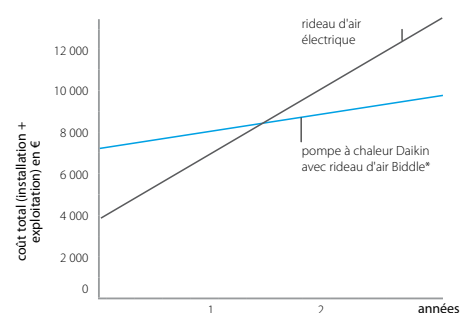


CYQM150DK80CSN



CYQM150DK80RSN

Récupération en moins de 1 an et demi



				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
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
Ventilation - 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 / PRG			R-410A / 2 087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide/D.E./Gaz/D.E.		mm	9,52/16,0		9,52/19,0	9,52/16,0		9,52/19,0	
Accessoires requis (à commander séparément)				Télécommande câblée Daikin (BRC1E51A/B ou BRC1D52)						
Alimentation électrique	Tension		T	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		14	
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
Ventilation - 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 / PRG			R-410A / 2 087,5			
Raccords de tuyauterie	Liquide/D.E./Gaz/D.E.		mm	9,52/16,0	9,52/19,0	9,52/22,0	
Accessoires requis (à commander séparément)				Télécommande câblée Daikin (BRC1E51A/B ou BRC1D52)			
Alimentation électrique	Tension		T	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

Technologie HRV (Ventilation avec fonction récupération d'énergie) 115

Modulation de la température et de l'humidité de l'air frais entrant

- VAM-FC 116
- VH - dispositif de chauffage électrique 118

Applications de traitement de l'air 119

Solution d'air frais pour bâtiments à besoins importants en ventilation

- ERQ 124
- Vue d'ensemble et possibilités de commande 126



VAM - VENTILATION AVEC FONCTION RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



UNITÉ DE TRAITEMENT DE L'AIR DAIKIN ET POMPE À CHALEUR ERQ/VRV

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

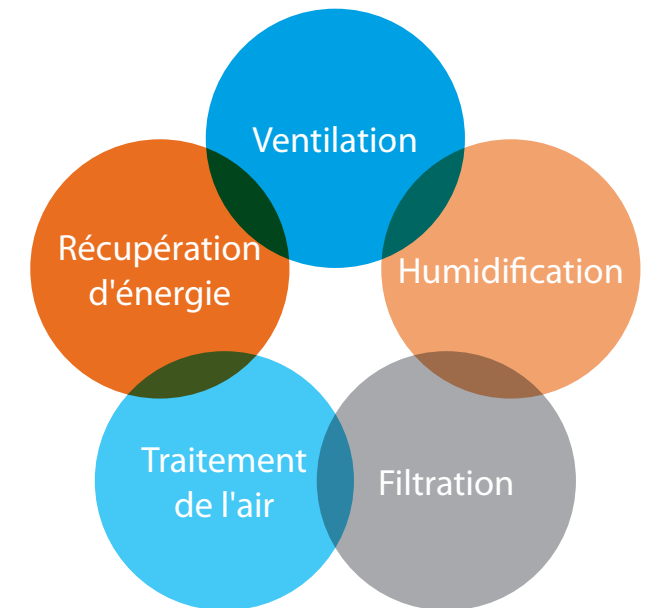
Système	Type	Nom du produit	Unités de condensation	71	100	125	140	200	250
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	ERQ-AV1 ¹ Unités de condensation	- Haute efficacité - Niveaux de confort élevés - Conception et installation aisées			•	•	•	
		ERQ-AW1 ¹ Unités de condensation	- Optimisation de la flexibilité 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 systèmes de ventilation

Cinq facteurs de qualité de l'air intérieur

- › **Ventilation** : assure un apport d'air frais
- › **Récupération d'énergie** : récupère l'énergie thermique et l'humidité présentes dans l'air extérieur, pour un confort et une efficacité optimisés
- › **Traitement de l'air** : chauffe ou rafraîchit l'air frais entrant, optimisant ainsi le confort et minimisant la charge sur l'installation de climatisation
- › **Humidification** : optimise l'équilibre entre humidité intérieure et humidité extérieure
- › **Filtration** : élimine la poussière, la pollution et les odeurs de l'air

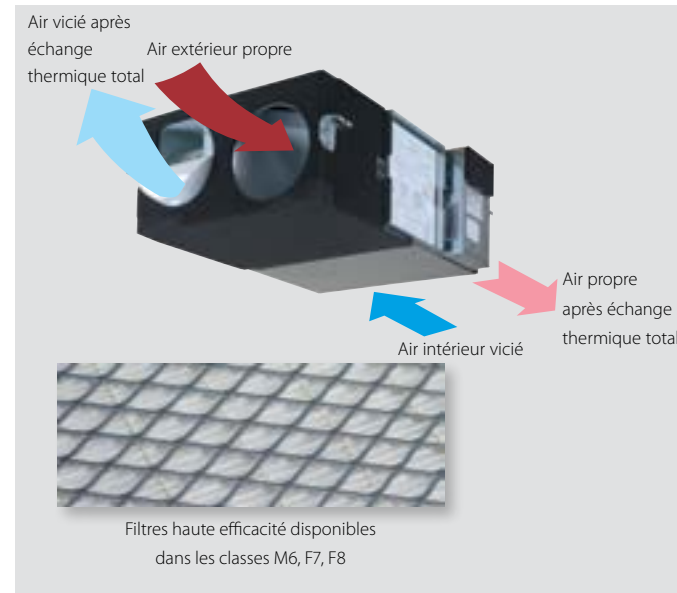


	150	500	1 000	2 000	2 500	15 000	25 000	[m³/h]
Récupération d'énergie								
				VAM-FC				
						D-AHU MODULAR R		› Échange thermique haute efficacité › Classe d'énergie Eurovent A+ › Large plage de débit d'air
						ADT-FDI - Solution Air frais prédimensionnée		› 16 combinaisons prédimensionnées (unité extérieure et AHU) › Processus aisé de commande › Sélection rapide dans VRV xpress
Traitement de l'air								
							D-AHU Modular R avec connexion DX	› Plug and Play › Complètement personnalisable › 4 types de commande

Ventilation avec fonction récupération d'énergie (HRV)

Ventilation avec fonction récupération d'énergie en standard

- › Ventilation éco-énergétique mettant en œuvre des fonctions de chauffage, de rafraîchissement et de récupération d'humidité
- › Solution idéale pour les magasins, les restaurants et les bureaux nécessitant une surface maximum au sol pour le mobilier et la décoration
- › Possibilité de rafraîchissement naturel lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure (par exemple, la nuit)
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › 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 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
- › Filtres à poussière moyen et fins M6, F7, F8 en option, pour satisfaction des besoins du client ou conformité à la législation
- › 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.

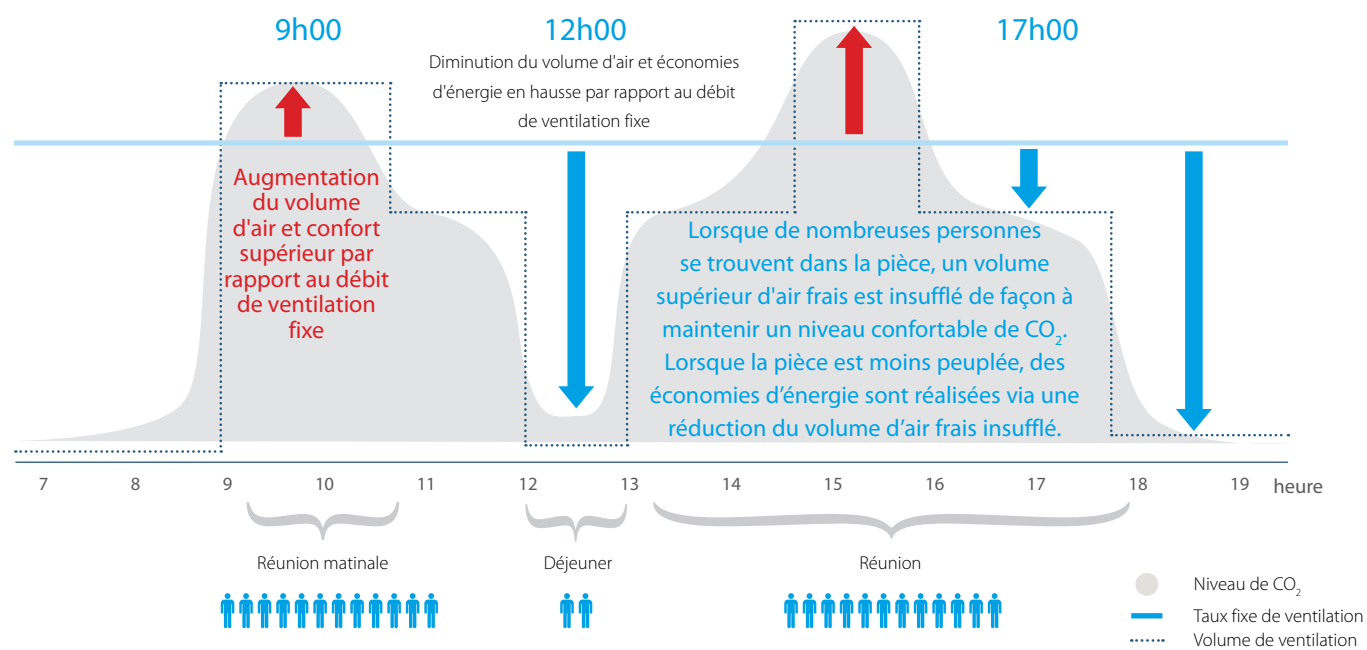


- › Élément d'échange de chaleur à papier haute efficacité HEP, spécialement développé
- › Aucune tuyauterie d'évacuation nécessaire
- › Possibilité de fonctionnement en sur- et sous-pression
- › Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin des unités VAM / VKM et des dispositifs de chauffage électriques

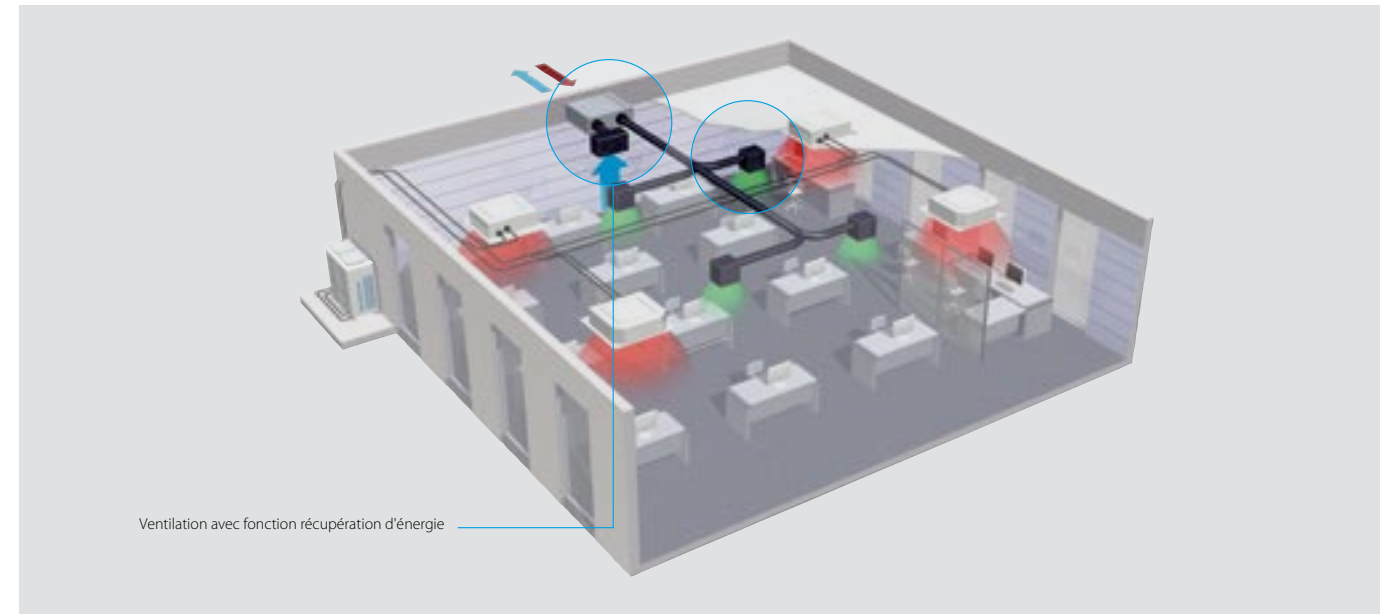
Évitez les pertes d'énergie dues à une ventilation excessive, avec le capteur de CO₂

L'air frais est nécessaire pour créer un environnement agréable, mais une ventilation constante entraîne des gaspillages d'énergie. Un capteur de CO₂ proposé en option coupe le système de ventilation lorsque le volume d'air frais dans la pièce est suffisant, pour la réalisation d'économies d'énergie.

Exemple de fonctionnement du capteur de CO₂ dans une salle de réunion :



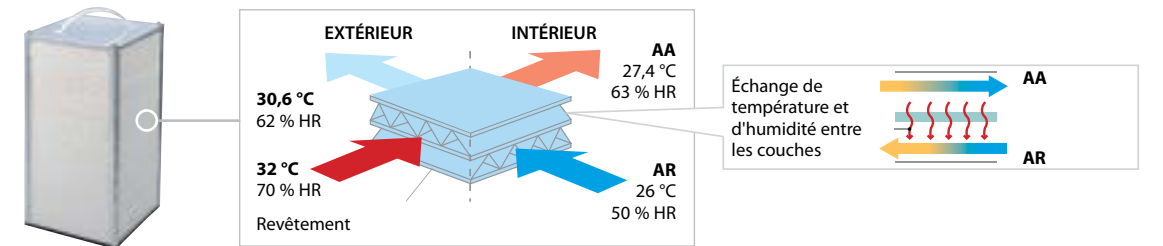
Le potentiel d'économie d'énergie via l'utilisation de capteurs de CO₂ est optimal dans les bâtiments où l'occupation varie sur une période de 24 heures, est imprévisible et est sujette à des pics importants. Par exemple : immeubles de bureaux, installations gouvernementales, magasins de détail et centres commerciaux, cinémas, auditoriums, écoles, clubs de divertissement et boîtes de nuit. La réponse de l'unité de ventilation aux variations de CO₂ peut être facilement adaptée via un réglage sur site.



Papier haute efficacité

Fonctionnement du papier haute efficacité.

Écoulement transversal de l'air pour échanger chaleur et humidité.



HR : Humidité relative AA : Air admis (dans la pièce) AR : Air repris (de la pièce)

Ventilation		VAM	150FC	250FC	350FC	500FC	650FC	800FC	1000FC	1500FC	2000FC	
Puissance absorbée - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Nom.	Ultra haut/Haut/Bas	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,071 (1)/0,057 (1)/0,020 (1)	0,147 (1)/0,101 (1)/0,049 (1)	0,188 (1)/0,114 (1)/0,063 (1)	0,320 (1)/0,241 (1)/0,185 (1)	0,360 (1)/0,309 (1)/0,198 (1)	0,617 (1)/0,463 (1)/0,353 (1)	0,685 (1)/0,575 (1)/0,295 (1)
	Mode dérivation	Nom.	Ultra haut/Haut/Bas	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,071 (1)/0,057 (1)/0,020 (1)	0,147 (1)/0,101 (1)/0,049 (1)	0,188 (1)/0,114 (1)/0,063 (1)	0,320 (1)/0,241 (1)/0,185 (1)	0,360 (1)/0,309 (1)/0,198 (1)	0,617 (1)/0,463 (1)/0,353 (1)	0,685 (1)/0,575 (1)/0,295 (1)
Efficacité de l'échange thermique - 50 Hz	Ultra haut/Haut/Bas	%		77,0 (2)/72,0 (3)/78,3 (2)/72,3 (3)	74,9 (2)/69,5 (3)/76,0 (2)/70,0 (3)	78,0 (2)/71,6 (4)/79,3 (2)/71,9 (4)	77,0 (2)/70,2 (4)/78,8 (2)/70,7 (4)	77,0 (2)/69,8 (4)/79,1 (2)/71,2 (4)	77,0 (2)/67,8 (4)/78,2 (2)/68,8 (4)	78,0 (2)/70,2 (4)/78,6 (2)/71,1 (4)	78,0 (2)/69,5 (4)/79,6 (2)/70,3 (4)	78,0 (2)/70,2 (4)/79,6 (2)/71,3 (4)
	Rafraîchissement d'enthalpie - 50 Hz	%		60,3 (2)/61,9 (2)/67,3 (2)	60,3 (2)/61,2 (2)/64,5 (2)	63,4 (2)/65,0 (2)/70,7 (2)	60,3 (2)/63,4 (2)/66,9 (2)	60,3 (2)/64,0 (2)/67,3 (2)	62,4 (2)/63,6 (2)/66,3 (2)	63,4 (2)/64,2 (2)/66,3 (2)	63,4 (2)/65,0 (2)/66,2 (2)	63,4 (2)/64,5 (2)/67,8 (2)
Chauffage	Ultra haut/Haut/Bas	%		66,6 (2)/67,9 (2)/72,4 (2)	66,6 (2)/67,4 (2)/70,7 (2)	67,6 (2)/68,9 (2)/73,7 (2)	64,5 (2)/67,6 (2)/71,1 (2)	65,5 (2)/67,7 (2)/69,7 (2)	67,6 (2)/68,8 (2)/69,8 (2)	68,6 (2)/69,4 (2)/71,5 (2)	68,6 (2)/69,7 (2)/70,5 (2)	68,6 (2)/69,5 (2)/72,1 (2)
	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	301x828x816	364x1 000x868	364x1 000x1 160	726x1 510x868	726x1 510x1 160			
Poids	Unité		kg	24,0	33,0	51,0	54,0	63,0	128	145		
Caisson	Matériau			Tôle en acier galvanisé								
Ventilation-Débit d'air - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Ultra haut/Haut/Bas	m ³ /h	150 (5)/140 (5)/105 (5)	250 (5)/230 (5)/155 (5)	350 (1)/320 (1)/210 (1)	500 (1)/410 (1)/310 (1)	650 (1)/545 (1)/450 (1)	800 (1)/725 (1)/665 (1)	1 000 (1)/950 (1)/820 (1)	1 500 (1)/1 350 (1)/1 230 (1)	2 000 (1)/1 880 (1)/1 500 (1)
	Mode dérivation	Ultra haut/Haut/Bas	m ³ /h	150 (5)/140 (5)/105 (5)	250 (5)/230 (5)/155 (5)	350 (1)/320 (1)/210 (1)	500 (1)/410 (1)/310 (1)	650 (1)/545 (1)/450 (1)	800 (1)/725 (1)/665 (1)	1 000 (1)/950 (1)/820 (1)	1 500 (1)/1 350 (1)/1 230 (1)	2 000 (1)/1 880 (1)/1 500 (1)
Ventilation-Pression statique externe - 50 Hz	Ultra haut/Haut/Bas	Pa		90 (5)/87 (5)/40 (5)	70 (5)/63 (5)/25 (5)	103 (1)/93 (1)/51 (1)	83 (1)/57 (1)/35 (1)	100 (1)/73 (1)/49 (1)	109 (1)/94 (1)/78 (1)	147 (1)/135 (1)/100 (1)	116 (1)/97 (1)/80 (1)	132 (1)/118 (1)/77 (1)
	Filtre à air	Type		Molleton fibreux multidirectionnel								
Niveau de pression sonore - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Ultra haut/Haut/Bas	dB(A)	27,0/26,0/20,5	28,0/26,0/21,0	32,0/31,5/23,5	33,0/31,5/24,5	34,5/33,0/27,0	36,0/34,5/31,0	36,0/35,0/31,0	39,5/38,0/34,0	40,0/38,0/35,0
	Mode dérivation	Ultra haut/Haut/Bas	dB(A)	27,0/26,5/20,5	28,0/27,0/21,0	32,0/31,0/24,5	33,5/32,5/25,5	34,5/34,0/27,0	36,0/34,5/31,0	36,0/35,0/31,0	40,5/38,0/33,5	40,0/38,0/35,0
Plage de fonctionnement	Mini.	°CDBS		-15								
	Maxi.	°CDBS		50								
	Humidité relative	%		80 % maxi.								
Diamètre de gaine de raccordement	mm			100	150	200	250	350				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		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 (6)	-60,5 (6)							
	Climat tempéré	kWh/(m ² .a)		-22,1 (6)	-27,0 (6)							
Économies annuelles de chauffage	Climat froid	kWh/a		41,0 (6)	40,6 (6)							
	Climat tempéré	kWh/a		80,2 (6)	79,4 (6)							
Classe SEC	Climat chaud	kWh/a		18,5 (6)	18,4 (6)							
Débit d'air maximum à PSE de 100 Pa	Débit	m ³ /h		130 (5)	207 (5)							
	Puissance électrique absorbée	W		129	160							
Niveau de puissance sonore (Lwa)		dB		40	43	48	50	51	53	55	57	
	Consommation électrique annuelle	kWh/a		18,9 (6)	13,6 (6)							

(1) Mesure réalisée sur la courbe 15 de ventilation. Se reporter aux courbes de ventilation. (2) Mesure réalisée conformément à la norme JIS B 8628 (3) Mesure réalisée au débit de référence conformément à la norme EN 13141-7 (4) Mesure réalisée conformément à la norme EN308 : 1997 (5) Nettoyer le filtre lorsque l'icône de filtre s'affiche sur l'écran du dispositif de commande. Un nettoyage régulier du filtre est important pour la qualité de l'air insufflé et pour l'efficacité énergétique de l'unité. (6) Conformément à la réglementation N° 1254/2014 de la commission [UE] | Conformément à la réglementation N° 1253/2014 de la commission [UE] | Au débit de référence conformément à la réglementation N° 1254/2014 de la commission [UE]

VH

- › 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 chauffage électrique intégré (aucun accessoire supplémentaire nécessaire)
- › Double flux et capteur de température en standard
- › Réglage flexible avec point de consigne ajustable
- › Sécurité accrue avec 2 coupe-circuits, à savoir manuel et automatique
- › Intégration à un système de GTB grâce à :
 - Un relais sans potentiel pour indication d'erreur
 - Une entrée 0-10 Vcc pour commande par point de consigne



DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE POUR VAM	VH	(VH)
Tension d'alimentation		220/250 Vca 50/60 Hz. +/-10 %
Courant de sortie (maximum)		19 A à 40 °C (temp. ext.)
Capteur de température		5 k ohms à 25 °C (tableau 502 1T)
Plage de régulation de température		0 à 40 °C / (0-10 V 0-100 %)
Fusible de commande		20 x 5 mm 250 mA
Témoins DEL		Sous tension - Jaune Dispositif de chauffage activé - Rouge (fixe ou clignotant, indication d'une commande à impulsion) Erreur de débit d'air - Rouge
Trous de fixation		Trous de 98 mm x 181 mm, centres 5 mm ø
Température ambiante maximale à proximité de la boîte de jonction		35 °C (en cours de fonctionnement)
Protection auto. contre les surchauffes		Préréglage sur 100 °C
Réinitialisation man. protection contre surchauffes		Préréglage sur 125 °C
Relais de fonctionnement		1 A 120 Vca ou 1 A 24 Vcc
Entrée de consigne de GTB		0-10 Vcc

	VH	1B	2B	3B	4B	4/AB	5B
Puissance	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Diamètre de gaine	mm	100	150	200	250	250	300
VAM connectable		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

Pour la sélection de la puissance appropriée, se reporter au logiciel de sélection de VAM.

Solutions de traitement de l'air Daikin

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 ?



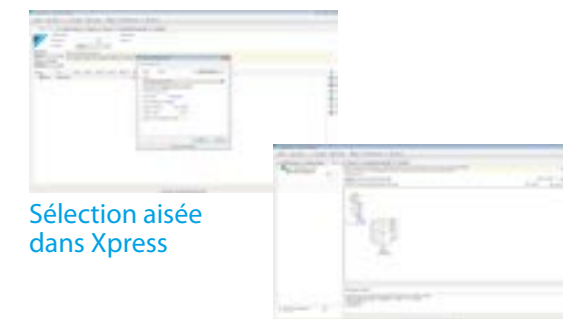
Simplification des processus

L'approche Solution totale unique en son genre 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.

Outils de soutien

La sélection d'une unité AHU combinée à une unité DX parmi les différents fabricants n'a jamais été aussi aisée. Le célèbre logiciel de sélection VRV xpress a été modifié de façon à intégrer des combinaisons AHU prédimensionnées avec des unités extérieures DX ou pour simplement sélectionner des unités extérieures connectées à des kits vanne de détente. Si une sélection plus complexe est requise, le nouveau site Web Astra peut être utilisé pour créer des solutions uniques personnalisées en fonction des besoins des projets, quels qu'ils soient.



Sélection aisée dans Xpress

Fournisseur unique

Daikin est l'unique fabricant mondial sur le marché à pouvoir proposer une véritable solution « plug & 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 de la 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 contrôle exceptionnel, 24/7, sur le système en cas de connexion à la technologie iTM.

Avantages

- › Un fabricant unique proposant une gamme complète de produits
- › Solution « Plug&Play »
- › Compatibilité iTM directe
- › VRV xpress facilitant l'activité AHU **NOUVEAU**
- › AHU prédimensionnée + unités extérieures DX pour apport d'air frais **NOUVEAU**

Nouvelle solution Air frais prédimensionnée

Commandez en 1 étape vos unités AHU et vos unités extérieures



Sélection aisée

- › 16 combinaisons présélectionnées - pour couvrir tous les besoins d'air frais en Europe
- › L'unité extérieure appropriée et les kits nécessaires pour le raccordement au serpentin de l'unité AHU sont installés et configurés en usine
- › Solution totale : Daikin fournit la solution complète

Devis rapide

- › Sélectionnez toute autre unité dans le logiciel de sélection Xpress et présentez la solution dans le rapport

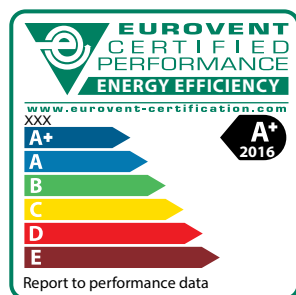
Téléchargez maintenant Xpress avec la nouvelle combinaison prédimensionnée depuis my.daikin.eu

Commande aisée

- › Les unités AHU et extérieure sont automatiquement sélectionnées dans VRV xpress

Installation aisée

- › Même diamètre de tuyauterie entre l'unité AHU et l'unité extérieure
- › Intégration directe à 



Pour obtenir des informations plus détaillées, reportez-vous à la brochure dédiée

Solution d'air frais prédimensionnée

Ventilation haut de gamme à fonction de récupération d'énergie

- › Prédimensionnement facilitant la sélection, l'établissement de devis, la commande
- › Raccordement direct à des unités extérieures DX de Daikin présélectionnées
- › Moteur IE à efficacité supérieure
- › Roue thermique haute efficacité (récupération d'énergie)
- › Conception compacte
- › Qualité de l'air intérieur conforme aux consignes d'hygiène VDI
- › Limites de fonctionnement de -20 °C à +46 °C (température extérieure)
- › Intégration directe à intelligent Touch Manager, pour la surveillance et la commande



		ADT03FDI-80	ADT03FDI-100	ADT03FDI-125	ADT04FDI-125	ADT04FDI-140	ADT04FDI-200	ADT05FDI-200	ADT05FDI-250		
Débit d'air	Débit d'air nominal pour rafraîchissement (1) et chauffage (2)	m ³ /h		2 200	2 700	3 200	3 600	4 100	4 700	5 500	6 200
Kit de vanne de détente	Type	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV200	EKEXV250		
	Quantité	1									
Boîtier de commande	Type	EKEQFCBA									
	Quantité	1									
Unité extérieure	Type	ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	ERQ200AW1	ERQ250AW1					
	Quantité	1									
Cote énergétique	Classe d'énergie Eurovent	A+	A	A+	A	A+	A	A+	A		
	Conformité ERP	ErP 2018									
Technologie de récupération d'énergie	Hiver	Roue thermique à sorption									
	Nom.										
	%	81,5	79,2	76,9	81,1	79,6	77,8	79	77,4		
Technologie de récupération d'énergie	Hiver										
	Nom.										
	%										
PSE	Nom.	Pa									
		200									
SFPv	Nom.	W/(m ³ /s)		1 388	1 508	1 660	1 402	1 512	1 637	1 456	1 575
Puissance absorbée du ventilateur de soufflage	Nom.	W		0,53	0,7	0,92	0,89	1,08	1,35	1,4	1,72
Classe de filtre	Alimentation	F7+ F7									
	Extraction	F7+ F7									
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 540			1 740				
		Largeur	mm	2 500			2 620			2 780	
		Profondeur	mm	990			1 200			1 400	
Poids			kg	549			659			840	
Puissance totale absorbée	Nom.	kW		1,55	2	2,3	2,25	2,63	3,15	3,25	3,86
Alimentation électrique	Tension électrique	V/ph/Hz		230 V/1 Ph/50 Hz							
				400 V/3 Ph/50 Hz							
Ouverture de porte (suivant la direction de l'air soufflé)		Droite									

		ADT06FDI-250	ADT07FDI-250	ADT07FDI-140	ADT07FDI-200	ADT08FDI-200	ADT09FDI-200	ADT09FDI-250	ADT10FDI-250				
Débit d'air	Débit d'air nominal pour rafraîchissement (1) et chauffage (2)	m ³ /h		6 900	7 400	8 000	8 700	10 000	11 500	13 200	14 900		
Kit de vanne de détente	Type	EKEXV250		EKEXV140		EKEXV200		EKEXV250		EKEXV250			
	Quantité	1		1		2		2		2			
Boîtier de commande	Type	EKEQFCBA											
	Quantité	1											
Unité extérieure	Type	ERQ250AW1	ERQ140AV1	ERQ200AW1	ERQ250AW1								
	Quantité	1	2	2	2	2		2					
Cote énergétique	Classe d'énergie Eurovent	A	A+	A	A	A+	A	A+	A	A+			
	Conformité ERP	ErP 2018											
Technologie de récupération d'énergie	Hiver	Roue thermique à sorption											
	Nom.												
	%	77,9	80,2	79,3	78,1	78,4	79,7	77,9	80,2				
Technologie de récupération d'énergie	Hiver												
	Nom.												
	%												
PSE	Nom.	Pa											
		200											
SFPv	Nom.	W/(m ³ /s)		1 580	1 438	1 491	1 581	1 429	1 438	1 569	1 397		
Puissance absorbée du ventilateur de soufflage	Nom.	W		1,86	1,82	2,04	2,35	2,48	2,82	3,54	3,62		
Classe de filtre	Alimentation	F7+ F7											
	Extraction	F7+ F7											
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	1 920			2 180		2 460		2 570		
		Largeur	mm	2 980			3 150		2 980		3 100		
		Profondeur	mm	1 400			1 600			1 940		2 300	
Poids			kg	887			1 063		1 489		1 594		
Puissance totale absorbée	Nom.	kW		4,14	4,07	4,48	5,08	5,37	6,06	7,44	7,6		
Alimentation électrique	Tension électrique	V/ph/Hz		400 V/3 Ph/50 Hz									
Ouverture de porte (suivant la direction de l'air soufflé)		Droite											

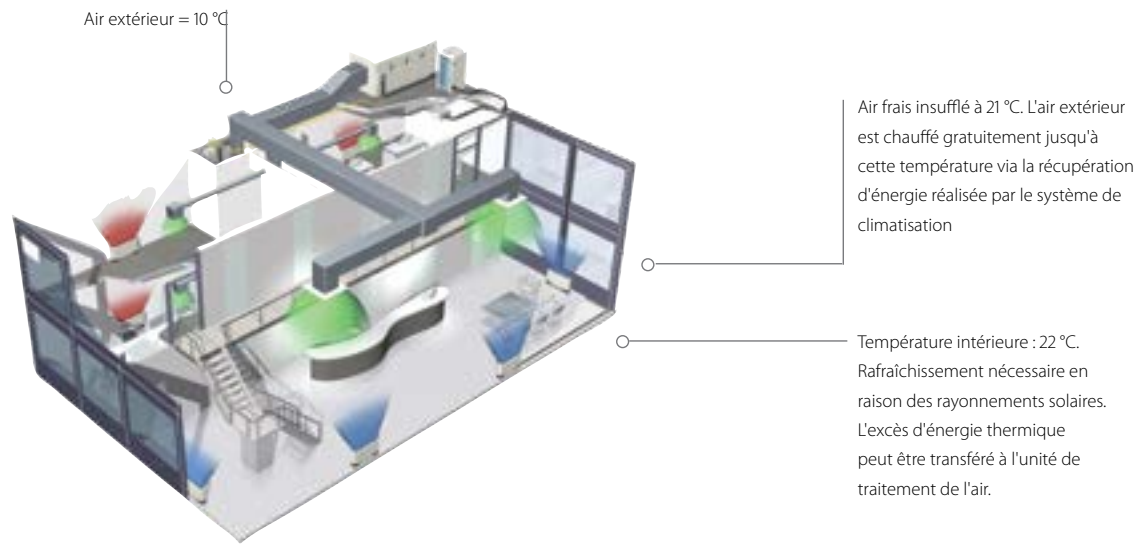
(1) Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH ; temp. extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie : 5 m ; dénivelé : 0 m
(2) Chauffage : temp. intérieure. 20 °CBS ; temp. extérieure : -15 °CBS ; tuyauterie équivalente de réfrigérant : 5 m ; dénivelé : 0 m

Pourquoi utiliser des unités de condensation ERQ 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 à récupération d'énergie est encore plus efficace dans la mesure où un système de bureau peut être souvent activé en

mode rafraîchissement alors que l'air extérieur est à température trop basse pour être insufflé à l'intérieur du bâtiment sans avoir été conditionné. Dans un tel cas, l'énergie thermique des bureaux est tout simplement utilisée pour le chauffage de l'air frais entrant à basse température.



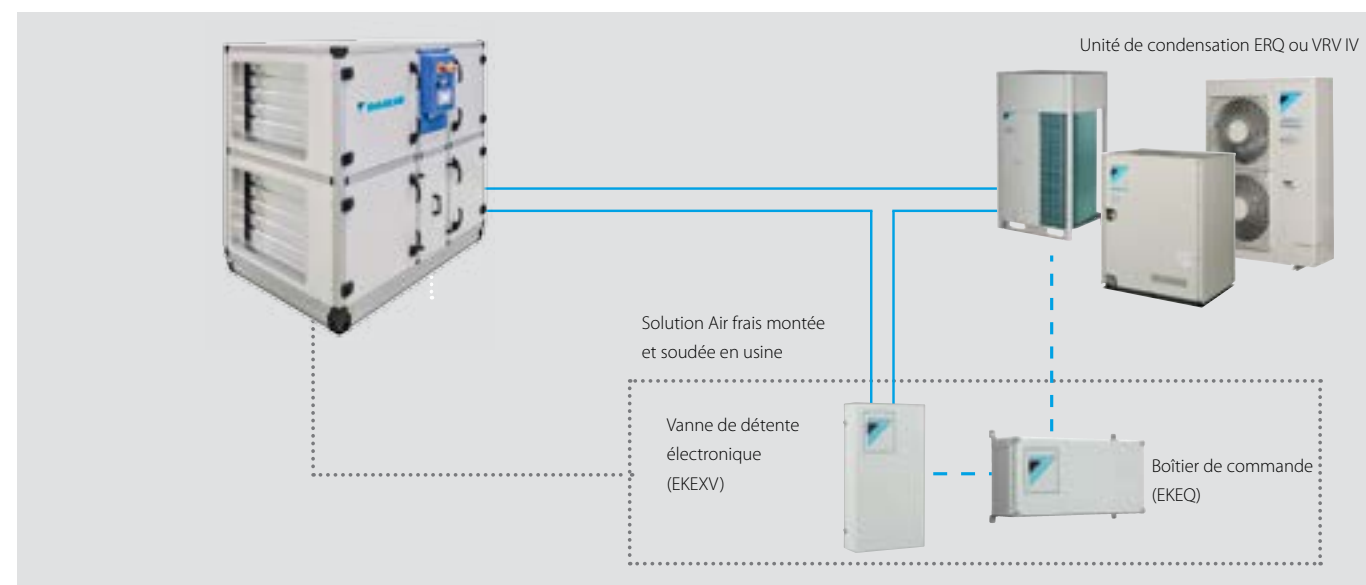
Rapidité de réaction aux variations de charge pour l'obtention de niveaux de confort élevés

Les unités ERQ de Daikin répondent 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, réservoirs, 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



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 l'air admis, température de l'air repris, température ambiante) via un contrôleur DDC quelconque, facilement configurable

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

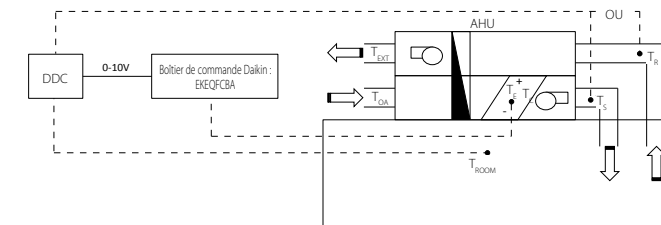
Commande Z : régulation de la température de l'air (température de l'air repris, température ambiante) via commande Daikin (contrôleur DDC superflu)

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

1. Commande W (commande $T_S/T_R/T_{ROOM}$) :

Régulation de la température de l'air via contrôleur DDC

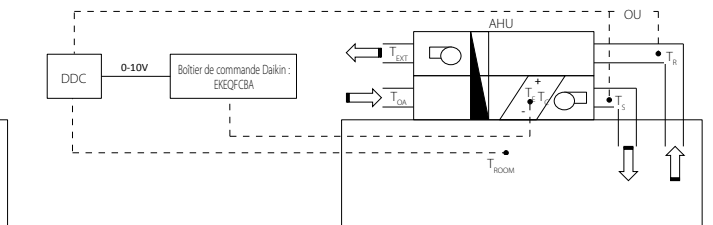
La température ambiante est régulée en tant que fonction d'air admis ou d'air repris de l'unité de traitement (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air repris (ou température de l'air admis, ou température ambiante) en signal 0-10 V proportionnel qui est envoyé au boîtier de commande Daikin (EKEQFCBA). Cette tension module la puissance nécessaire au niveau de l'unité extérieure.



2. Commande X (commande $T_S/T_R/T_{ROOM}$) :

Régulation précise de la température de l'air via contrôleur DDC

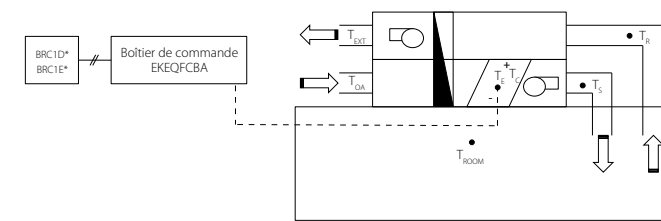
La température ambiante est régulée en tant que fonction d'air admis ou d'air repris de l'unité de traitement (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air repris (ou température de l'air admis, ou température ambiante) en tension de référence (0-10 V), laquelle 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

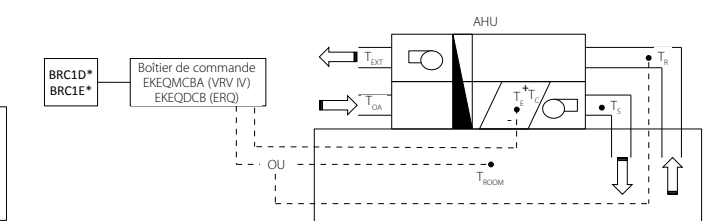
Le client peut définir une température de condensation ou d'évaporation cible fixe. Le cas échéant, la température ambiante est régulée de façon indirecte uniquement. Une télécommande câblée Daikin (BRC1D52 ou BRC1E53A/B/C - en option) doit être connectée pour la configuration initiale, mais elle n'est pas nécessaire pour le fonctionnement.



4. Commande Z (commande T_R/T_{ROOM}) :

Commandez votre AHU comme une unité intérieure VRV avec 100 % d'air frais

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 BRC1D52 ou BRC1E53A/B/C pour le fonctionnement. C'est la seule commande qui permet la combinaison simultanée d'autres unités intérieures à l'unité AHU.



T_S = Température de l'air admis T_R = Température de l'air 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 BRC1D52 ou BRC1E52A/B Régulation de température utilisant la température de l'air repris 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
- › Disponibilité d'une large gamme de kits vanne de détente
- › Solution idéale pour l'unité de traitement de l'air Daikin Modular

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



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	Rafraîchissement	Nom. kW	2,81	3,51	4,53
	Chauffage	Nom. kW	2,74	3,86	4,57
EER			3,99		3,42
COP			4,56	4,15	3,94
Dimensions	Unité	mm	1 345x900x320		
Poids	Unité	kg	120		
Ventilation - Débit d'air	Rafraîchissement	Nom. m ³ /min	106		
	Chauffage	Nom. m ³ /min	102	105	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	66	67	69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	50	51	53
	Chauffage	Nom. dBA	52	53	55
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini./Maxi. °CBS	-5/46		
	Chauffage	Mini./Maxi. °CBH	-20/15,5		
	Température sur serpentin	Chauffage Mini. °CBS	10		
		Rafraîchissement Maxi. °CBS	35		
Réfrigérant	Type / PRG		R-410A / 2 087,5		
	Charge	kg/Téq. CO ₂	4,0/8,4		
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E. mm	9,52		
	Gaz	D.E. mm	15,9	19,1	
	Évacuation	D.E. 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	Rafraîchissement	Nom. kW	3,52	5,22	7,42
	Chauffage	Nom. kW	4,00	5,56	7,70
EER			3,98	4,29	3,77
COP			4,00	4,50	4,09
Dimensions	Unité	mm	1 680x635x765	1 680x930x765	
Poids	Unité	kg	159	187	240
Ventilation - Débit d'air	Rafraîchissement	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	Rafraîchissement	Mini./Maxi. °CBS	-5/43		
	Chauffage	Mini./Maxi. °CBH	-20/15		
	Température sur serpentin	Chauffage Mini. °CBS	10		
		Rafraîchissement Maxi. °CBS	35		
Réfrigérant	Type / PRG		R-410A / 2 087,5		
	Charge	kg/Téq. CO ₂	6,2/12,9	7,7/16,1	8,4/17,5
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E. mm	9,52		
	Gaz	D.E. mm	15,9	22,2	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/400		
Courant	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16	25	

Intégration de la technologie ERQ 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 de vanne de détente										Connexion mixte avec unités intérieures VRV
	EKEQDCB	EKEQFCBA	EKEQMCBA	EKEV50	EKEV63	EKEV80	EKEV100	EKEV125	EKEV140	EKEV200	EKEV250	EKEV400	EKEV500	
	Commande Z	Commande WXY	Commande Z	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monophasé	ERQ100	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ140	P	P	-	-	-	P	P	P	-	-	-	-	-
Triphasé	ERQ125	P	P	-	-	P	P	P	P	-	-	-	-	-
	ERQ200	P	P	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-
	ERQ250	P	P	-	-	-	-	P	P	P	P	-	-	-
VRV III	-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Obligatoire
VRV IV H/P / VRV IV série W / VRV IV série S	-	P (1-> 3)	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	n2	Possible (non obligatoire)
VRV IV P/C / VRV IV série i	-	-	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	n1	Obligatoire

- S (application split) : combinaison en fonction de la puissance de l'unité de traitement de l'air
- n1 (application multi) - Combinaison d'unités AHU et d'unités intérieures VRV DX (obligatoire). Pour déterminer la quantité exacte, se reporter au livre de données techniques.
- n2 (application multi) - Combinaison d'unités AHU et d'unités intérieures VRV DX (non obligatoire). Pour déterminer la quantité 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

Tableau des puissances

Rafraîchissement

Classe EKEV	Puissance autorisée d'échangeur de chaleur (kW)		
	Minimum	Standard	Maximum
50	5,0	5,6	6,2
63	6,3	7,1	7,8
80	7,9	9,0	9,9
100	10,0	11,2	12,3
125	12,4	14,0	15,4
140	15,5	16,0	17,6
200	17,7	22,4	24,6
250	24,7	28,0	30,8
400	35,4	45,0	49,5
500	49,6	56,0	61,6

Température d'évaporation saturée : 6 °C, SH : 5K
Température de l'air : 27 °CBS / 19 °CBH

Chauffage

Classe EKEV	Puissance autorisée d'échangeur de chaleur (kW)		
	Minimum	Standard	Maximum
50	5,6	6,3	7,0
63	7,1	8,0	8,8
80	8,9	10,0	11,1
100	11,2	12,5	13,8
125	13,9	16,0	17,3
140	17,4	18,0	19,8
200	19,9	25,0	27,7
250	27,8	31,5	34,7
400	39,8	50,0	55,0
500	55,1	63,0	69,3

Température de condensation saturée : 46 °C, SC : 3K
Température de l'air : 20 °CBS

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

Ventilation		EKEV	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 sur serpentin	Chauffage Mini. °CBS	10 (1)										
		Rafraîchissement Maxi. °CBS	35 (2)										
Réfrigérant	Type / PRG		R-410A / 2 087,5										
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E. mm	6,35	9,52								12,7	15,9

(1) La température de l'air entrant dans le serpentin en mode chauffage peut être réduite à -5 °CBS. 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			Voir remarque	Split	Multi
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... n'est pas autorisée. Pour en savoir plus, se reporter au tableau des combinaisons.

Des commandes de premier plan

- ✓ Interface intuitive et conviviale
- ✓ Intégration sur tous les piliers de produits
- ✓ Commande Cloud
- ✓ Gestion intelligente de l'énergie
- ✓ Intégration de produits Daikin et de produits tiers



Online Controller

- › Commande simple depuis votre smartphone
- › Commandez votre appareil depuis tout lieu, 24h/24 et 7j/7
- › Pour régulation climatique dans un seul commerce
- › Intégration de services et produits tiers via IFTTT
- › IFTTT est une solution qui connecte des services et des produits tiers (compteurs intelligents, éclairage, thermostats...), de façon à optimiser leur fonctionnement

→ informations supplémentaires page 132



DCC601A51

Système avancé de commande centralisée avec connexion Cloud

- › Commande centralisée simple de l'ensemble de votre bâtiment
- › Concept de solution totale (intégration d'unités Split, Sky Air, VRV, de systèmes de ventilation, de rideaux d'air et de système de production d'eau chaude)
- › Adaptation de l'élégant écran en option à tout intérieur
- › Services supplémentaires offerts par la connexion Cloud, tels que la commande en ligne, la surveillance de la consommation énergétique, la comparaison de la consommation énergétique de plusieurs sites
- › Possibilité de connexion d'un maximum de 32 unités intérieures

→ informations supplémentaires dans la section « Système avancé de commande centralisée avec connexion Cloud », page 140

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.daikineurope.com



Systemes de commande

Systemes de commande 128

Tableaux des besoins par application	128
Online Controller	130
Systemes de commande individuelle	132
Télécommandes câblées/infrarouge	136

NOUVEAU
NOUVEAU

Systemes de commande centralisée	138
Télécommande centralisée / Commande unifiée de marche/arrêt / Minuterie programmable	138
Adaptateur DTA113B51	139
Intelligent Controller	139
Systeme avancé de commande centralisée avec connexion Cloud	140

Mini système de gestion du bâtiment	142
Intelligent Manager	142

Interfaces à protocole standard	146
Interface Modbus	146
Économiseur pour commerce de détail RTD-20	146
Interface Modbus DIII-net	150
Interface KNX	151

Capteur sans fil de température ambiante	152
Capteur câblé de température ambiante	152
Autres équipements d'intégration	153

Options et accessoires 154

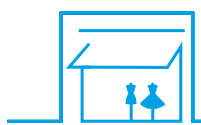
Pour en savoir plus sur systèmes de commande, rendez-vous sur la page : www.daikineurope.com/commercial/needs/controls

Tableaux des besoins par application

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

- › Solutions de commande de base pour les clients aux exigences réduites et au budget limité
- › Solutions de commande avancées pour les clients qui attendent de Daikin une mini solution de GTB incluant une gestion avancée de l'énergie
- › Solutions de commande intégratrices pour les clients qui souhaitent intégrer des unités Daikin à leur système de GTB existant

Commerce



	Commande d'unité		Commande intégratrice			Commande avancée	
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBDXA	DCC601A51	DCM601A51
	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 unité(s) intérieure(s) (groupes) et 10 unités extérieures	1 unité pour 32 unités intérieures	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (1)
Commande automatique de climatisation	●	●	●	●	●	●	●
Possibilités limitées de commande pour le personnel du magasin	●	●	●	●	●	●	●
Création de zones au sein du magasin		●				●	●
Asservissement à, par exemple, une alarme, un capteur infrarouge passif (IRP)		●				●	●
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						●(2)	●
Gestion avancée de l'énergie						●(2)	●
Possibilité de rafraîchissement naturel						●	●
Intégration d'équipements Daikin de 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)	●
Gestion de sites multiples						●(2)	

(1) : 7 adaptateurs iTM Plus (DCM601A52) peuvent être ajoutés de façon à obtenir 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via commande Cloud

Hôtel



	Commande d'unité		Commande intégratrice		Commande avancée	
	BRC1H51 BRC2/3E52C	RTD-Net	KLIC-DI	DCS601C51	DCM601A51	
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes)	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (1)	
Les clients de l'hôtel peuvent commander et surveiller des fonctionnalités de base depuis leurs chambres	●	●	●	●	●	
Possibilités limitées 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					●	
Surveillance de la consommation énergétique						●
Gestion avancée de l'énergie						●
Intégration d'équipements Daikin de 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) : 7 adaptateurs iTM Plus (DCM601A52) peuvent être ajoutés de façon à obtenir 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via adaptateur BRP7A51

Bureaux



	Commande d'unité		Commande intégratrice			Commande avancée	
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCS302C51 / DST301B51	DCS601C51	DCM601A51
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour un maximum de 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) et 10 unités extérieures	1 passerelle pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes)	1 passerelle pour 128 unité(s) intérieure(s) (groupes), 20 unités extérieures (2)	1 télécommande pour un maximum de 64 groupes, 128 unités intérieures, 10 unités extérieures	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes)	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (1)
Commande automatique de climatisation	●	●	●	●	● (3)	●	●
Commande centralisée pour gestion des unités		●	●	●	●	●	●
Commande locale pour les employés de bureau	●	●	●	●	●	●	●
Possibilités limitées de commande pour les employés 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 consommation énergétique	●						
Surveillance de la consommation énergétique							●
Gestion avancée de l'énergie							●
Intégration d'équipements Daikin de 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) : 7 adaptateurs iTM Plus (DCM601A52) peuvent être ajoutés de façon à obtenir 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes)

(2) : extension nécessaire pour passer à 256 unité(s) intérieure(s) (groupes), 40 unités extérieures

(3) : marche/arrêt uniquement

Refroidissement technique



	Unité	Intégratrice	Avancée
	BRC1H51 BRC1E53A/B/C	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 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (1)
Commande automatique de climatisation	●	●	●
Fonctionnement de la résistance d'appoint	●	●	●
Rotation de fonctionnement	●	●	●
Possibilités limitées de commande dans la salle de refroidissement technique	●	●	●
En cas de température ambiante supérieure à la température maximale, affichage d'une alarme et activation de l'unité se trouvant en mode veille.	●	●	●
En cas d'erreur, affichage d'une alarme.	●	●	●

(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 technique uniquement compatibles avec les unités intérieures connectées à des unités extérieures Seasonal Smart.

Online Controller

BRP069A41/42/43/45/61/62 /81

Toujours aux commandes, où que vous soyez



L'application Online Controller (Dispositif de commande en ligne) de Daikin peut commander et surveiller l'état de votre système de chauffage ou jusqu'à 50 unités de climatisation split, et vous permet de :

Surveiller :

- > L'état de votre système de climatisation ou de chauffage
- > Consultez les **graphiques de consommation d'énergie**

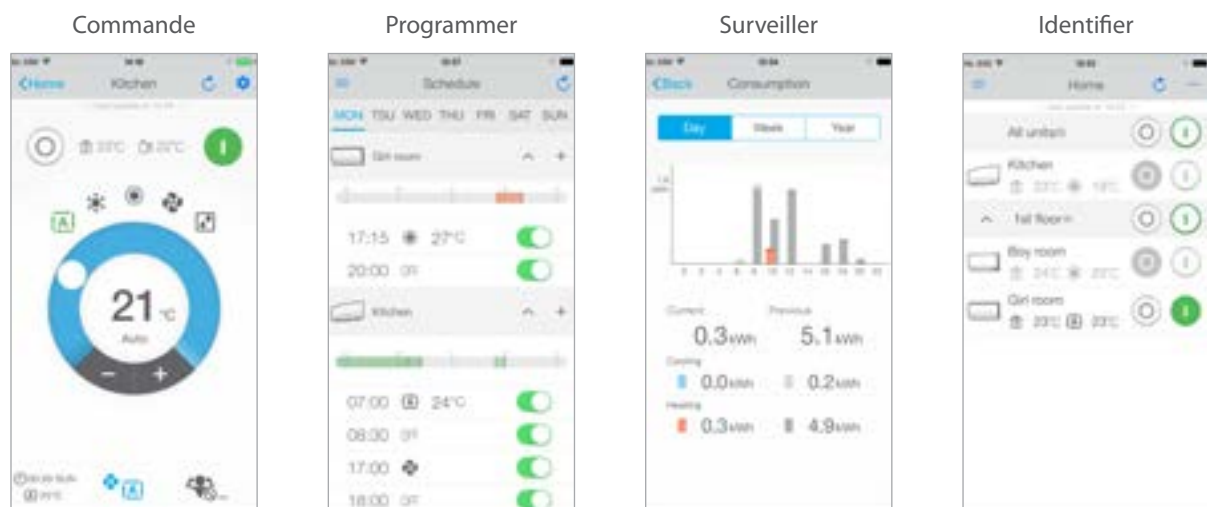
Commander :

- > Le **mode de fonctionnement**, la température de consigne, la vitesse de ventilation et le mode puissance, la direction du flux d'air et la fonction de filtrage (streamer)
- > Commandez à distance votre système et la production d'eau chaude sanitaire
- > **Commande par zone** : commandez simultanément des unités **multiples** (unités Split et Daikin Altherma bizona intégrée uniquement)

Programmer :

- > Programmez la température de consigne et le mode de fonctionnement, avec jusqu'à **6 actions par jour sur 7 jours**
- > Activez le **mode vacances**
- > Visualisez dans un mode intuitif
- > L'intégration de services et produits tiers via IFTTT
- > Régulation des besoins/Limitation de puissance (systèmes split uniquement)

Application avec interface intuitive



Commandez le mode de fonctionnement, la température, la purification de l'air, la vitesse et le sens de ventilation

Programmez la température de consigne, le mode de fonctionnement et la vitesse de ventilation

Surveillez votre consommation énergétique, configurez la fonction vacances

Identifiez les pièces de votre maison

Unités connectables

BRP069A41 > FTXG-LW/S > FTXJ-MW/S *	BRP069A42 > FTXZ-N > FTXS35-42-50K > FTXS60-71G > FTX50-60-71GV > FTXLS-K3 > FVXG-K > FVXS-F > FLXS-B(9) > ATXS35-50K	BRP069A43 > CTXS15-35K > FTXS20-25K > FTX20-25-35J3 > FTXL-JV > ATXS20-25K > ATX-J3 > ATXL-JV	BRP069A45 > FTX20-25-35KV > FTX50-60KV > ATX-KV > C/FTXM-M > FTXP-KV > ATXM-M > ATXP-KV	BRP069A61/62 Pompe à chaleur Daikin Altherma Géothermie > EGSQH-A9W Pompe à chaleur Daikin Altherma Hybride > EHYHBH(X)-AV3(2) Système Split Daikin Altherma Basse Température > EHBH(X)-CB > EHVH(X)-CB Système monobloc Daikin Altherma basse température > EBLQ-CV3 > EDLQ-CV3	BRP069A81 Cassette encastrable > FCAHG-G > FCAG-A > FFA-A Plafonnier encastré gainable > FDXM-F3 > FBA-A > FDA-A > ADEQ-C Unité murale > FAA-A Plafonnier apparent > FHA-A > FUA-A Console carrossée > FVA-A > FNA-A
---	--	--	--	---	--

* dispositif de commande inclus avec l'unité

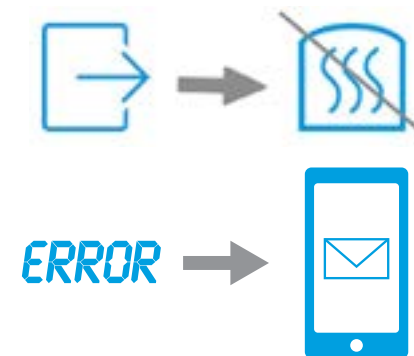


IFTTT : optimisation de votre flux de travail

IFTTT est une solution qui connecte des services et des produits tiers (compteurs intelligents, éclairage, thermostats, ...), de façon à optimiser leur fonctionnement.
2 réglages de fonctionnement sont possibles dans IFTTT :
> DO : la solution exécute simplement une action (par exemple, marche/arrêt)
> IFTTT [acronyme de « If This Then That » (Si Ceci Alors Cela)] vous permet d'automatiser des actions (Alors Cela) en fonction de certains éléments déclencheurs (Si Ceci)

Exemple

SI vous quittez une zone, **ALORS** le chauffage doit être désactivé. L'élément déclencheur est le lieu, qui est déterminé par votre smartphone. Si vous quittez une zone, comme par exemple votre domicile, votre chauffage est automatiquement désactivé.



SI un signal d'erreur est présent au niveau de l'unité, **ALORS** un message textuel est envoyé (à l'installateur/l'utilisateur...)

Télécommande câblée au design haut de gamme

BRC1H51 W/S/B

Télécommande conviviale au design haut de gamme

Blanc brillant
BRC1H51W

Vivez une nouvelle expérience de mise en service et de commande de système de climatisation

Argent métallique
BRC1H51SNoir mat
BRC1H51B

Dispositif de commande complètement repensé, pour une expérience utilisateur améliorée

- Design chic et élégant
- Commande intuitive à boutons tactiles
- Interface conviviale à base de symboles
- 3 couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- Dispositif compact avec une face arrière plate pour une installation murale aisée

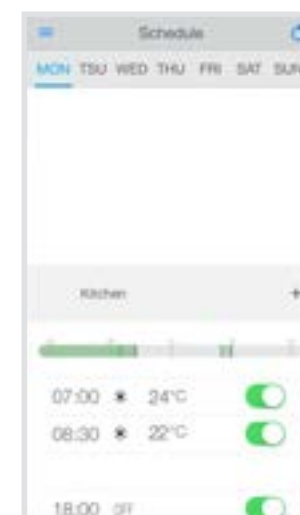
* Les informations figurant sur cette page sont des informations préliminaires

Possibilité de réalisation aisée des réglages avancés via votre smartphone



- Communication BLE (« Bluetooth Low Energy » - Bluetooth Basse Consommation)
- Réglage intuitif des programmes et fonctions avancées pour gestionnaires immobiliers/utilisateurs finaux
- Mise en service aisée pour les installateurs
- Possibilité de copie des réglages d'un dispositif de commande à un autre (par ex. dans les applications hôtelières), pour un gain de temps

Programmation



Réglages utilisateur avancés



Réglages installateur



Réglages sur site





BRC1H51W / BRC1H51S / BRC1H51K

Télécommande haut de gamme à boutons tactiles pour systèmes Sky Air et VRV



BRC1H51W



BRC1H51S



BRC1H51K

Série de fonctions éco-énergétiques individuellement sélectionnables

- › Régulation des besoins : réduit la consommation électrique jusqu'à 70 ou 40 % lorsque d'autres appareils énergivores doivent être mis sous tension (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

Limite de plage de température permettant d'éviter un chauffage ou un rafraîchissement excessif

Permet la réalisation d'économies d'énergie via une limitation de la température minimale en mode rafraîchissement et une limitation de la température maximale en mode chauffage.
remarque : également disponible en mode commutation automatique rafraîchissement/chauffage.

Indication des kWh permettant un suivi de la consommation d'énergie (2)

L'indication des kWh donne une indication de la consommation énergétique pour la journée/le mois/l'année passé(e).



Solution économique pour applications de refroidissement technique

- › En combinaison avec RZAG* / RZQG* uniquement
- › Alternance de fonctionnement

Au bout d'une durée temporelle définie, 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
La fréquence d'alternance peut être définie sur 6 h, 12 h, 24 h, 72 h, 96 h, toutes les semaines

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

(1) Uniquement disponible sur les modèles RZAG*, RZASG*, RZQG*, RZQSG*

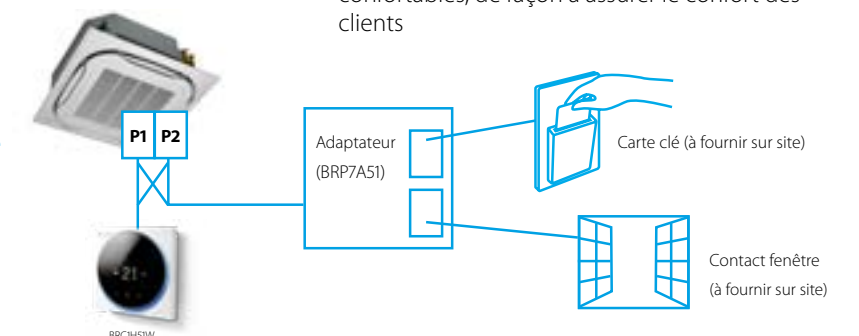
(2) Pour combinaisons split Sky Air FBA, FCAG et FCAHG uniquement

Fonctions pour applications hôtelières

- › Économies d'énergie grâce à l'intégration des contacts de fenêtres, des cartes clés, et à la limitation du point de consigne (BRP7A51)

- › 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



Possibilité de réalisation aisée des réglages avancés/des relevés via votre smartphone

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 technique

› En combinaison avec RZAG* / RZQG* uniquement

(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
- › 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

BRC2E52A / BRC3E52A

Télécommande câblée simplifiée pour applications hôtelières



BRC2E52C

Avec sélecteur de mode de fonctionnement

- › Interface à base de symboles, pour une commande intuitive
- › Fonctions limitées aux besoins élémentaires du client
- › Économies d'énergie grâce à l'intégration des contacts de fenêtres, des cartes clés, et à la limitation du point de consigne (BRP7A51)
- › 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

- › Panneau arrière plat pour une installation aisée
- › Mise en service aisée : interface intuitive pour des réglages menu avancés
- › 2 versions disponibles :
 - BRC3E52C : température, vitesse de ventilation, marche/arrêt
 - BRC2E52C : température, mode, vitesse de ventilation, marche/arrêt

BRC1D52

Télécommande câblée



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
- › Mode de fonctionnement
- › Activation de la fonction HRV (Ventilation avec fonction récupération d'énergie)
- › Commande de commutation de mode rafraîchissement/chauffage
- › Témoin de commande centralisée
- › Témoin de commande de groupe
- › Température de consigne
- › Direction du flux d'air
- › Heure programmée
- › Inspection/fonctionnement test
- › Vitesse de ventilation
- › Nettoyage du filtre à air
- › Dégivrage/démarrage à chaud
- › Dysfonctionnement

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.

ARCWLA / ARCWB

Systèmes de commande individuelle pour unité Siesta



Vue d'ensemble des dispositifs de commande pour systèmes Siesta Sky Air

Unités intérieures Siesta Sky Air	Dispositifs de commande
Plafonnier apparent AHQ-C	<ul style="list-style-type: none"> • Télécommande infrarouge standard dans la boîte d'emballage de l'unité intérieure ARCWLA • Télécommande câblée ARCWB • Dispositif de commande par groupe en option R04084124324
Plafonnier encastré gainable ABQ-C	<ul style="list-style-type: none"> • Télécommande câblée standard (ARCWB) dans la boîte d'emballage de l'unité intérieure • Dispositif de commande par groupe en option R04084124324

Vue d'ensemble des fonctionnalités

Fonctionnalité		ARCWB
		AHQ-C et ACQ-D / Standard pour ABQ-C
1	Commutateur marche/arrêt	-
2	Réglage de température	Plage par défaut 16-30 °C
		Plage en option 20-30 °C
		Basculement entre degrés °C et °F
3	Capteur de température ambiante sur télécommande	-
4	Rafraîchissement / Ventilation déshumidification / Chauffage / Auto	-
5	Mode veille	-
6	Sélection de la vitesse de ventilation	-
7	Retardateur	••
8	Minuterie programmable sur 7 jours	-
9	Affichage d'horloge en temps réel	-
10	Sélection du balayage de l'air	Marche/arrêt du mode de balayage
		Modification option de balayage (prévention courants d'air/salissures ou standard)
11	Affichage LCD sans rétro-éclairage	-
12	Verrouillage des touches	-
13	Indication des codes d'erreur	-
14	Récepteur infrarouge pour l'activation de la compatibilité avec la télécommande infrarouge (désactivé lorsque la fonction de verrouillage est activée)	-
15	Mémoire du dernier état de la carte électronique de l'unité intérieure	-
16	Mode silencieux	•
17	Mode Turbo	•
18	Modèle de test de compresseur (marche forcée de compresseur)	-
19	Code d'erreur Inverter Daikin	-
20	Port de communication UART (pour protocole Daikin)	-
21	Batterie de secours	-

Spécifications

- › Dimensions (longueur x largeur x hauteur) ARCWB : 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.
- › L'ARCWB est fourni en standard avec un câble de 10 mètres, qui peut être étendu jusqu'à une longueur maximale de 15 mètres. L'ARCWB peut commander une seule unité intérieure à la fois ; la commande par groupe est uniquement possible en cas d'utilisation de l'option R04084124324.

- Standard
- Sélection par commutateur DIP
- Délai de 1,2 et 4 heures

Une commande centralisée du système Sky Air et VRV peut être réalisée via 3 télécommandes compactes conviviales. Ces commandes peuvent être utilisées indépendamment ou conjointement avec 1 groupe = plusieurs unités intérieures (jusqu'à 16) combinées, et 1 zone = plusieurs groupes combinés. Une télécommande centralisée est idéalement adaptée à des bâtiments commerciaux loués, et donc sujets à une 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 la 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

Commande unifiée de marche/arrêt



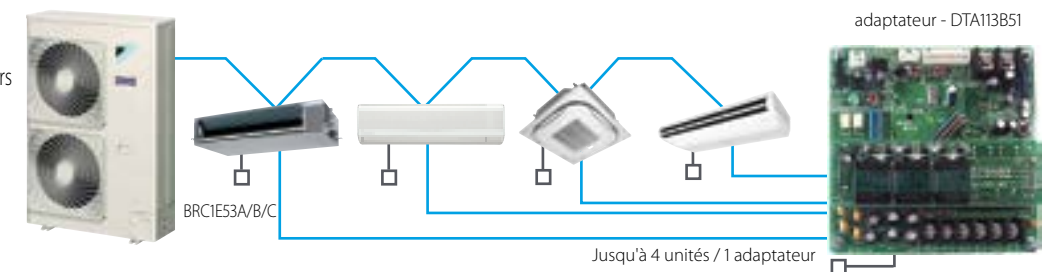
Assure la commande simultanée et individuelle de 16 groupes d'unités intérieures.

- › 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)

DTA113B51

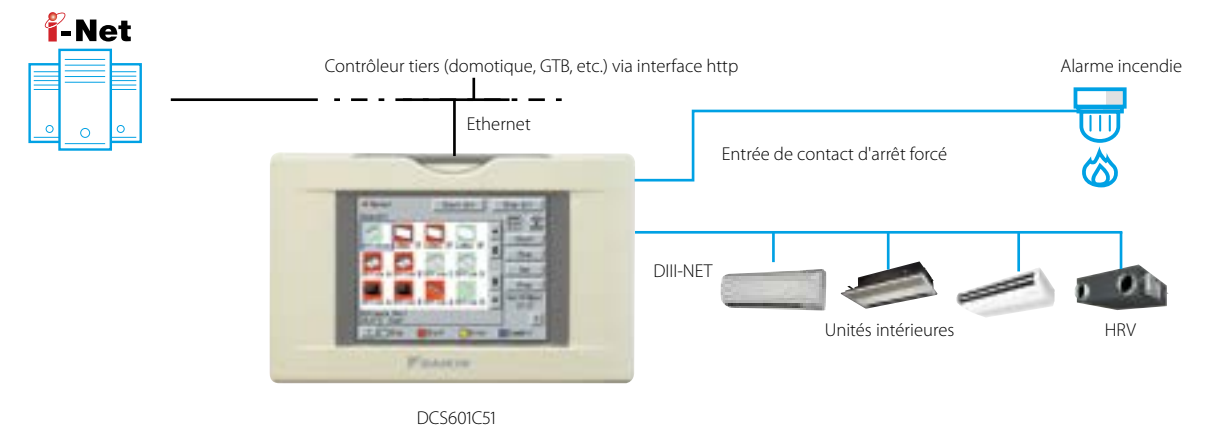
Solution simple pour la commande des systèmes Sky Air et VRV

- › Fonction de rotation
- › Fonction de fonctionnement de secours



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

- › Possibilité de commande d'un maximum de 64 unités intérieures
- › 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
- › PC multiples

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)

Système avancé de commande centralisée avec connexion Cloud

2 solutions :

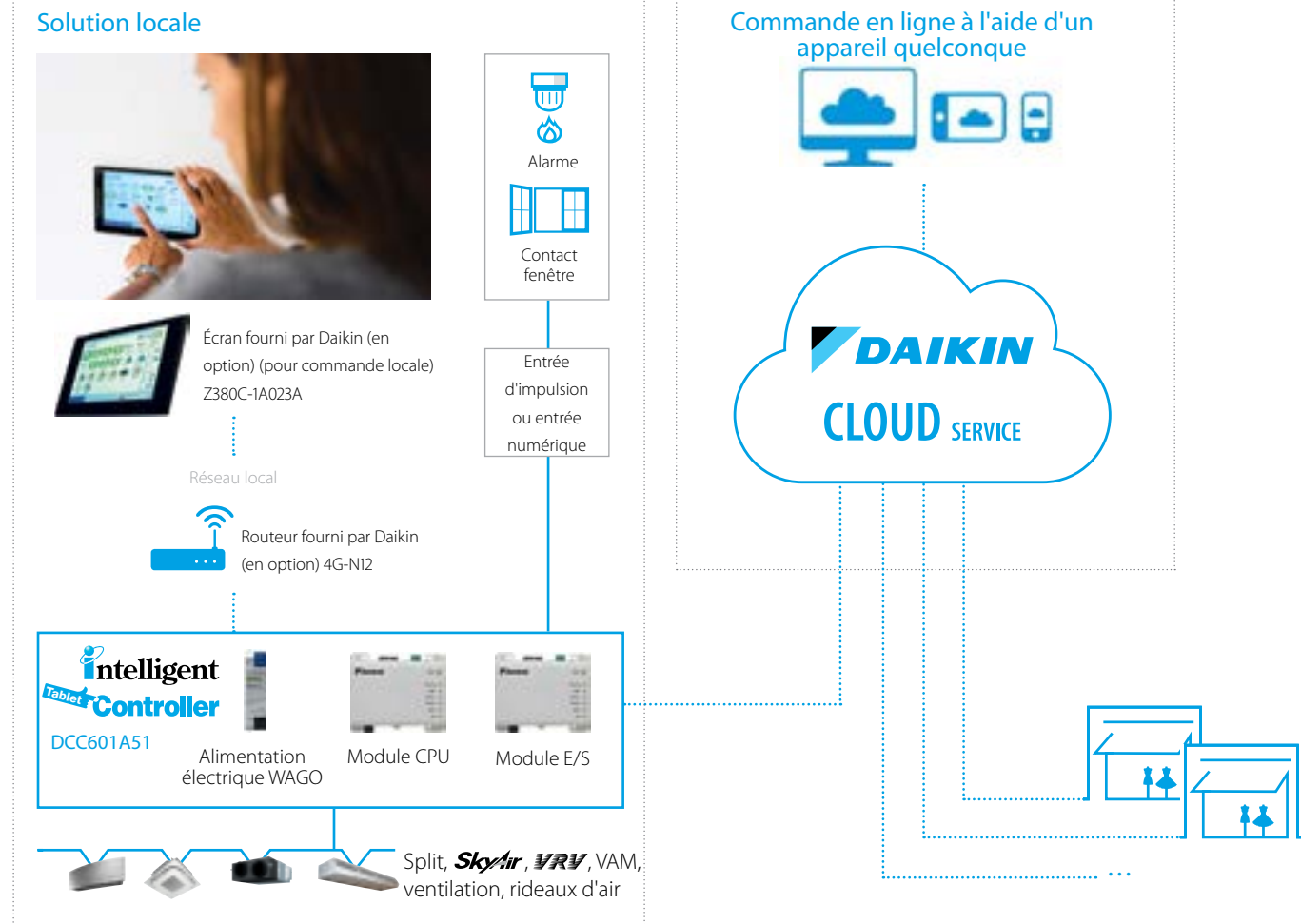
Solution locale

- › 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 VRV

- 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

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

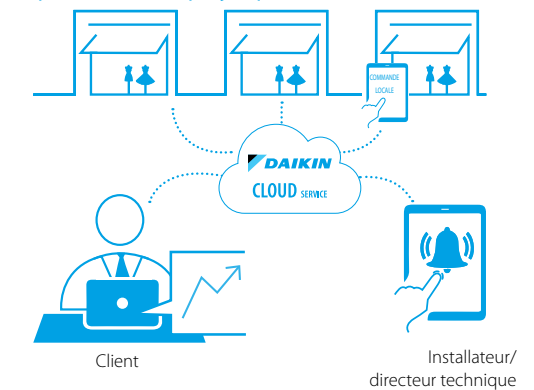
- › Entrées numériques et entrées par impulsions pour équipements de fabricants tiers, tels que des compteurs de kWh, des entrées d'urgence, des contacts fenêtres...
- › Concept modulaire permettant le développement de votre Cloud parallèlement au développement de vos activités
- › Possibilité de connexion d'un maximum de 32 (groupes d') unités intérieures

Vue d'ensemble des fonctions

Langues	Solution locale		Solution Cloud	
	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		•	•
	Rideaux d'air		•	•

Pour connaître les options de Service Cloud Daikin disponibles, se reporter à la liste d'options

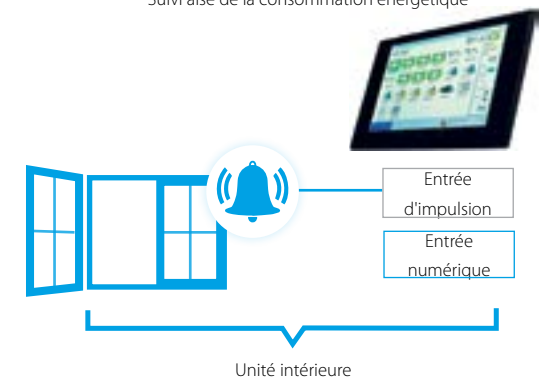
Depuis un site unique jusqu'à un nombre ∞ de sites



Commande intuitive depuis le Cloud



Suivi aisé de la consommation énergétique



Mini système de GTB

avec intégration totale sur tous les piliers de produits

DCM601A51



- Mini système de GTB à prix compétitif
- Intégration « interpiliers » des produits Daikin
- Intégration d'équipements tiers



NOUVEAU
Téléchargez le nouvel outil de sélection WAGO depuis le site my.daikin.eu

- › 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 ITM

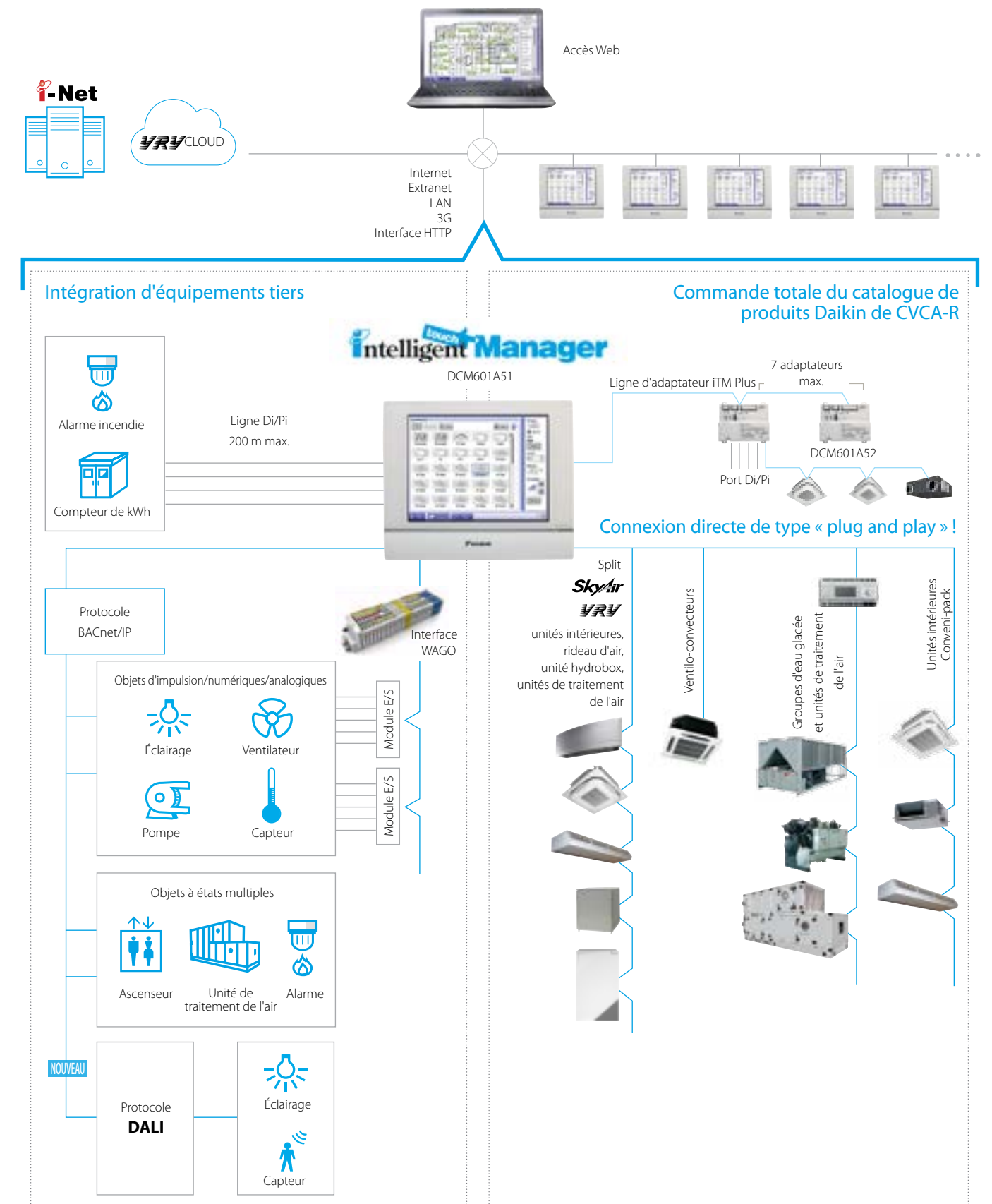


Rendez-vous compte par vous-même sur



<https://www.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

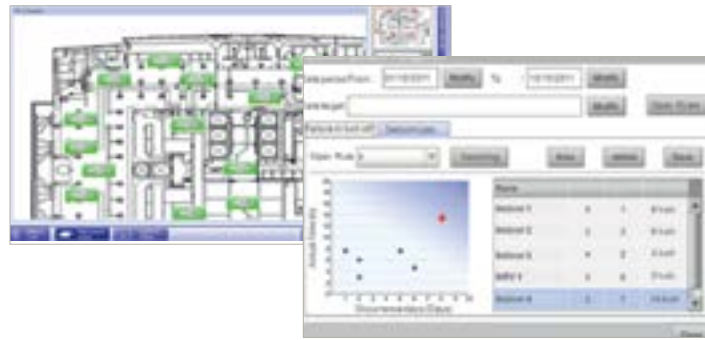
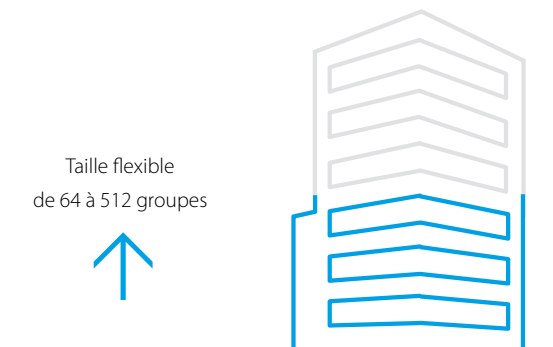
- › Surveillance de la correspondance entre la consommation énergétique et les prévisions
- › Facilitation de la détection de l'origine des pertes énergétiques
- › Puissantes programmations, pour une garantie de fonctionnement correct tout au long de l'année
- › Réalisation d'économies d'énergie via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

Flexibilité

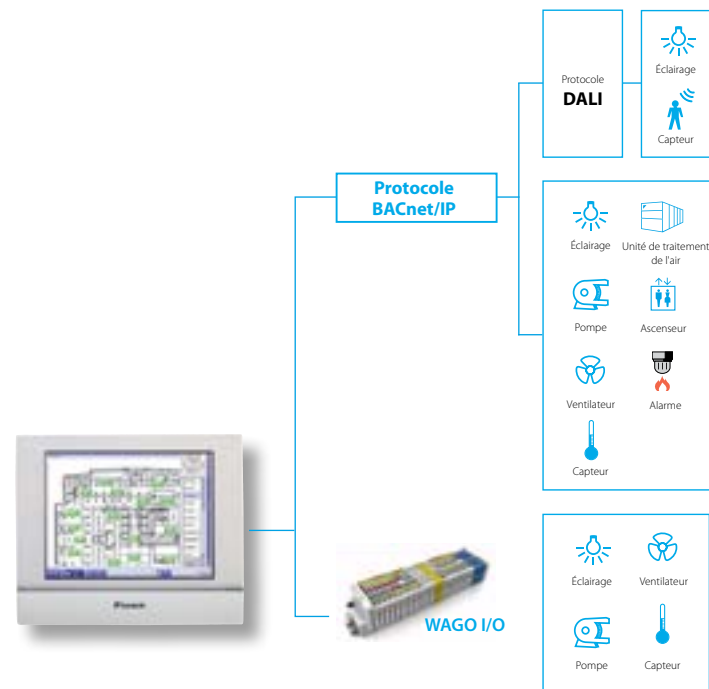
- › Intégration « interpiéliers » (chauffage, climatisation, systèmes d'eau glacée, réfrigération, unités de traitement de l'air)
- › Protocole BACnet pour intégration de produits tiers
- › E/S pour intégration d'équipements, tels que des éclairages, des pompes, etc., à des modules WAGO
- › Concept modulaire 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

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



Plug & play



Vue d'ensemble des fonctions

Langues

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

Gestion

- › Accès Web
- › Distribution proportionnelle de la puissance (en option)
- › Histoire de fonctionnement (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

Agencement du système

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

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
 - Coupleur WAGO (interface entre WAGO et ITM)
 - Module Di
 - Module Do
 - Module Ai
 - Module Ao
 - Module thermistance
 - Module Pi

NOUVEAU

Intégration DALI

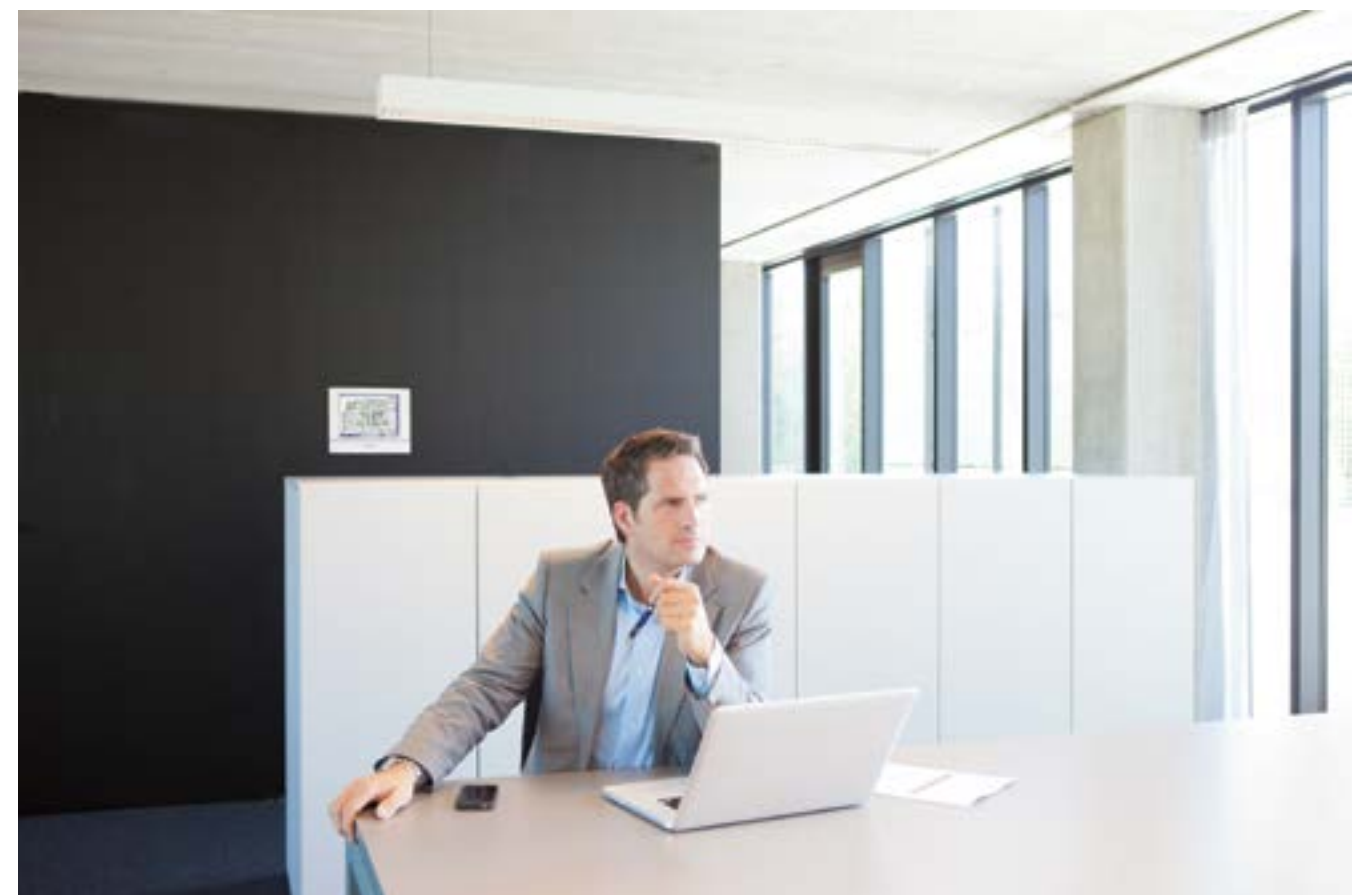
- › Commande et surveillance de l'éclairage
- › Gestion facilitée des installations : réception d'un signal d'erreur en cas de dysfonctionnement de l'éclairage ou du dispositif de commande de l'éclairage
- › Approche flexible et réduction du câblage nécessaire par rapport à un système d'éclairage classique
- › Réalisation facilitée de groupes et de scènes de commande
- › Connexion entre intelligent Touch Manager et DALI via l'interface BACnet/IP 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
- Groupes d'eau glacée (via dispositif de commande MT3-EKMBACIP)
- Unités de traitement de l'air Daikin
- Ventilateurs-convecteurs
- Daikin Altherma Flex Type
- Unités hydrobox basse température (LT) et haute température (HT)
- Rideaux d'air Biddle
- WAGO E/S
- Protocole BACnet/IP



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 gestion de bâtiments via :
 - Modbus
 - Tension (0-10 V)
 - Résistance
- › Fonction service/veille pour salles de serveurs

RTD-20

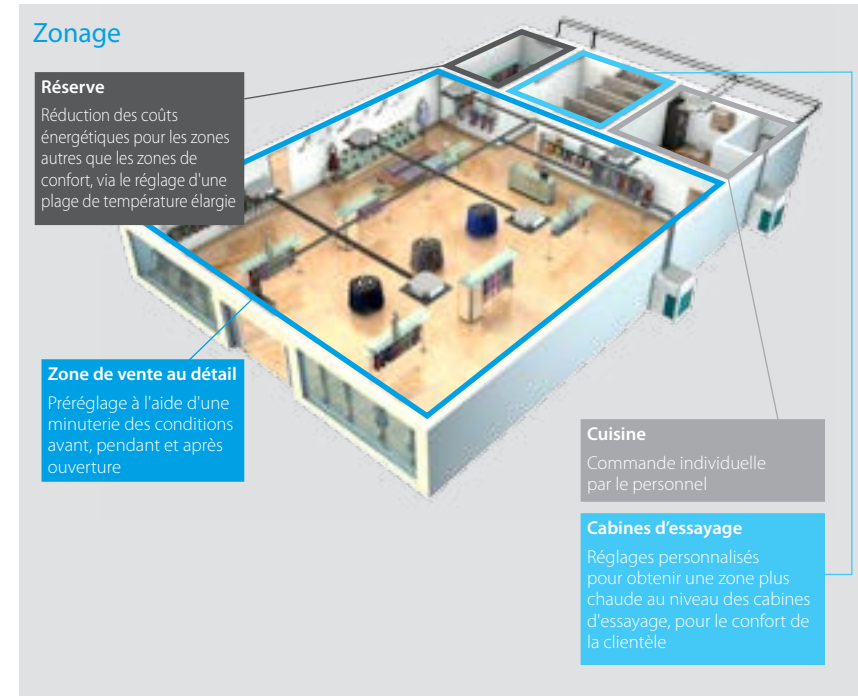
- › Économiseur pour commerce de détail
- › Commande avancée de systèmes Sky Air, VRV, VAM/ VKM et de rideaux d'air
- › Commande par zone indépendante ou clonage
- › Confort accru grâce à l'intégration d'un capteur de CO₂ pour une commande de volume d'air frais
- › Économies en termes de coûts de fonctionnement grâce
 - 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



Avantages des options de commande

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

Sans RTD-20

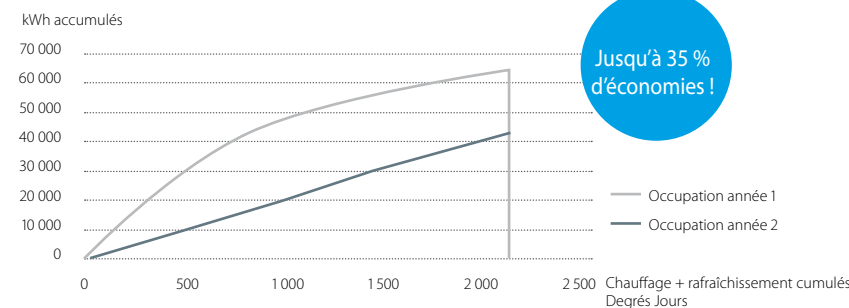
- › Avant ouverture :
 - climatisation activée (minuterie) ou désactivée
 - chauffage ou rafraîchissement de l'intégralité du magasin
- › Heures d'ouverture :
 - obtention de la température de consigne
 - possibilité d'accès aux dispositifs de commande pour le personnel
 - risque de conflit chauffage/ 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 0-10 V		✓	✓	
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,T,R	M	M*
Point de consigne	M	M,T,R	M	M*
Mode	M	M,T,R	M	M*
Ventilateur	M	M,T,R	M	M*
Défecteurs	M	M,T,R	M	M*
Commande de registre HRV	M	M,T,R	M	
Fonction de verrouillage/limitation	M	M,T,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/mini/maxi.)	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 / T : 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 CVV / **** : fonctionnement et anomalie

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 gestion de bâtiments via :
 - Modbus
 - Tension (0-10 V)
 - Résistance
- › Fonction service/veille pour salles de serveurs

RTD-20

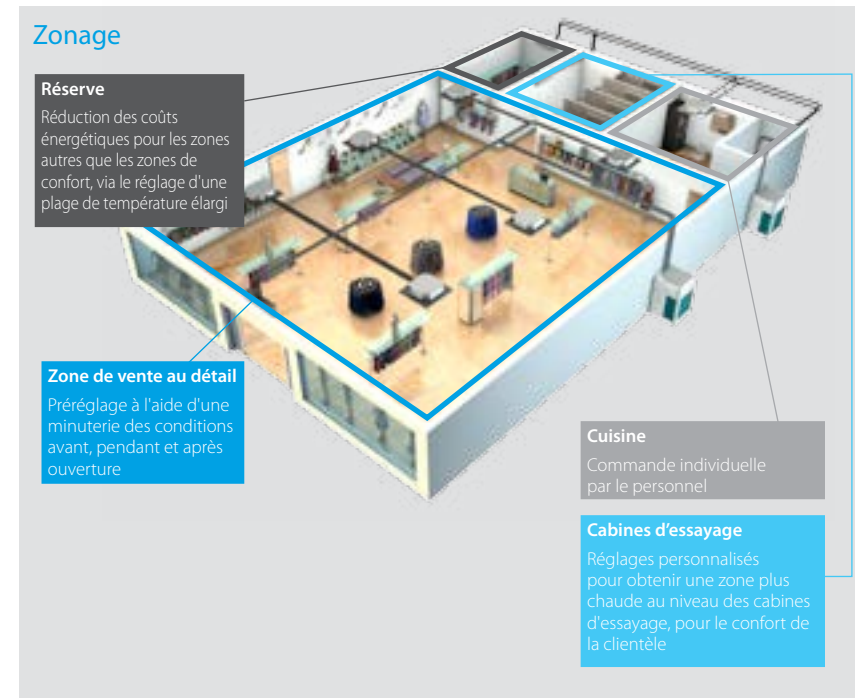
- › Économiseur pour commerce de détail
- › Commande avancée de systèmes Sky Air, VRV, VAM/ VKM et de rideaux d'air
- › Commande par zone indépendante ou clonage
- › Confort accru grâce à l'intégration d'un capteur de CO₂ pour une commande de volume d'air frais
- › Économies en termes de coûts de fonctionnement grâce
 - 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



Avantages des options de commande

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

Sans RTD-20

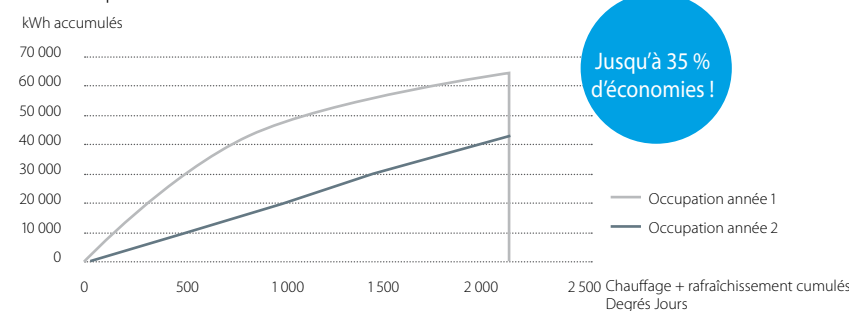
- › Avant ouverture :
 - climatisation activée (minuterie) ou désactivée
 - chauffage ou rafraîchissement de l'intégralité du magasin
- › Heures d'ouverture :
 - obtention de la température de consigne
 - possibilité d'accès aux dispositifs de commande pour le personnel
 - risque de conflit chauffage/ 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 0-10 V		✓	✓	
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	✓**	✓**	✓	

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

Fonctions de commande	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Marche/arrêt	M	M,T,R	M	M*
Point de consigne	M	M,T,R	M	M*
Mode	M	M,T,R	M	M*
Ventilateur	M	M,T,R	M	M*
Défecteurs	M	M,T,R	M	M*
Commande de registre HRV	M	M,T,R	M	
Fonction de verrouillage/limitation	M	M,T,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/mini/maxi.)	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 serpentins	M	M	M	M

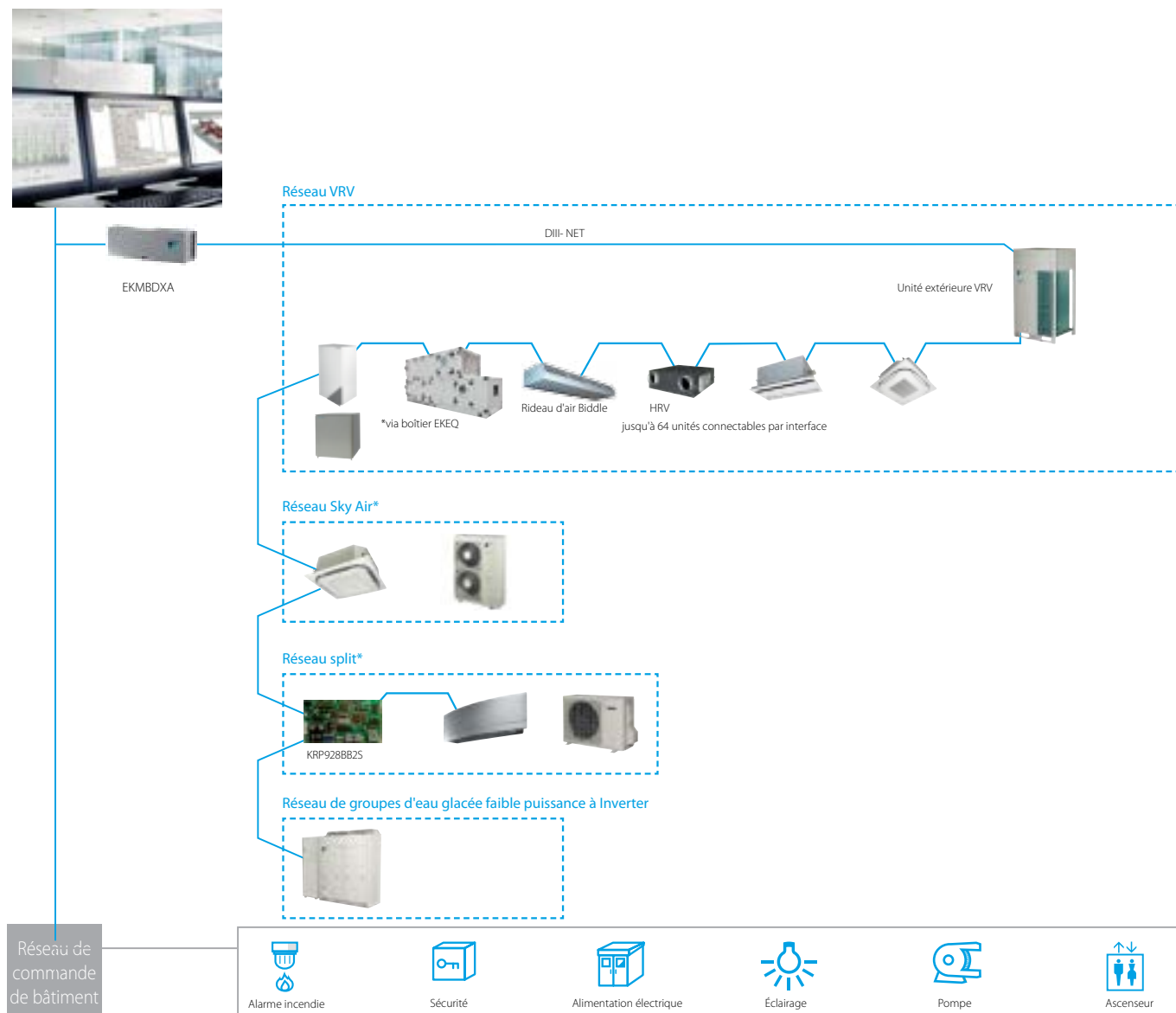
M : Modbus / R : Résistance / T : Tension / C : commande
 * : uniquement lorsque la pièce est occupée / ** : limitation du point de consigne / (*) selon modèle
 *** : aucune commande de vitesse de ventilateur sur le rideau d'air CVV / **** : fonctionnement et anomalie

Interface ModBus DIII-net

EKMBDXA

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).



* Un dispositif de commande centralisée supplémentaire peut s'avérer nécessaire. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur.

		EKMBDXA7V1	
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	
		500 m	
Dimensions		H x L x P	
		124x379x87 mm	
Poids		2,1 kg	
Température extérieure - fonctionnement		Maxi. 60 °C	
		Mini. 0 °C	
Installation		Installation intérieure	
Alimentation électrique		Fréquence 50 Hz	
		Tension 220-240 T	

Interface KNX

KLIC-DI

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

Connexion d'unités intérieures Sky Air/VRV à l'interface KNX pour une intégration à un système de 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-DI - 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	2 ou 3	2 ou 3
Swing	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	●	●

Capteur sans fil de température ambiante

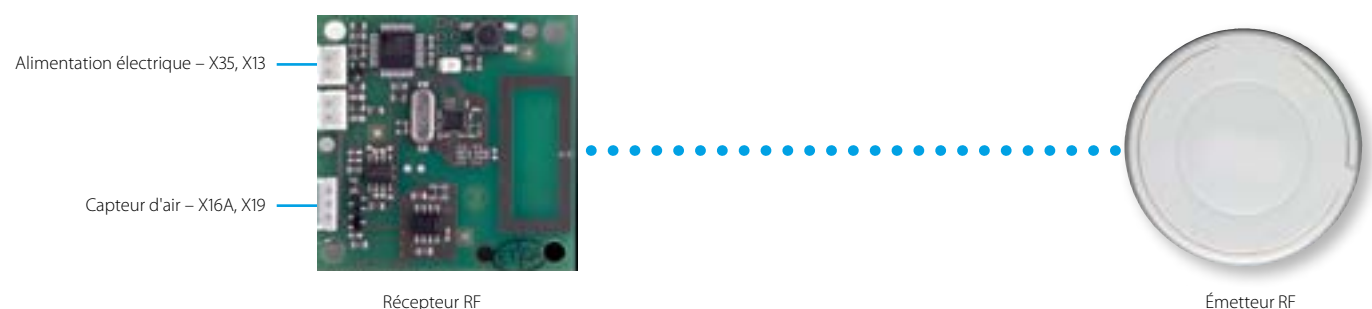
K.RSS



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.	N/A
Durée de vie de batterie		N/A	+/- 3 ans
Type de batterie		N/A	Batterie 3 V au lithium
Portée maximum	m		10
Plage de fonctionnement	°C		0~50
Communication	Type		RF
	Fréquence		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.

Capteur câblé de température ambiante

KRCS01-1B
KRCS01-4B



- › Mesure précise de la température grâce à la souplesse de positionnement du capteur

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) (KRP2A* via P1 P2) Démarrage et arrêt à distance d'un maximum de 128 unités intérieures (64 groupes) (KRP4A* 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 		•	•
	KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQ200/250C 		•	
	SB.KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQG et RZQSG monophasé Plaque de montage incluse EKMKS1 		•	
	KRP58M51	<ul style="list-style-type: none"> Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQG1 et RZQSG triphasé 		•	
	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 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 	•		
	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 	•		
	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 	•		

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	156
Unités intérieures	156
Unités extérieures	258
Ventilation	160
Unités de traitement de l'air	161

UNITÉS INTÉRIEURES		FCAHG-G FCAG-A	FFA-A	FDBQ-B	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FDQ-B	ADEQ-C	ABQ-C	FHA-A	AHQ-C	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A	
Panneaux	Panneau décoratif (obligatoire pour cassettes, optionnel pour les autres unités)	BYCQ140D (standard) BYCQ140DW (blanc)(1) BYCQ140DG9/ BYCQ140DGF9 (autonettoyant)(2)(4)	BYFQ60CW (blanc) BYFQ60CS (argent) BYFQ60B3 (standard)														
	Entretoise de panneau pour une réduction de la hauteur d'installation requise		KDBQ44860 (uniquement pour panneau standard)														
	Kit d'étanchéité pour refoulement de l'air tridimensionnel ou bidimensionnel	KDBHQ55B140 (11)	BDBHQ44C60										KDBHP49B140 + KDBTP49B140				
	Kit de capteur	BRYQ140A	BRYQ60AW (blanc)(9) BRYQ60AS (argent)(9)														
Systèmes de commande individuelle	BRP069A81 - Online Controller	•	•		•	•	•		•		•		•	•	•	•	
	Télécommande infrarouge (récepteur inclus)	BRC7FA532F (11)	BRC7EBS30W pour panneau standard (5)(6) BRC7EBS30W pour panneau blanc (5)(6) BRC7EBS30S - pour panneau argent (5)(6)		BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65		BRC7G53		BRC7CB58	BRC7EB518		BRC4C65	
	BRC1H51W (Blanc brillant) / BRC1H51S (Argent métallique) / BRC1H51K (Noir mat) - Télécommande conviviale au design haut de gamme	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•
	BRC1D52 (13) - Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•
	BRC2E52C (3) (13) - Télécommande simplifiée (avec bouton de sélection de mode de fonctionnement)	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•
	BRC3E52C (3) (13) - Télécommande simplifiée (sans bouton de sélection de mode de fonctionnement)	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•
	ARCWB - Télécommande câblée										•		•				
	Connexion DIII-net - pour connexion à un dispositif de commande centralisée	standard	standard		standard	standard	standard	standard	DTA112B51			standard		standard	standard	standard	standard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•
DCS601C51 (13) - Intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
DCS302C51 (13) - Télécommande centralisée	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
DCS301B51 (13) - Commande de marche/arrêt centralisée	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
DST301B51 (13) - Minuterie programmable	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
NIM03 - R04084124324 - Carte électronique en option pour commande par groupe										•		•					
DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
RTD-NET - Interface Modbus pour surveillance et commande	•	•	•	•	•	•	•	•		•		•	•	•	•	•	
RTD-10 - Interface Modbus pour refroidissement technique	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
RTD-20 - Interface Modbus pour vente au détail	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
RTD-HO - Interface Modbus pour hôtellerie	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
EKMBOXA - Interface Modbus	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
KLIC-DI - Interface KNX	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
DCM010A51 - Interface PMS Daikin	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
DMS502A51 - Interface BACnet	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
DMS504B51 - Interface LonWorks	•	•	•	•	•	•	•	•			•		•	•	•	•	
Filtres	Filtre longue durée de rechange (type non tissé)	KAFP551K160	KAFQ441BA60								KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)		KAFP551K160		KAFJ95L160		
	Filtre autonettoyant	voir panneau décoratif			BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)												
Adaptateur	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 (10)	KRP4A52 (10)			KRP4A51 (8)		KRP4A52 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A51 (10)	KRP4A52 (10)	KRP4A54	
	Adaptateur de câblage avec 2 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur)	KRP1B57 (10)(11)	KRP1B57 (10)		KRP1B56 (10)											KRP1B57 (10)	
	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe centralisée (commande 1 système entier)				KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)	KRP2A51 (8)		KRP2A51 (8)								
	Adaptateur de câblage (asservissement de ventilateur d'admission d'air frais)					KRP1B54	KRP1C64 (7)	KRP1B54 (8)	KRP1B59		KRP1B54 (10)						
	Adaptateur de câblage avec 4 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur, Dispositif de chauffage, Auxiliaire, Humidificateur)	EKRPI1C11 (10)(11)	EKRPI1B2	EKRPI1B2		EKRPI1B2 (7)	EKRPI1B2 (7)	EKRPI1B2 (7)(8)	EKRPI1B2A (7)								KRP1B56
	Adaptateur pour connexion de carte clé ou de contact de fenêtre (en combinaison avec BRC1H*, BRC1Z/3E* uniquement)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)	BRP7A54 (12)	BRP7A54 (8)			BRP7A52 (10)			BRP7A53 (10)	BRP7A51 (10)	BRP7A52	BRP7A51
	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)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101		KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101	KRP4A96	KRP4A96			KRP1D93A (boîtier) KKSAP50A56 (35-50) [plaque de montage]			KRP1BA97	KRP4A93	KRP4AA95	KRP1BA101
	Capteur de température externe câblé	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-1			KRCS01-4			KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
	K.RSS - Capteur de température externe sans fil	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•		•
	Kit d'arrêt forcé, de marche/arrêt à distance	standard	standard	standard	standard	standard	EKRORO3	EKRORO		standard			standard				
DTA112B51 - Adaptateur d'interface pour Sky Air						•	•										
Autres	Kit pompe à condensat										KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)				K-KDU572EVE		
	Kit multizonage (pour obtenir un aperçu détaillé des codes de modèles, se reporter 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)			4 registres (71) 5 registres (71 - 125) 6 registres (71 - 125) 7 registres (100 - 125) 8 registres (100 - 125)								
	Kit de tuyauterie en L (direction vers le haut)										KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)						
	Kit d'admission d'air frais (installation directe)	KDDQ55B140-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60														
	Adaptateur de refoulement d'air pour gaine ronde					KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)	KDAJ25K140A			KDAP25A71A (71) KDAP25A140A (100/125)							

- (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 BYCQ140DG(F)9. Ces options ne sont pas combinables avec les unités RXYSQ*, 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 slovène
C : anglais, grec, polonais, russe, albanais, slovaque et turc (pour le modèle BRC2/3E52C, le serbe est disponible au lieu de l'albanais)
Pour BRC2/3E52C, utiliser le câble PC EKPCAB3 en combinaison avec le logiciel Updater PC pour modifier le kit linguistique et sélectionner le kit B ou C

- (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 grasseux.
- (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 (EKRPIB2) de chaque unité intérieure. Plaque de montage KRP4A96 requise pour ces options. Le chauffage électrique et l'humidificateur sont à fournir 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 BYCQ140DG(F)9
- (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

		R-32						
		RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1				
Tuyauterie d'embranchement de réfrigérant	pour Twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA					
	pour Triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140)					
	pour Double Twin	KHRQ22M20TA (3x) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (3x) (125 - 140)					
Kit adaptateur de demande		SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52				
Dispositif de chauffage de plaque inférieure		EKBH140L7						
		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
Bouchon d'évacuation								KWC26B280
Embranchement de réfrigérant	Pour Twin	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA
	Pour Triple	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)	KHRQ127H (100 - 140)	KHRQ127H (100 - 140) (KHRQ58H) (1)			KHRQ250H7
	Pour Double Twin	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140)	KHRQ22M20TA (x3) (125 - 140) (KHRQ58T) (1)			KHRQ22M20TA (x3)
Kit adaptateur de demande		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M51
Dispositif de chauffage de plaque inférieure		EKBPH140L7	EKBPH140L7 (2)					

(1) Pour RZQG-L(8)Y1 en combinaison avec FCAG35-71* ou FCAHG-* utiliser la tuyauterie d'embranchement de réfrigérant indiquée entre parenthèses
(2) Pour la combinaison RZQG71 et EKBPH140L7, le kit adaptateur de demande est nécessaire pour la connexion du dispositif de chauffage de plaque inférieure



Ventilation

		VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350FC	VAM 500FC	VAM 650FC	VAM 800FC	VAM 1000FC	VAM 1500FC	VAM 2000FC
Filtres antipoussière	EN779 Moyen M6	-	-	EKAFV50F6	EKAFV50F6	EKAFV80F6	EKAFV80F6	EKAFV100F6	EKAFV100F6 x2	EKAFV100F6 x2
	EN779 Fin F7	-	-	EKAFV50F7	EKAFV50F7	EKAFV80F7	EKAFV80F7	EKAFV100F7	EKAFV100F7 x2	EKAFV100F7 x2
	EN779 Fin F8	-	-	EKAFV50F8	EKAFV50F8	EKAFV80F8	EKAFV80F8	EKAFV100F8	EKAFV100F8 x2	EKAFV100F8 x2
Silencieux	Nom du modèle	-	-	-	KDDM24B50	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100	KDDM24B100 x2	KDDM24B100 x2
	Diamètre nominal de tuyau (mm)	-	-	-	200	200	250	250	250	250
Capteur de CO ₂		-	-	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65	BRYMA100	BRYMA100	BRYMA200	BRYMA200
Dispositif de chauffage électrique VH pour VAM		VH1B	VH2B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B	VH5B

Systèmes de commande individuelle	VAM-FC	EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
Télécommande câblée	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52	BRC1E52A/B / BRC1D52.1	BRC1E52A/B / BRC1D52.1
Télécommande câblée VAM	BRC301B61	-	-	-

Systèmes de commande centralisée	VAM-FC	EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
Télécommande centralisée	DCS302C51	-	-	-
Commande de marche/arrêt centralisée	DCS301B51	-	-	-
Minuterie programmable	DST301B51	-	-	-
DCC601A51	DCC601A51	-	-	-
Intelligent Touch Manager	DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51	DCM601A51
Adaptateur Modbus DIII	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1	EKMBDXA7V1
Interface BACnet	DMS502A51	-	-	-
Interface LonWorks	DMS504B51	-	-	-

Autres	VAM150-250FC	VAM350-2000FC	EKEQFCBA ²	EKEQDCB ²	EKEQMCBA ²
Adaptateur de câblage pour équipements électriques annexes (remarque 7)	KRP2A51	KRP2A51 (remarque 3)	-	-	-
Carte électronique d'adaptateur pour humidificateur	KRP50-2	KRPIC4 (remarque 4/6)	-	-	-
Carte électronique d'adaptateur pour dispositif de chauffage tiers	BRP4A50	BRP4A50A (remarque 4/5)	-	-	-
Capteur à distance	-	-	-	KRCS01-1	-

Remarques

- (1) Sélecteur rafraîchissement/chauffage requis pour le fonctionnement
- (2) Sauf en cas de spécification contraire, les dispositifs DIII-net ne peuvent pas être connectés au système
- (3) Boîtier d'installation KRP1BA101 requis.
- (4) Plaque de fixation EKMPVAM nécessaire en plus pour VAM1500-2000FB.
- (5) Combinaison dispositif de chauffage tiers et humidificateur tiers impossible
- (6) Boîtier d'installation KRP50-2A90 requis.
- (7) Pour surveillance et commande externes (commande de marche/arrêt, signal de fonctionnement, indication d'erreur).

Dispositif de chauffage électrique VH pour VAM	
Tension d'alimentation	220/250 Vca 50/60 Hz. +/-10 %
Courant de sortie (maximum)	19 A à 40 °C (temp. ext.)
Capteur de température	5 k ohms à 25 °C (tableau 502.1T)
Plage de régulation de température	0 à 40 °C / (0-10 V 0-100 %)
Minuterie de mise en marche	Réglage de 1 à 2 minutes (réglage usine sur 1,5 minute)
Fusible de commande	20 x 5 mm 250 mA
Témoins DEL	Sous tension - Jaune Dispositif de chauffage activé - Rouge (fixe ou clignotant, indication d'une commande à impulsion) Erreur de débit d'air - Rouge
Trous de fixation	Trous de 98 mm x 181 mm centres 5 mm ø
Température ambiante maximale à proximité de la boîte de jonction	35 °C (en cours de fonctionnement)
Protection auto. contre les surchauffes	Préréglage sur 100 °C
Réinitialisation man. protection contre surchauffes	Préréglage sur 125 °C
Relais de fonctionnement	1 A 120 Vca ou 1 A 24 Vcc
Entrée de consigne de GTB	0-10 Vcc

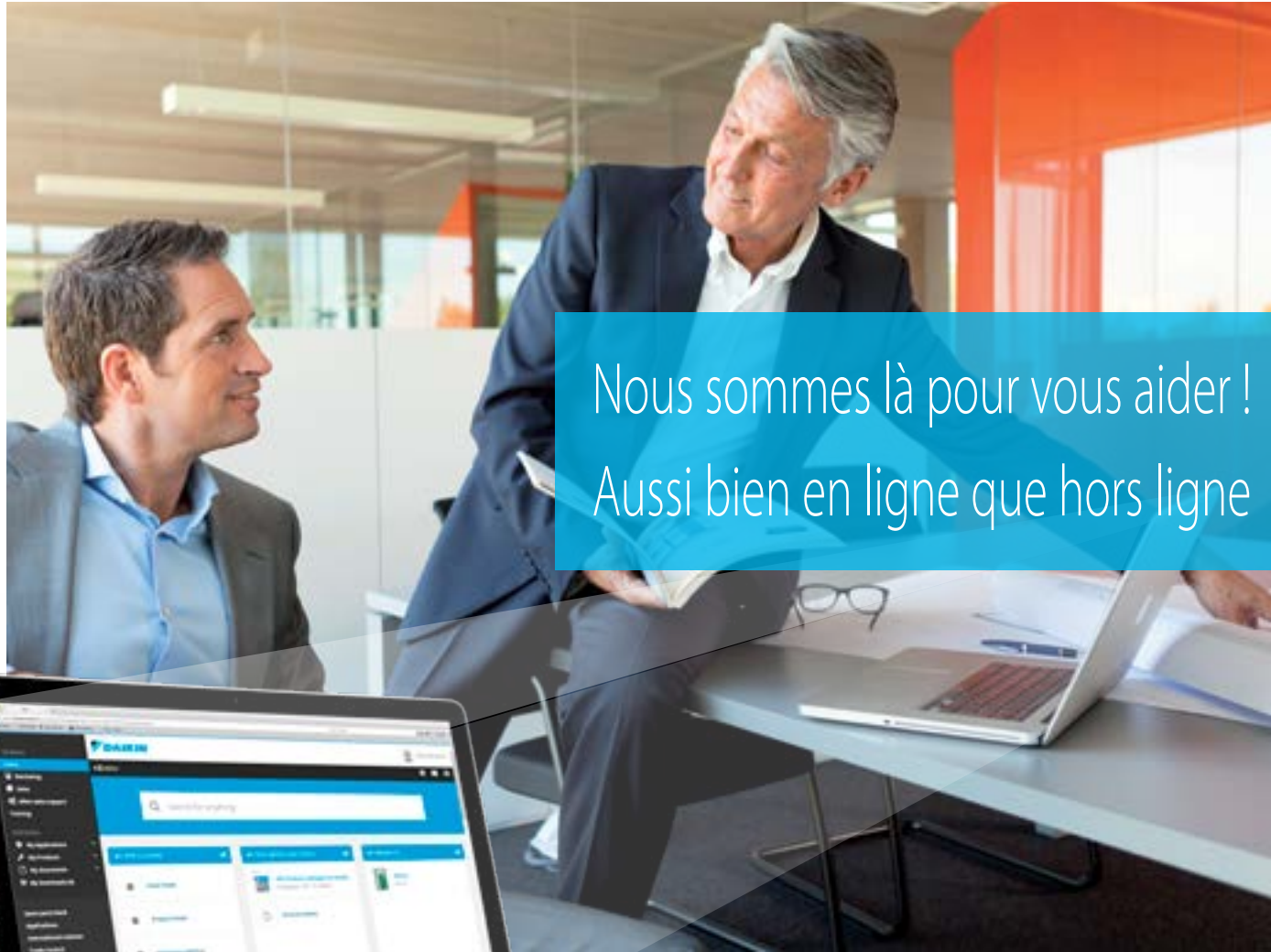
Dispositif de chauffage électrique VH pour VAM		VH1B	VH2B	VH3B	VH4B	VH4/AB	VH5B
Puissance	kW	1	1	1	1,5	2,5	2,5
Diamètre de gaine	mm	100	150	200	250	250	350
VAM connectable		VAM150FC	VAM250FC	VAM500FC	VAM800FC	VAM800FC	VAM1500FC
		-	VAM350FC	VAM650FC	VAM1000FC	VAM1000FC	VAM2000FC

D-AHU Professional

Type de construction	SP 65	SP 45	FP 50	FP 25
Profilé	Aluminium	standard	standard	standard
	Aluminium anodisé	en option	en option	en option
	Aluminium avec barrière thermique	en option	en option	en option
Coin	Aluminium anodisé avec barrière thermique	en option	en option	en option
	Nylon renforcé de fibre de verre	standard	standard	standard
Isolation de panneau	Mousse polyuréthane à densité de 45 kg/m ³ / conductivité thermique de 0,020 W/m*K / classe 1 de réaction au feu	standard	standard	standard
	Laine minérale à densité 90 kg/m ³ / conductivité thermique de 0,037 W/m*K (à 20 °C) / classe 0 de réaction au feu	en option	en option	en option
Matériau de plaque externe	Acier galvanisé recouvert de plastisol gris	standard	standard	standard
	Acier galvanisé pré-enduit	en option	en option	en option
	Acier galvanisé	en option	en option	en option
	Aluminium	en option	en option	en option
Matériau de plaque interne	Acier inoxydable AISI 304	en option	en option	en option
	Acier galvanisé	standard	standard	standard
	Acier galvanisé pré-enduit	en option	en option	en option
	Acier galvanisé recouvert de plastisol gris	en option	en option	en option
Structure de base	Aluminium	standard (de la taille 1 à la taille 17)	standard (de la taille 1 à la taille 17)	standard (de la taille 1 à la taille 17)
	Acier galvanisé	standard (de la taille 18 à la taille 27)	standard (de la taille 18 à la taille 27)	standard (de la taille 18 à la taille 27)
	Nylon renforcé de fibre de verre	standard	standard	standard
Poignée	Type de compression	standard	standard	standard
Type	Fonction charnière (possibilité de dépose de porte)	en option	en option	en option

D-AHU Easy

Type de construction	DS 50	DS 25
Profilé	Aluminium	Standard
Coin	Nylon renforcé de fibre de verre	Standard
Isolation de panneau	Conductivité thermique de mousse en polyuréthane 0,024 W/m*K	Standard (densité de 45 kg/m ³)
Matériau de plaque externe	Acier galvanisé pré-enduit (RAL 9002)	Standard
Matériau de plaque interne	Acier galvanisé	Standard
Structure de base	Aluminium	Standard
Poignée	Nylon renforcé de fibre de verre	Standard
Type	Type de compression	Standard

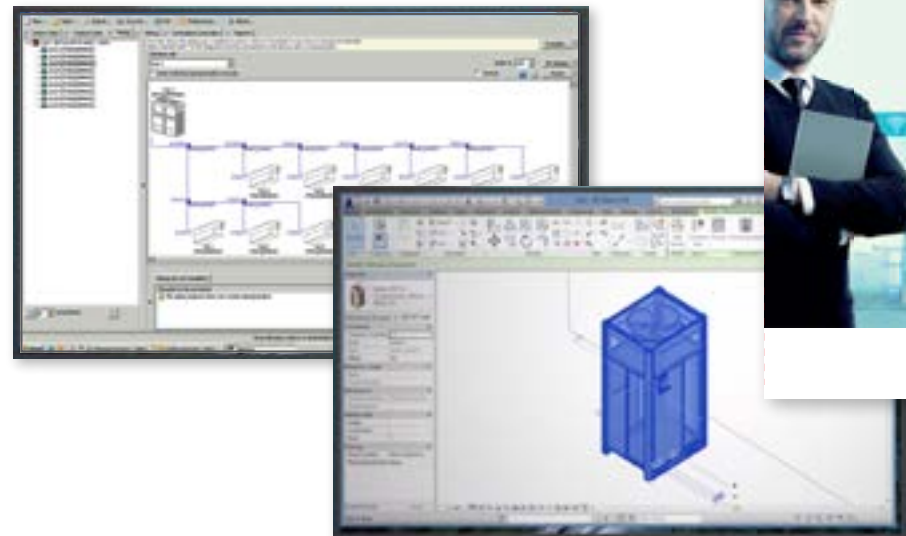


Nous sommes là pour vous aider !
Aussi bien en ligne que hors ligne

Outils et plates-formes

Vue d'ensemble de la documentation	164
Outils de soutien, logiciels et applications	166

<http://literature.daikinpromoshop.eu>



pour réseau professionnel

Guides de solutions :

Ouvrages de référence :

Profils produits :

Thèmes prioritaires :

Brochures produits :

Catalogues produits :

pour vos clients



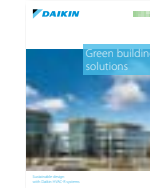
Solutions commerciales
Daikin propose des solutions pour les applications commerciales

100



Catalogue de référence
Références commerciales et industrielles Daikin

213



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



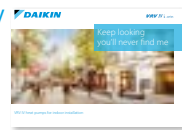
Solutions hôtelières
Avantages clairs, pour le propriétaire du bâtiment/l'investisseur, résultant de l'installation d'une solution Daikin dans un hôtel

218



Gamme VRV IV
Normes VRV IV détaillées et avantages technologiques. Principales caractéristiques et spécifications de la gamme de produits VRV IV

206



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

207



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

208



Sky Air série A
Principaux avantages et spécifications

116



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

209



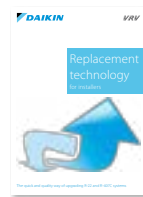
Intelligent Touch Manager
Avantages détaillés du système Intelligent Touch Manager

302



DCC601A51
Avantages détaillés du dispositif DCC601A51 et du Service Cloud de Daikin

303



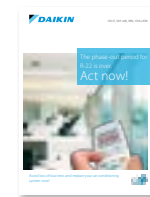
Technologie de remplacement
Avantages clairs, pour l'installateur, de la technologie de remplacement VRV

214



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

140



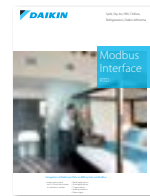
Technologie de remplacement
Avantages clairs, pour le propriétaire du bâtiment/l'investisseur, de la technologie de remplacement

215



Télécommande câblée
Informations détaillées sur la télécommande BRC1E52A/B

306



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

308



Dépliants sur les produits Sky Air
Dépliant d'une page répertoriant les principaux avantages et les spécifications techniques de chaque unité Sky Air individuelle. Document idéal pour les devis.



Dépliants sur les produits VRV
Dépliant d'une page répertoriant les principaux avantages et les spécifications techniques de chaque unité VRV individuelle. Document idéal pour les devis.



Catalogue Sky Air
Informations techniques détaillées et avantages des systèmes Sky Air/systèmes de ventilation/rideaux d'air Biddle/systèmes de commande/unités de traitement de l'air (AHU)

100



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

200



Catalogue Ventilation
Informations détaillées sur les produits de ventilation

203



Documentation technique :

Les derniers catalogues Daikin sont tous disponibles dans une bibliothèque pratique sur Internet : www.daikineurope.com/support-and-manuals/catalogues



Outils de soutien, logiciels et applications

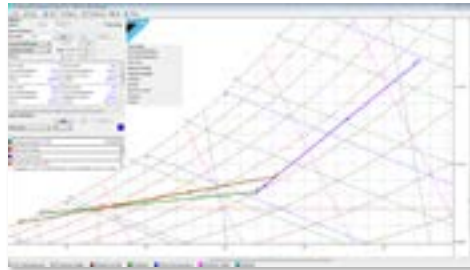
[www.daikineurope.com/
support-and-manuals/
software-downloads](http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/software-downloads)

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 NOUVEAU

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

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



Outil de sélection WAGO NOUVEAU

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



Plugins 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'une des premiers fabricants à proposer une bibliothèque complète d'objets MDB pour ses produits VRV

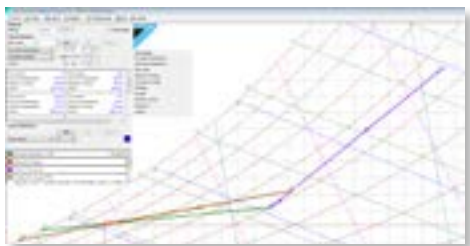


[http://bimobject.com/en/
product/
?freetext=daikin](http://bimobject.com/en/product/?freetext=daikin)

Outils de simulation énergétique et d'aide à la conception

Schéma psychométrique NOUVEAU

- › 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



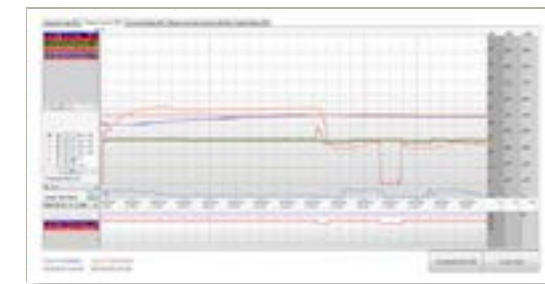
D-Checker

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

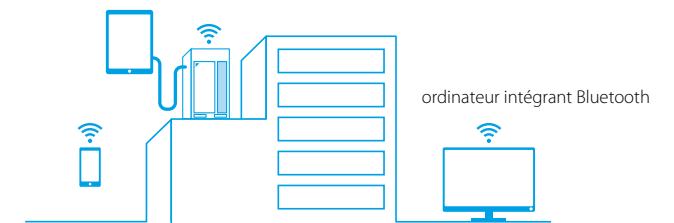
Adaptateur Bluetooth NOUVEAU

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 :

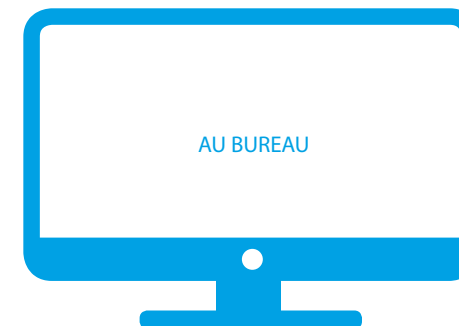


Assistance en ligne

NOUVEAU Portail commercial

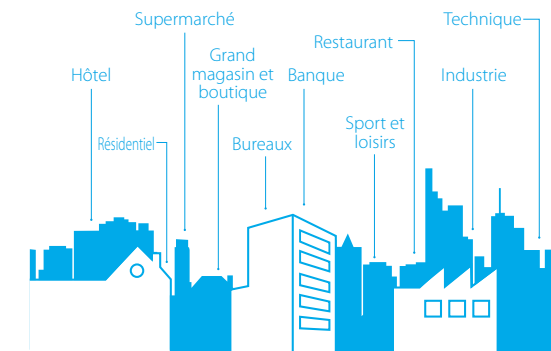
- › Faites l'expérience de notre nouveau site Extranet à l'adresse suivante : my.daikin.eu
- › Trouvez des informations en quelques secondes grâce à un intuitif outil de recherche
- › Personnalisez les options de façon à afficher uniquement les informations qui vous sont pertinentes
- › Accédez via un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

my.daikin.eu



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



www.daikineurope.com/references

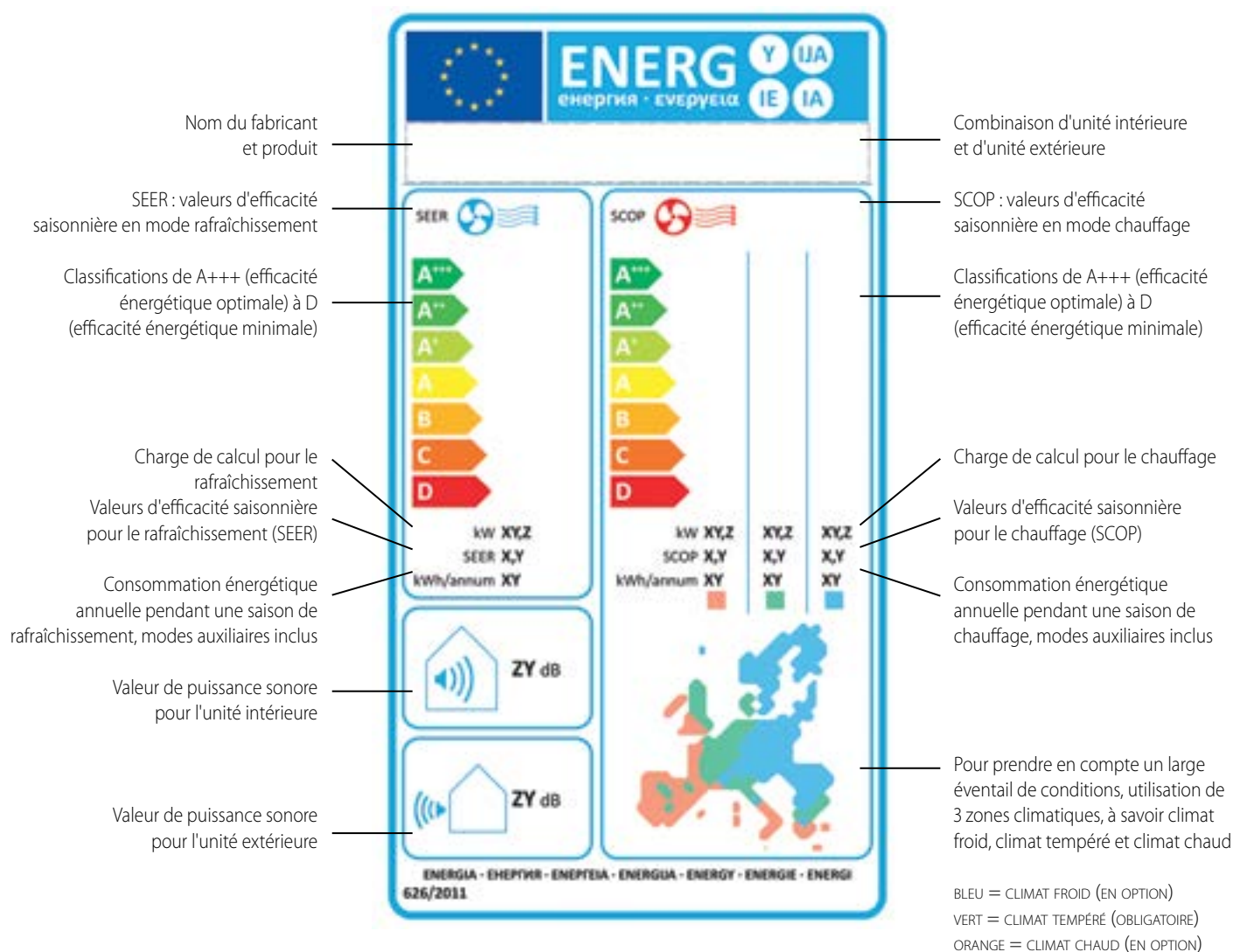
Nouvelle étiquette-énergie européenne

Un étiquetage destiné à favoriser les choix intelligents

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



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~, 400V, 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 3/8"	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. Il s'agit d'une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, veuillez consulter nos Données Techniques. Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » générée par une source sonore. Pour en savoir plus, consultez la documentation technique Daikin.



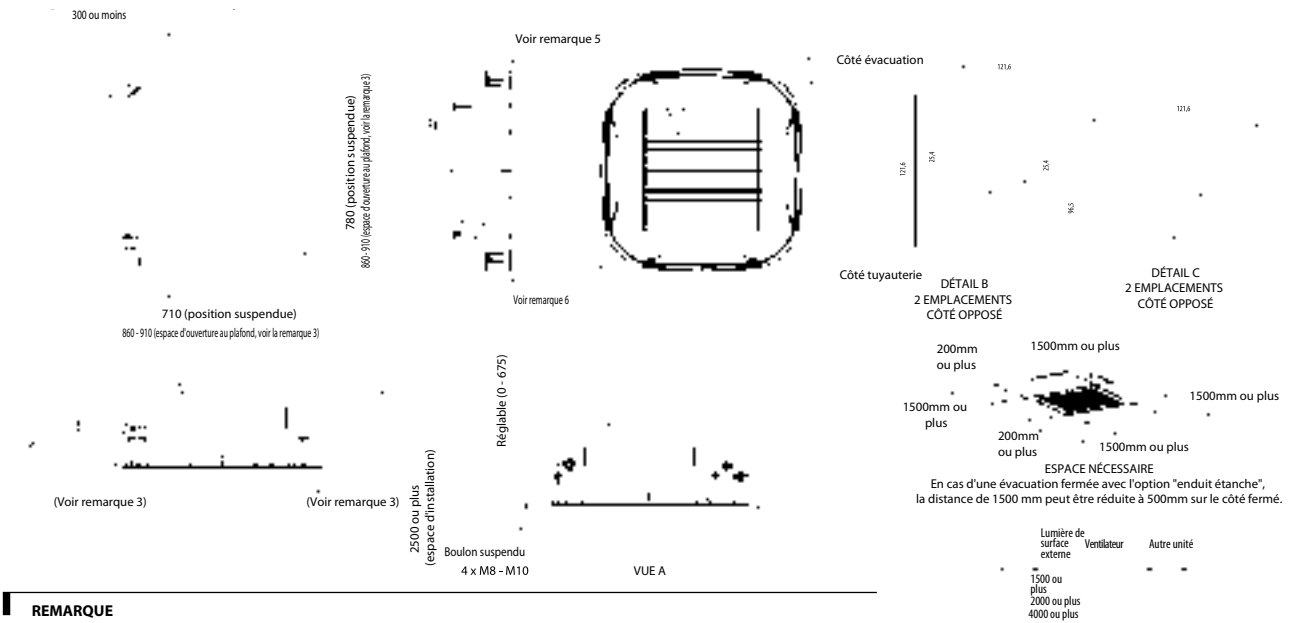
Schémas techniques

Unités intérieures	172
Unités extérieures	202
Rideaux d'air Biddle	255

Schémas techniques Unités intérieures

FCAG-A / FCAHG-G	173
FFA-A	175
FDXM-F3	177
FBA-A	180
FDA-A	185
FDQ-B	188
ABQ-C	190
FAA-A	192
FHA-A	193
AHQ-C	196
FUA-A	197
FVA-A	198
FNA-A	199

FCAG-A / FCAHG-G AVEC PANNEAU AUTONETTOYANT



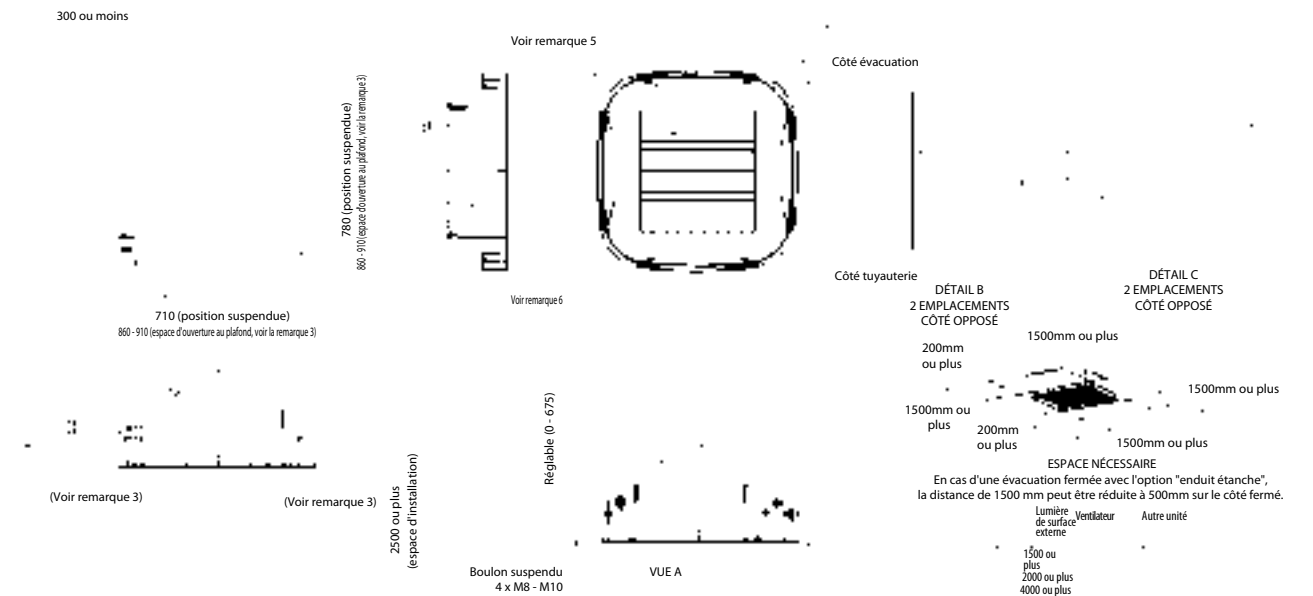
REMARQUE

- Emplacement des plaques signalétiques
 - Corps de l'unité : sur le couvercle du boîtier de commande
 - Panneau décoratif : sur le cadre du panneau, côté conduites sous le couvercle sur angle
- Pour l'installation d'un accessoire en option, se reporter aux schémas d'installation.
 - Pour le kit de prise d'air frais, un port d'inspection est nécessaire
- S'assurer que l'espace entre le plafond et la cassette n'est pas supérieur à 35 mm. Ouverture maximale au plafond : 910 mm
- Une isolation supplémentaire (mousse de polyéthylène d'une épaisseur de 10 mm ou plus) est nécessaire lorsque les conditions dépassent 30 °C et une HR de 80 % au plafond ou lorsque de l'air frais est apporté par le plafond.
- En cas d'utilisation d'un kit de capteur, cet emplacement sera un capteur ; se référer au schéma du kit de capteur pour plus de détails.
- En cas d'utilisation d'une commande à distance infrarouge, cet emplacement sera un récepteur. Se reporter au schéma de la commande à distance infrarouge pour plus de détails.

Élément	Nom
1	Raccord de tuyau de liquide
2	Raccord de tuyau de gaz
3	Raccord de tuyau d'évacuation
4	Orifice d'entrée d'alimentation électrique
5	Orifice d'entrée du câblage de transmission
6	Orifice de refoulement d'air
7	Grille d'aspiration d'air
8	Couvercle de décoration sur angle
9	Flexible d'évacuation
10	Trou à défoncer

Modèle	
FCQG35-71FVEB, FXFQ20-63AVEB	2D090245A

FCAG-A / FCAHG-G AVEC PANNEAU STANDARD



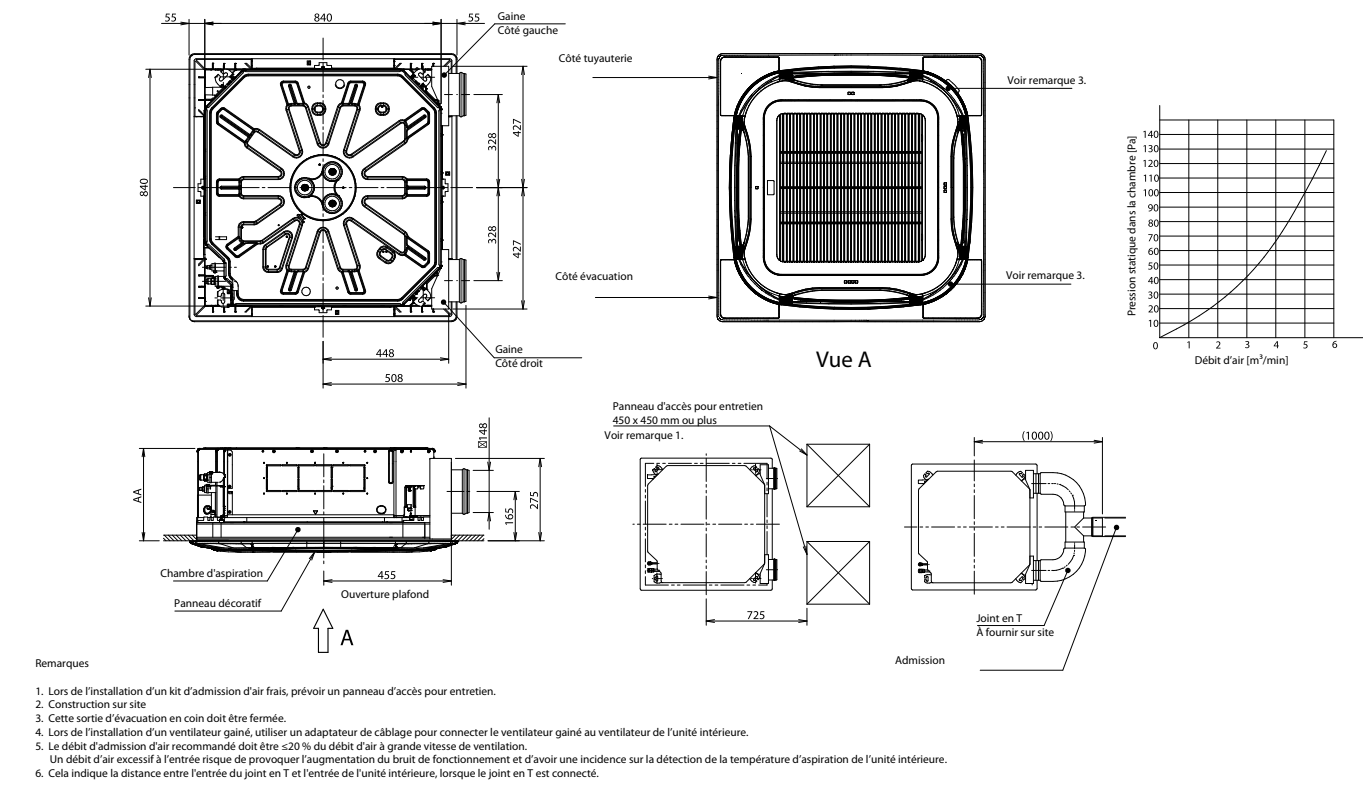
REMARQUE

- Emplacement des plaques signalétiques
 - Corps de l'unité : sur le couvercle du boîtier de commande
 - Panneau décoratif : sur le cadre du panneau, côté conduites sous le couvercle sur angle
- Pour l'installation d'un accessoire en option, se reporter aux schémas d'installation.
 - Pour le kit de prise d'air frais, un port d'inspection est nécessaire
- S'assurer que l'espace entre le plafond et la cassette n'est pas supérieur à 35 mm. Ouverture maximale au plafond : 910 mm
- Une isolation supplémentaire (mousse de polyéthylène d'une épaisseur de 10 mm ou plus) est nécessaire lorsque les conditions dépassent 30 °C et une HR de 80 % au plafond ou lorsque de l'air frais est apporté par le plafond.
- En cas d'utilisation d'un kit de capteur, cet emplacement sera un capteur ; se référer au schéma du kit de capteur pour plus de détails.
- En cas d'utilisation d'une commande à distance infrarouge, cet emplacement sera un récepteur. Se reporter au schéma de la commande à distance infrarouge pour plus de détails.

Élément	Nom
1	Raccord de tuyau de liquide
2	Raccord de tuyau de gaz
3	Raccord de tuyau d'évacuation
4	Orifice d'entrée d'alimentation électrique
5	Orifice d'entrée du câblage de transmission
6	Orifice de refoulement d'air
7	Grille d'aspiration d'air
8	Couvercle de décoration sur angle
9	Flexible d'évacuation
10	Trou à défoncer

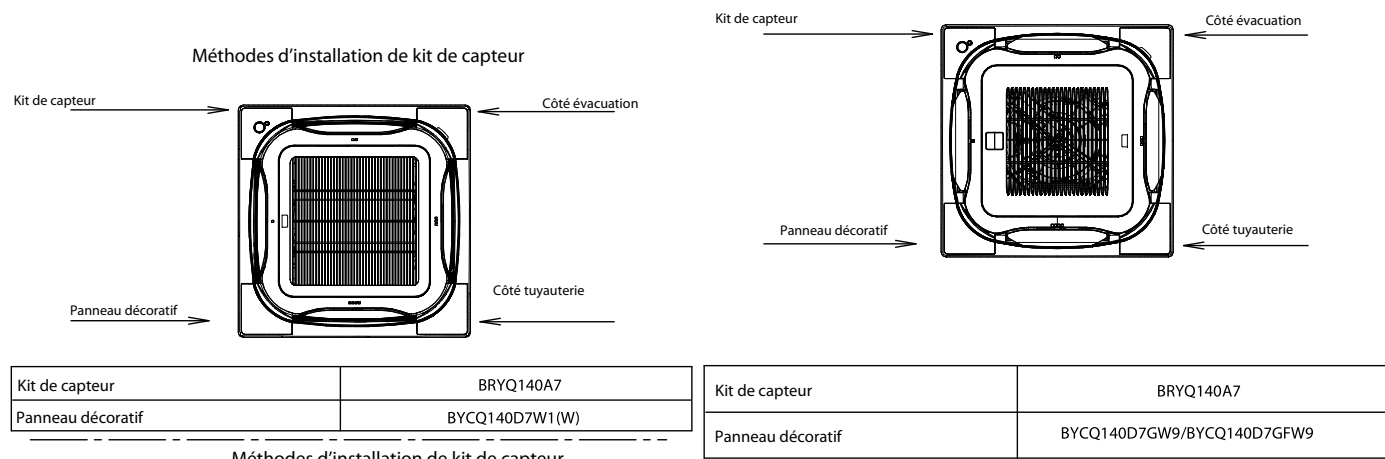
Modèle	
256	FCQG100-140FVEB, FXFQ80-100AVEB
298	FCQH71-140FVEB, FXFQ125AVEB
	3D077130E

FCAG-A



3D106327

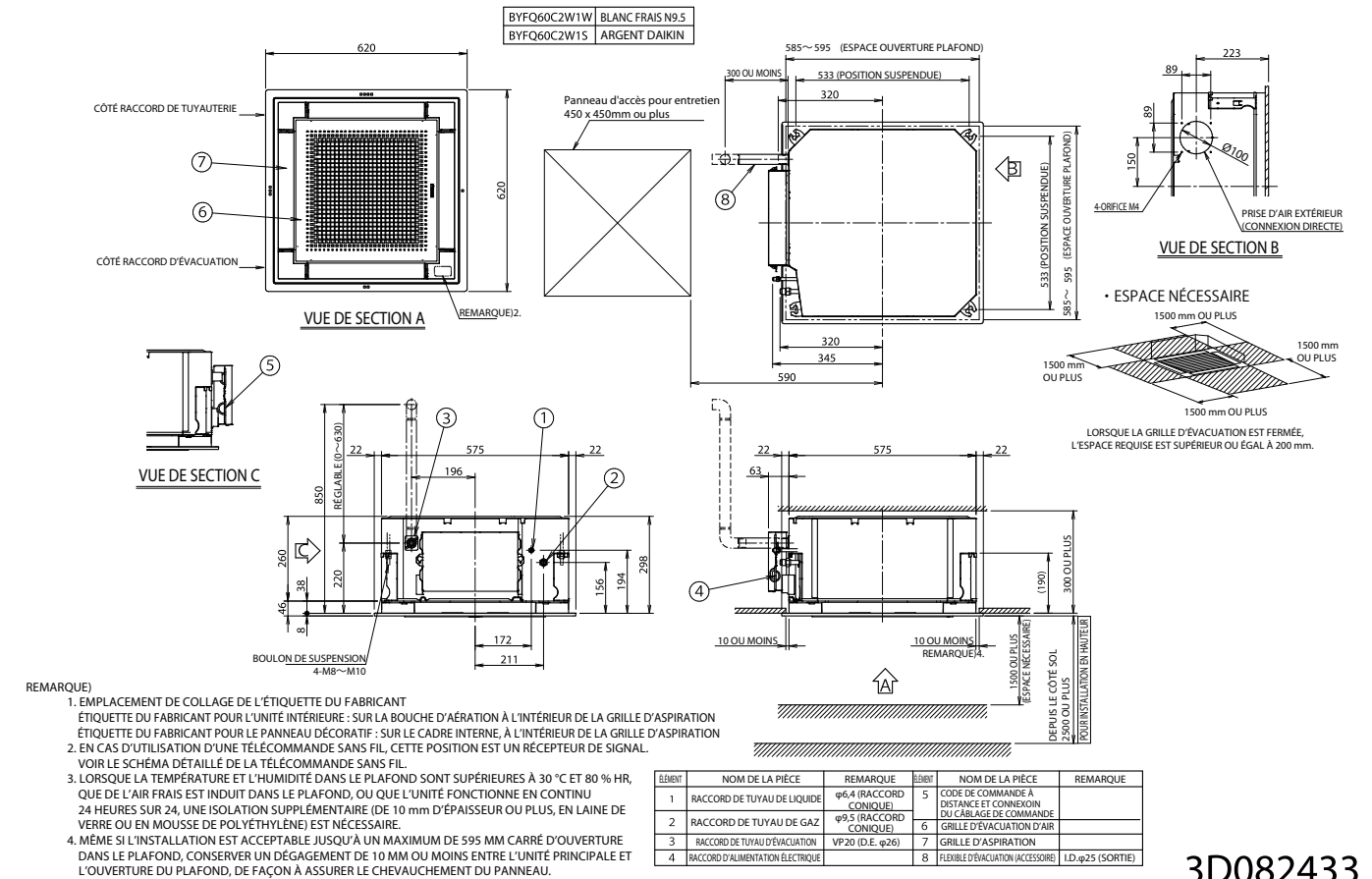
FCAG-A



4D106294

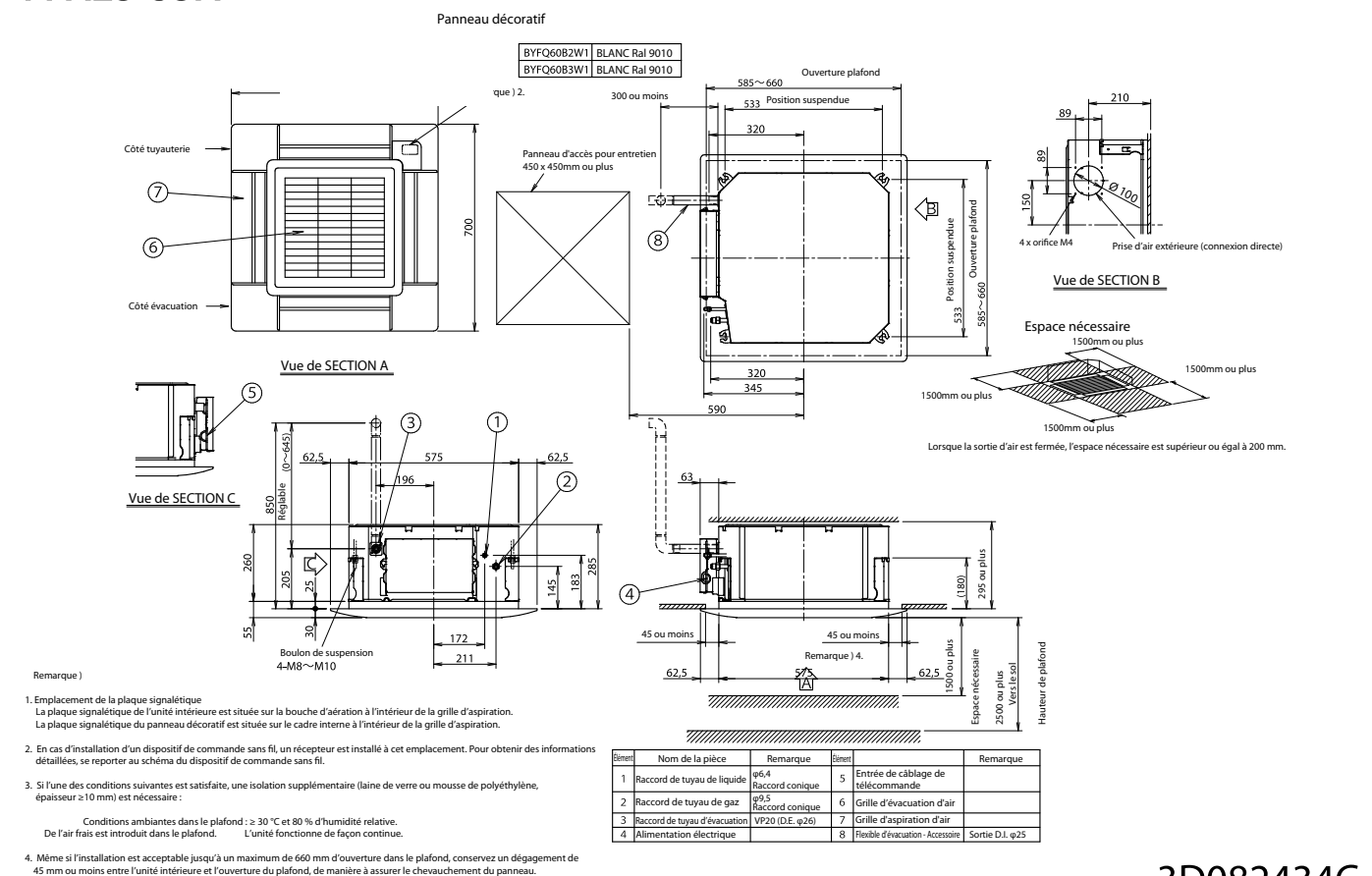
FFA25-35A - CASSETTE FULLY FLAT

• PANNEAU DÉCORATIF



3D082433

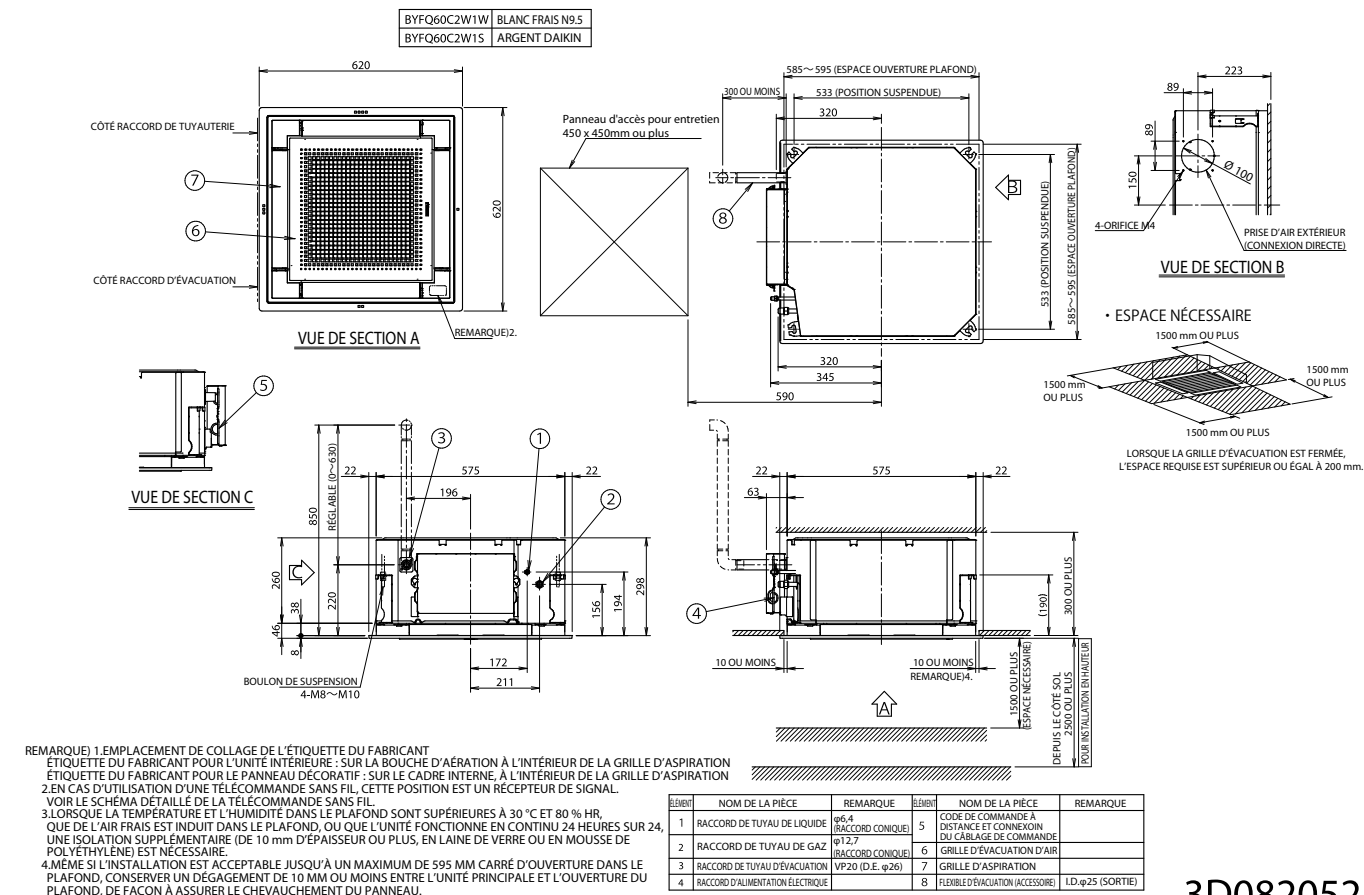
FFA25-35A - PANNEAU STANDARD



3D082434C

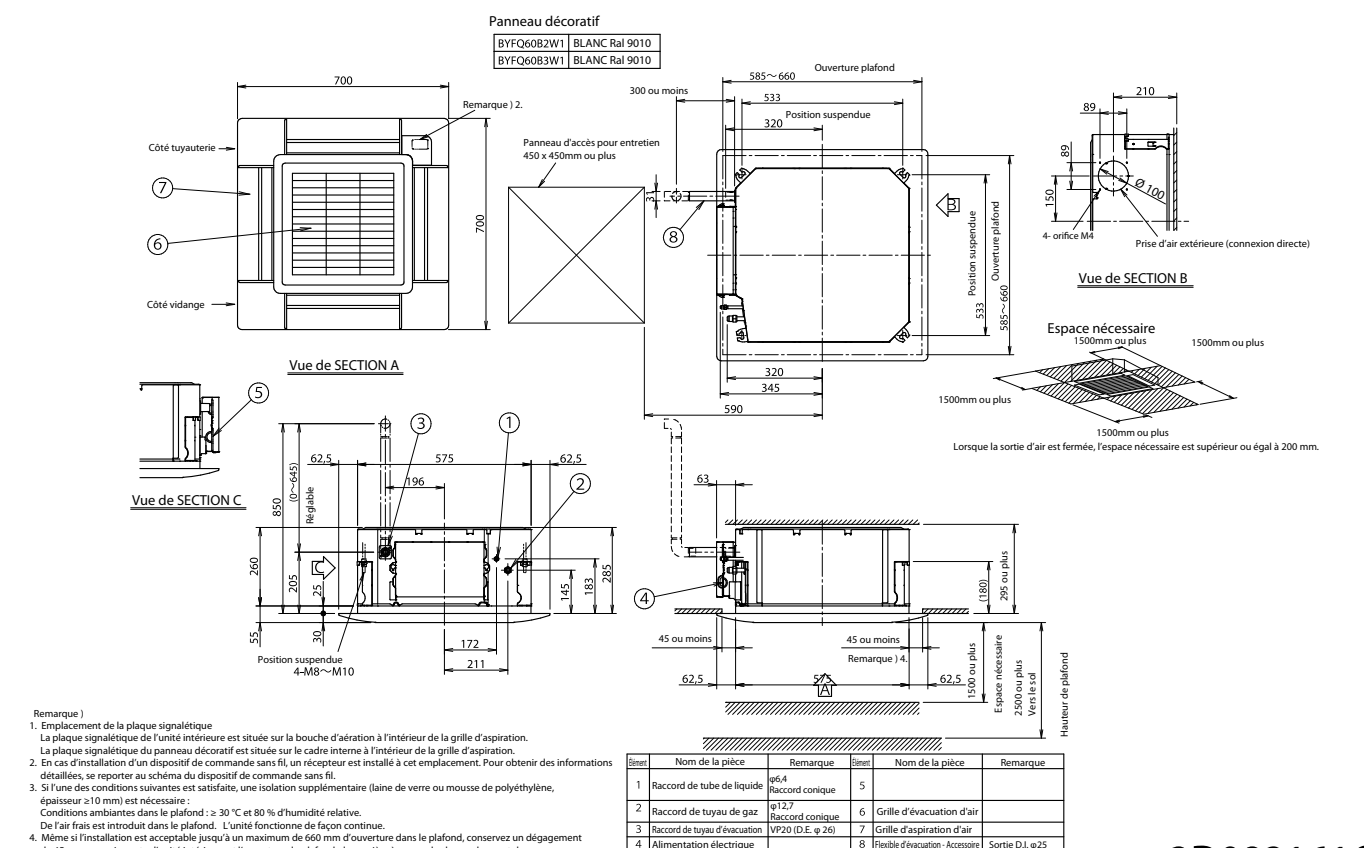
FFA50-60A - CASSETTE FULLY FLAT

• PANNEAU DÉCORATIF



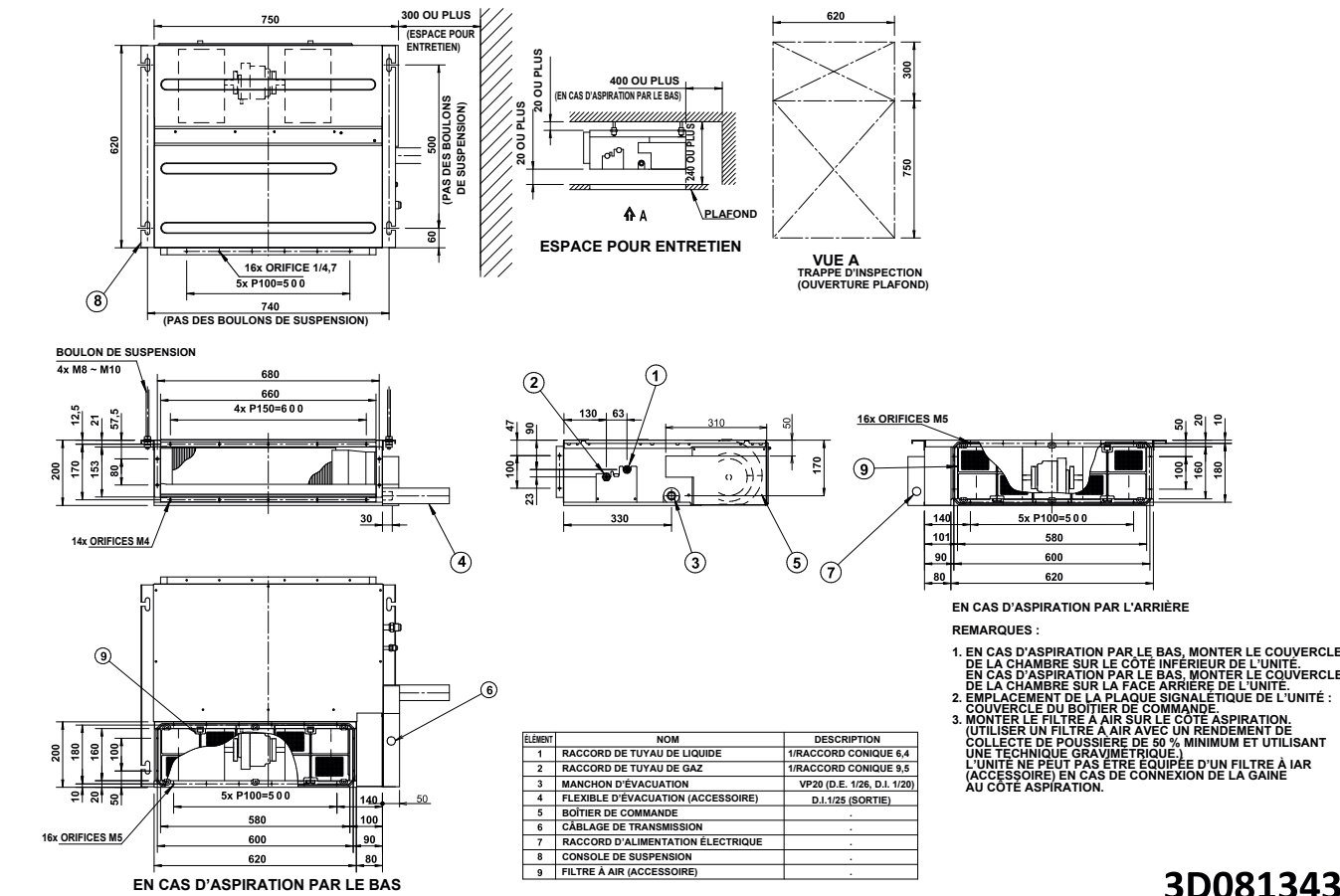
3D082052

FFA50-60A - PANNEAU STANDARD



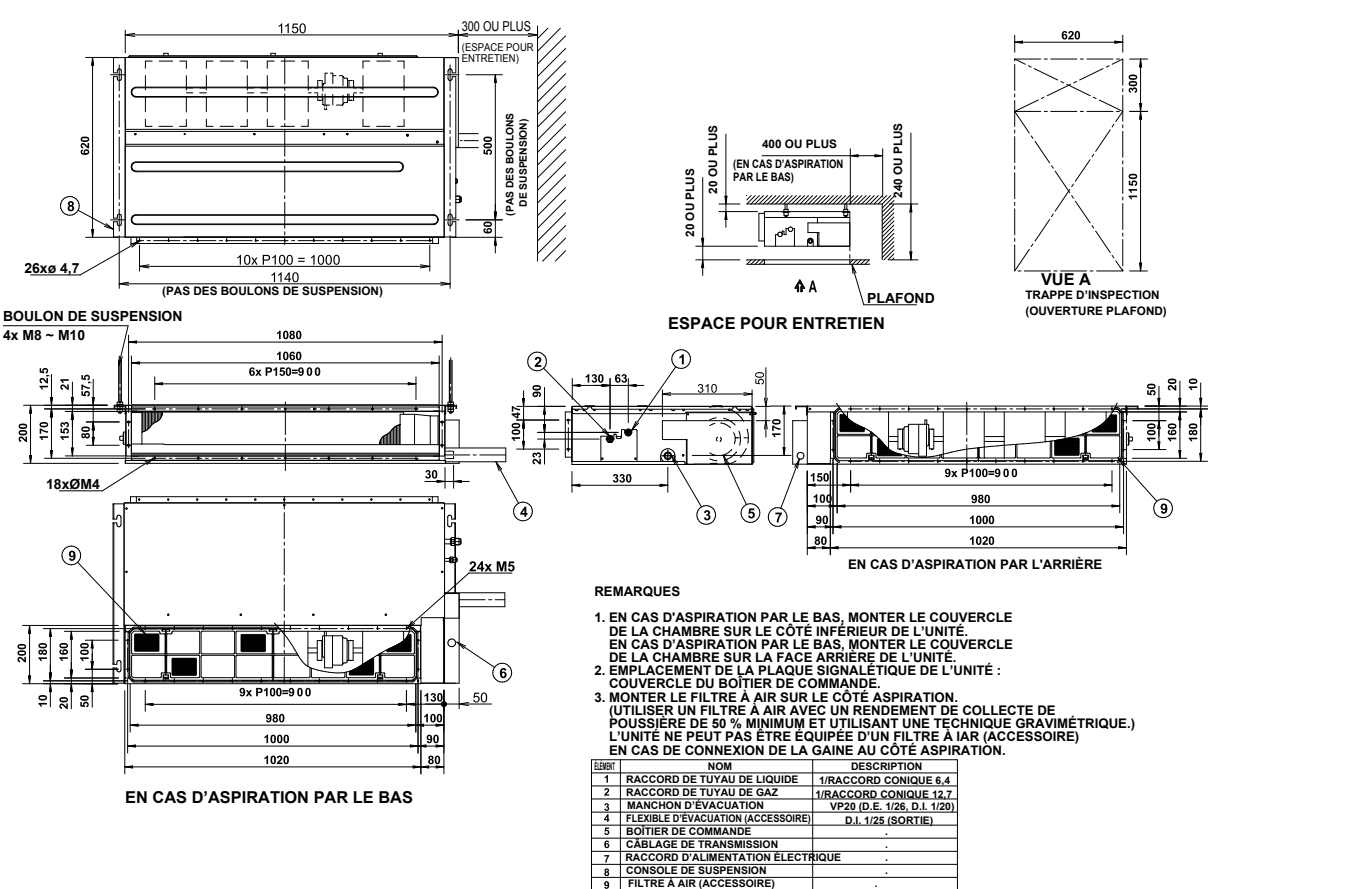
3D082161C

FDXM25-35F3



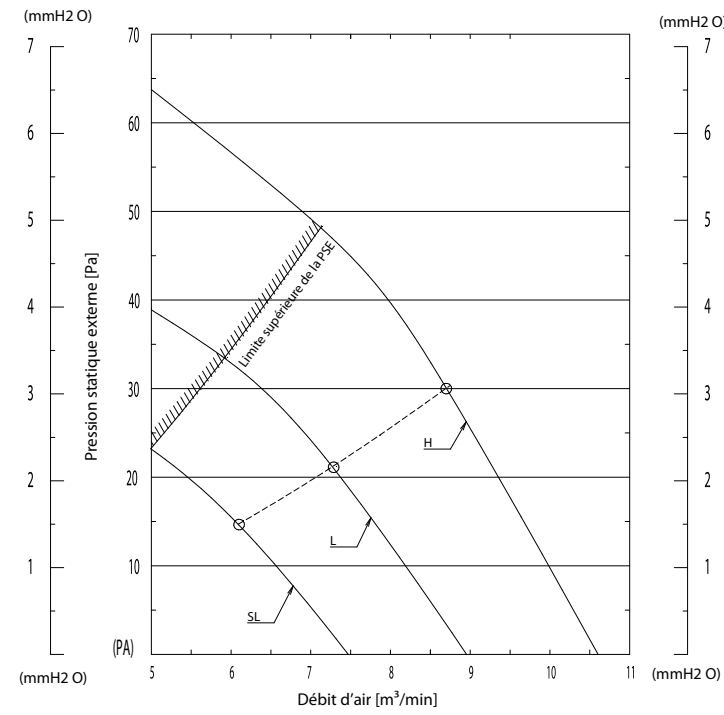
3D081343

FDXM50-60F3



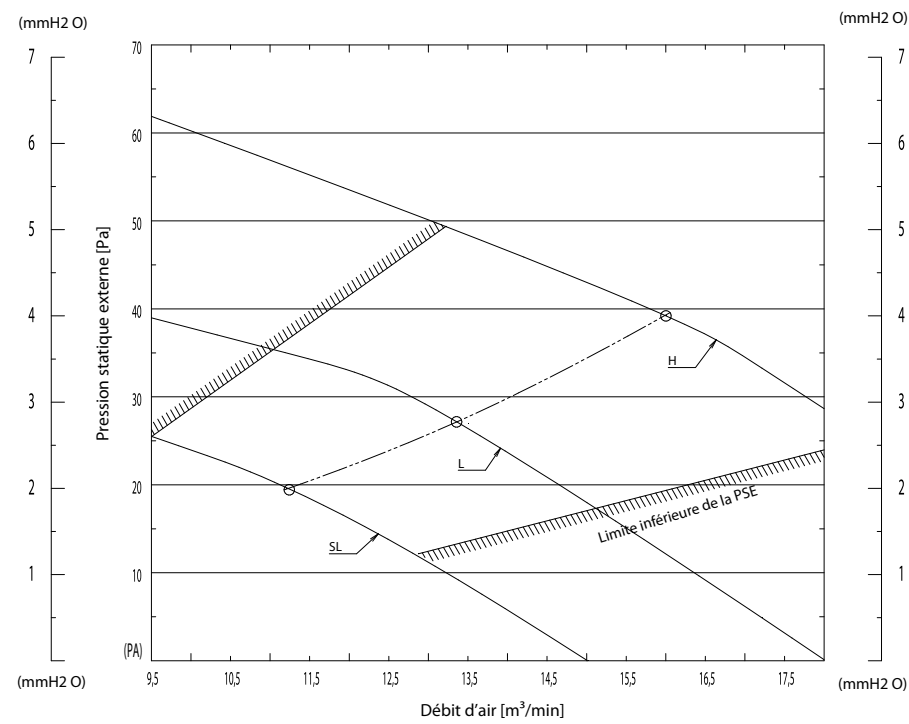
3D081361

FDXM25-35F3



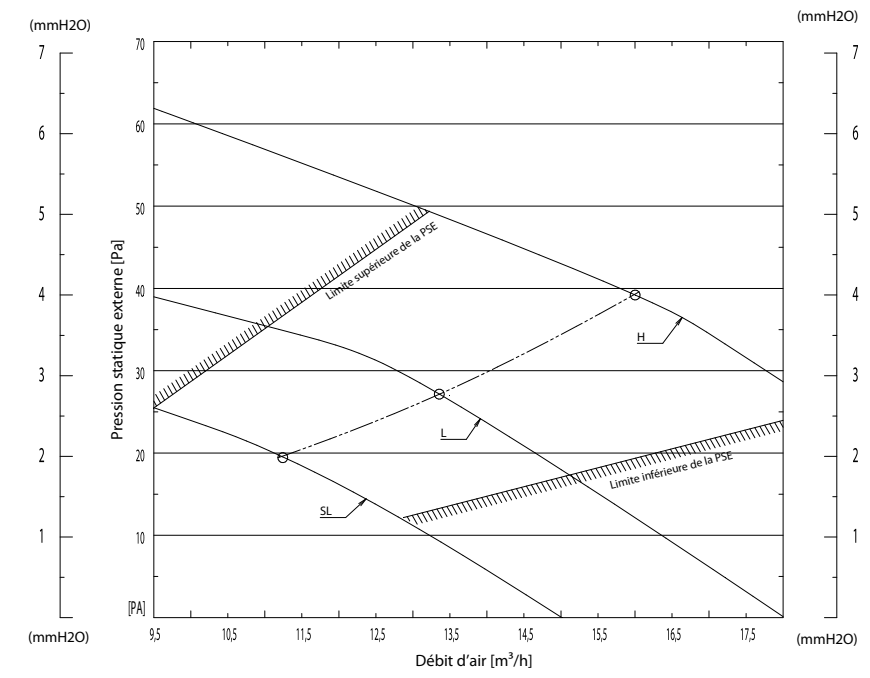
3D081327C

FDXM50F3



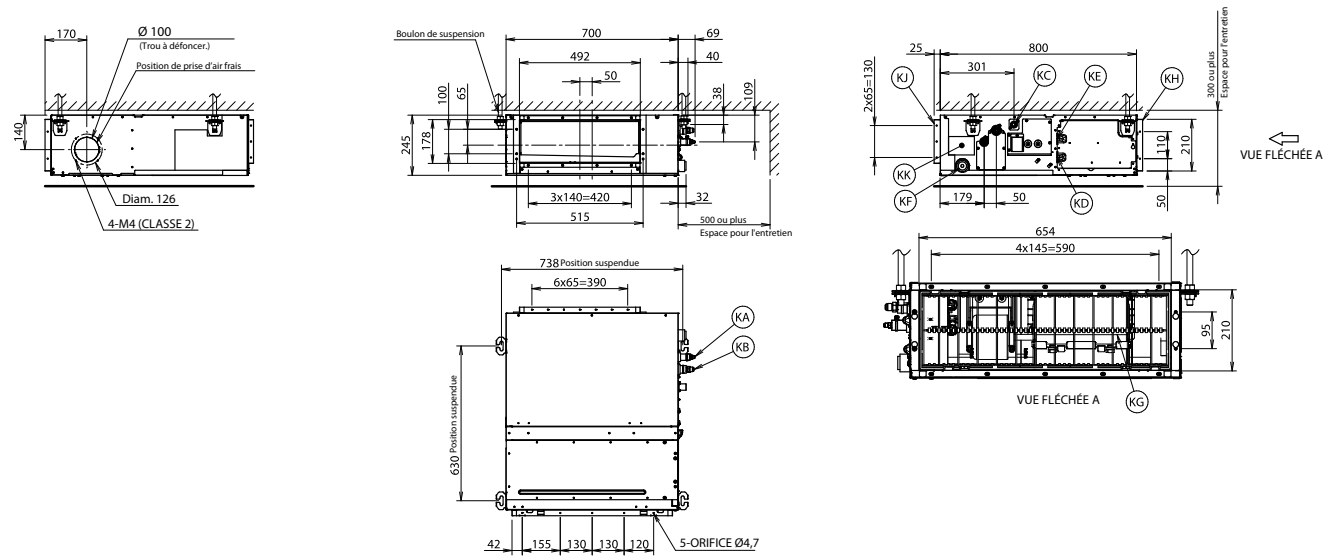
3D085960C

FDXM60F3



3D08132

FBA35A

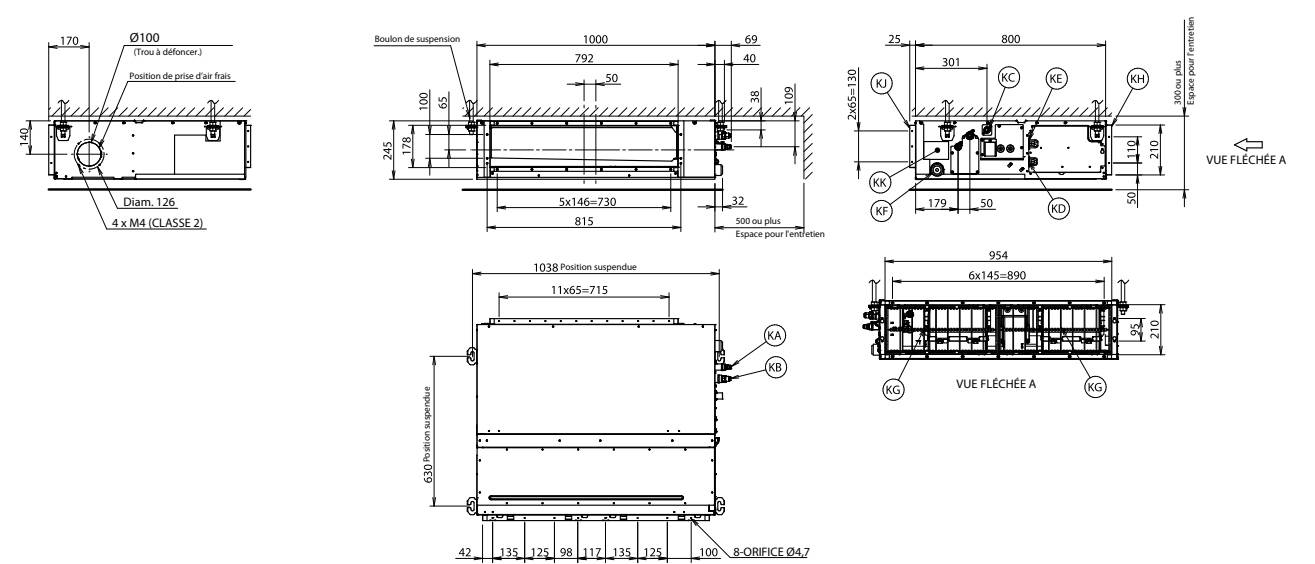


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement de tuyau de liquide	Raccord conique Ø6,35
KB	Orifice de raccordement de tuyau de gaz	Raccord conique Ø9,52
KC	Raccord de tuyau d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord du cordon d'alimentation électrique	/
KF	Sortie d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté aspiration d'air	/
KJ	Côté évacuation d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques
 1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à la documentation respective.
 2. La profondeur de plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094988B

FBA60A

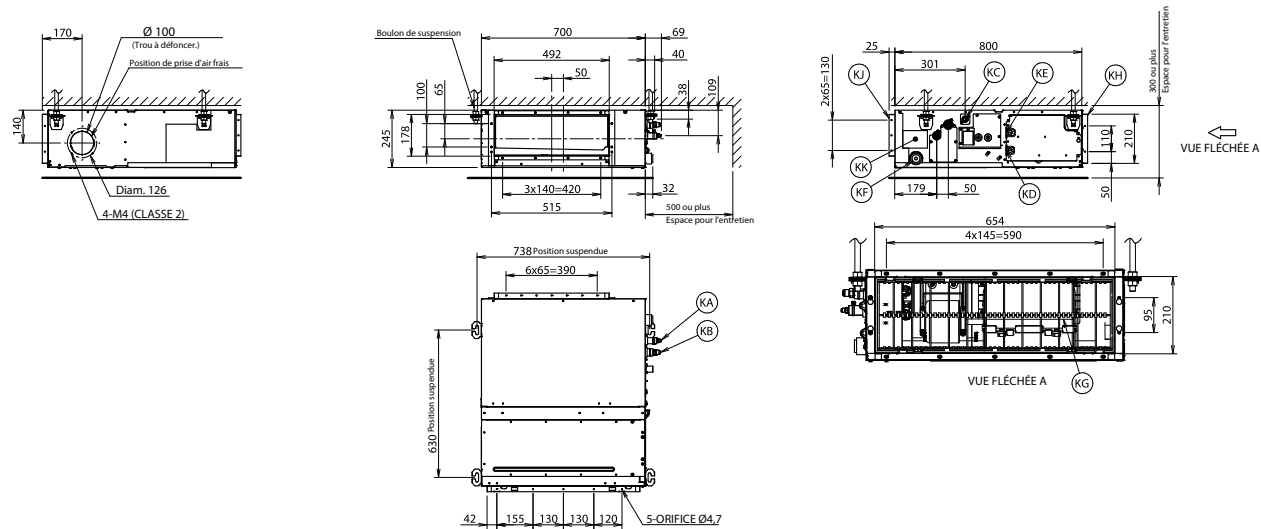


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement de tuyau de liquide	Raccord conique Ø6,35
KB	Orifice de raccordement de tuyau de gaz	Raccord conique Ø12,70
KC	Raccord de tuyau d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord du cordon d'alimentation électrique	/
KF	Sortie d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté aspiration d'air	/
KJ	Côté évacuation d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques
 1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à la documentation respective.
 2. La profondeur de plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094983B

FBA50A

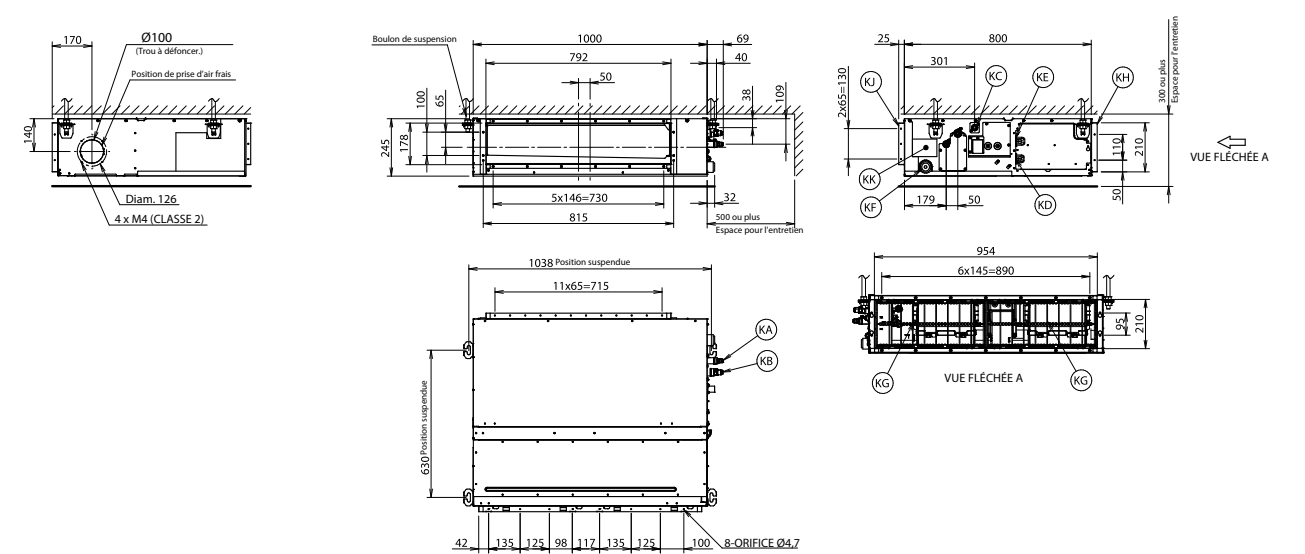


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement de tuyau de liquide	Raccord conique Ø6,35
KB	Orifice de raccordement de tuyau de gaz	Raccord conique Ø12,70
KC	Raccord de tuyau d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord du cordon d'alimentation électrique	/
KF	Sortie d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté aspiration d'air	/
KJ	Côté évacuation d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques
 1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à la documentation respective.
 2. La profondeur de plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094918B

FBA71A

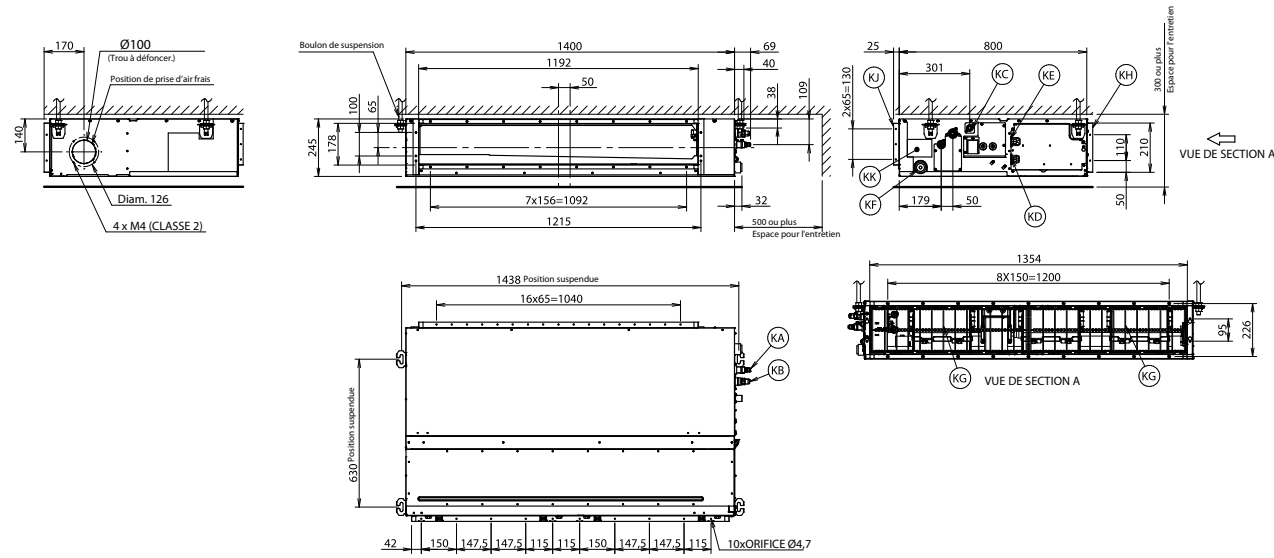


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement de tuyau de liquide	Raccord conique Ø9,52
KB	Orifice de raccordement de tuyau de gaz	Raccord conique Ø15,90
KC	Raccord de tuyau d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord du cordon d'alimentation électrique	/
KF	Sortie d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté de l'aspiration d'air	/
KJ	Côté du refolement d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques
 1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à la documentation respective.
 2. La profondeur de plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094915B

FBA100-140A

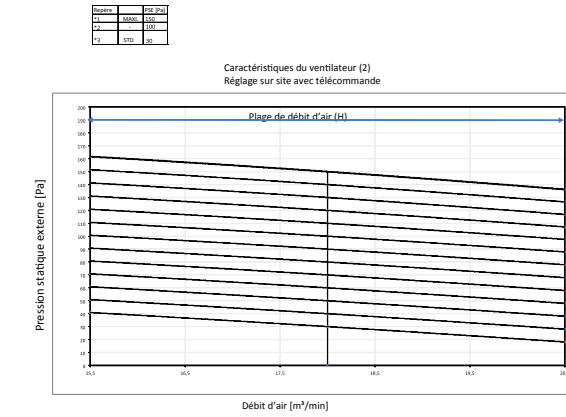
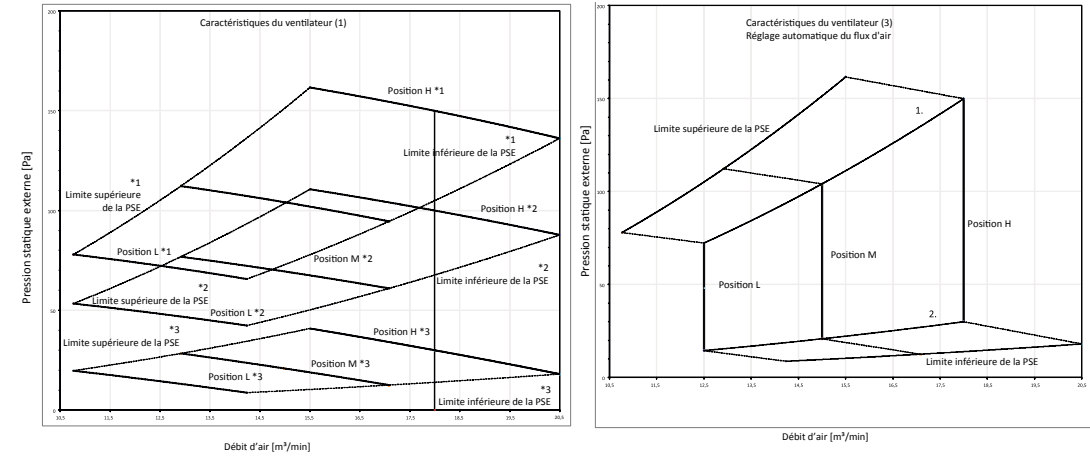


Élément	Nom	Description
KA	Orifice de raccordement de tuyau de liquide	Raccord conique Ø9,52
KB	Orifice de raccordement de tuyau de gaz	Raccord conique Ø15,90
KC	Raccord de tuyau d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KD	Raccord de câblage	/
KE	Raccord du cordon d'alimentation électrique	/
KF	Sortie d'évacuation	VP20 (DE Ø26, DI Ø20)
KG	Filtre à air	/
KH	Côté aspiration d'air	/
KJ	Côté évacuation d'air	/
KK	Plaque signalétique	/

Remarques
 1. Pour l'installation d'accessoires en option, se reporter à la documentation respective.
 2. La profondeur de plafond varie en fonction de la documentation du système spécifique.

3D094914B

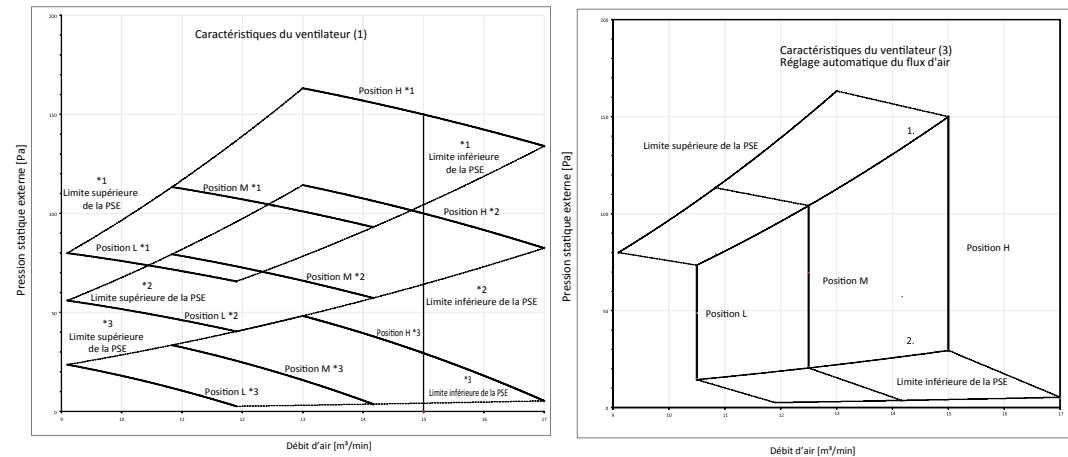
FBA60-71A



Remarques :
 1. Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seul ».
 2. PSE : Pression statique extérieure.

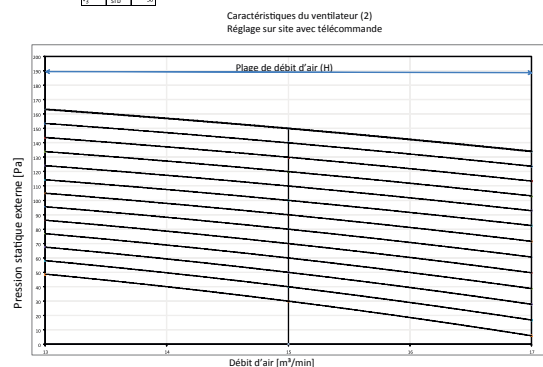
3D095524B

FBA35-50A



Position	PSE (Pa)	Q (m³/min)
H	100	100
M	50	100
L	0	100

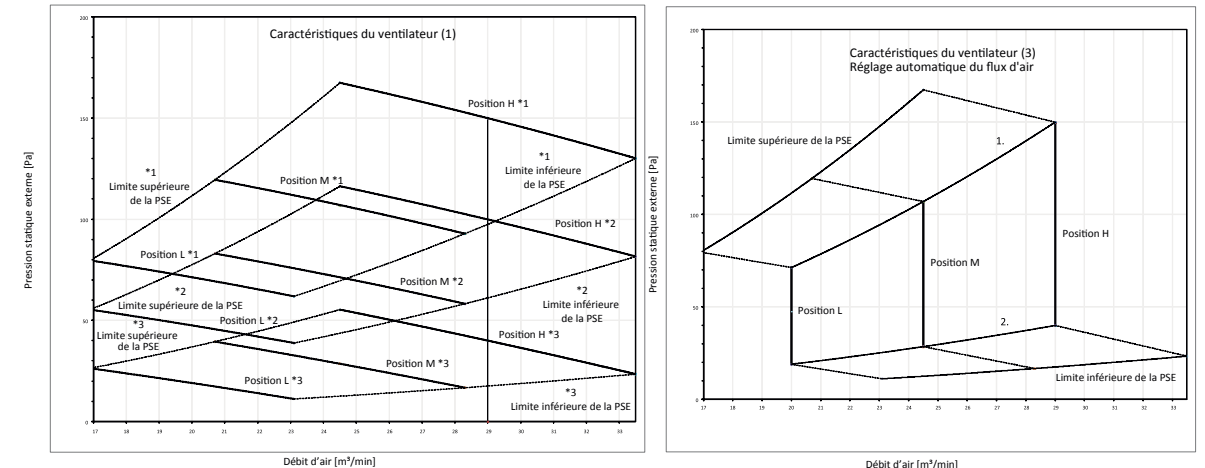
1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air



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

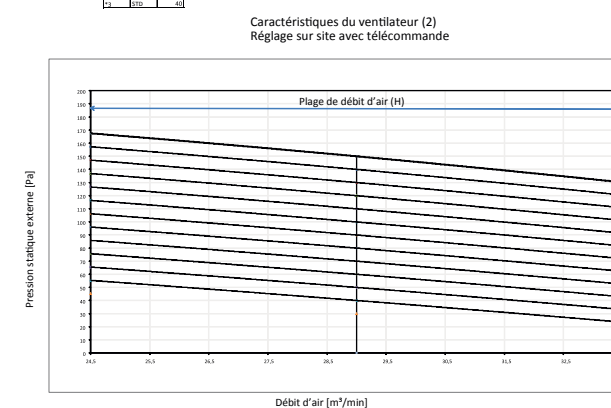
3D095521B

FBA100A



Position	PSE (Pa)	Q (m³/min)
H	100	100
M	50	100
L	0	100

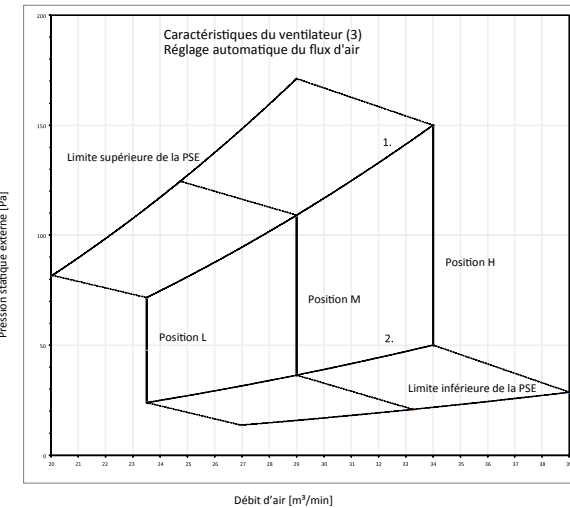
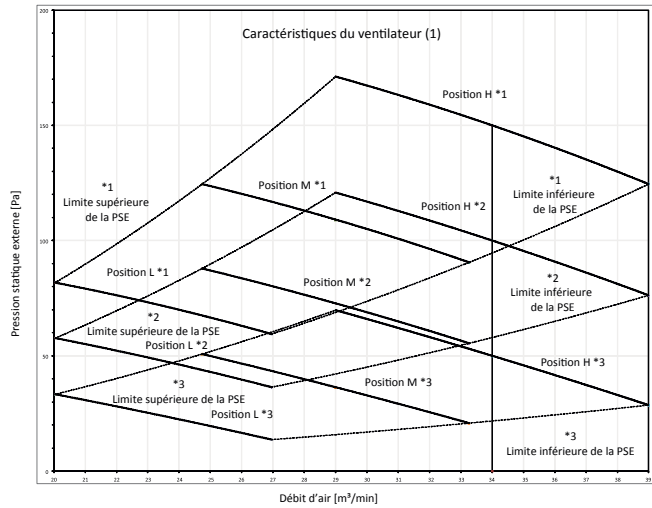
1. Limite supérieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air
 2. Limite inférieure de la PSE pour le réglage automatique du débit d'air



Remarques :
 1. Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seul ».
 2. PSE : Pression statique extérieure.

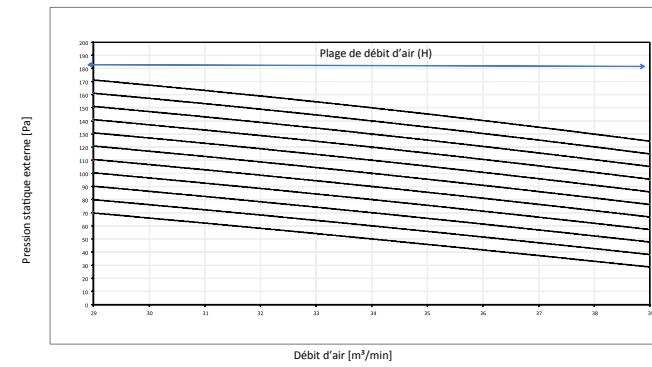
3D095526B

FBA125-140A



Modèle	Pos. (Pa)
L1	4000
M1	1000
H1	100

Caractéristiques du ventilateur (2)
Réglage sur site avec télécommande



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

Remarques :

1. Caractéristiques du ventilateur comme montrées en mode « Ventilateur seul ».
2. PSE : Pression statique extérieure.

3D095527B

FDA125A

(Trou à défoncer)
Position de prise d'air frais
Boulon de suspension
500 ou plus (espace pour entretien)
350 ou plus (espace pour entretien)
Détail de B
Détail de B
Vue A-A
(Ouverture plafond)
(Position suspendue)
(Ouverture plafond)
350 ou plus (espace pour entretien)
Avec panneau de décoration

Élément	Nom	Description
1	Raccord de tuyau de liquide	Raccord conique Ø 9,52
2	Raccord de tuyau de gaz	Raccord conique Ø 15,90
3	Raccord de tuyau d'évacuation	VP25 (D.E. Ø32, D.I. Ø 25)
4	Raccord de câblage de télécommande	-
5	Raccord du cordon d'alimentation électrique	-
6	Orifice d'évacuation	VP25 (D.E. Ø32, D.I. Ø 25)
7	Filtre à air	-
8	Côté aspiration d'air	-
9	Côté évacuation d'air	-
10	Plaque signalétique	-

REMARQUES

1. Se reporter au schéma d'installation des accessoires en option lors de leur installation.
2. La profondeur de plafond nécessaire varie en fonction de la configuration du système spécifique.
3. Pour l'entretien du filtre à air, il est nécessaire de prévoir un panneau d'accès pour entretien.
4. Panneau décoratif en option : BYBS125DJW1 (blanc ivoire léger 10Y9/0,5)

3TW31254-1B

FDA125A

ou moins
Installation sans conduite de prise d'air
Installation avec conduite de prise 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

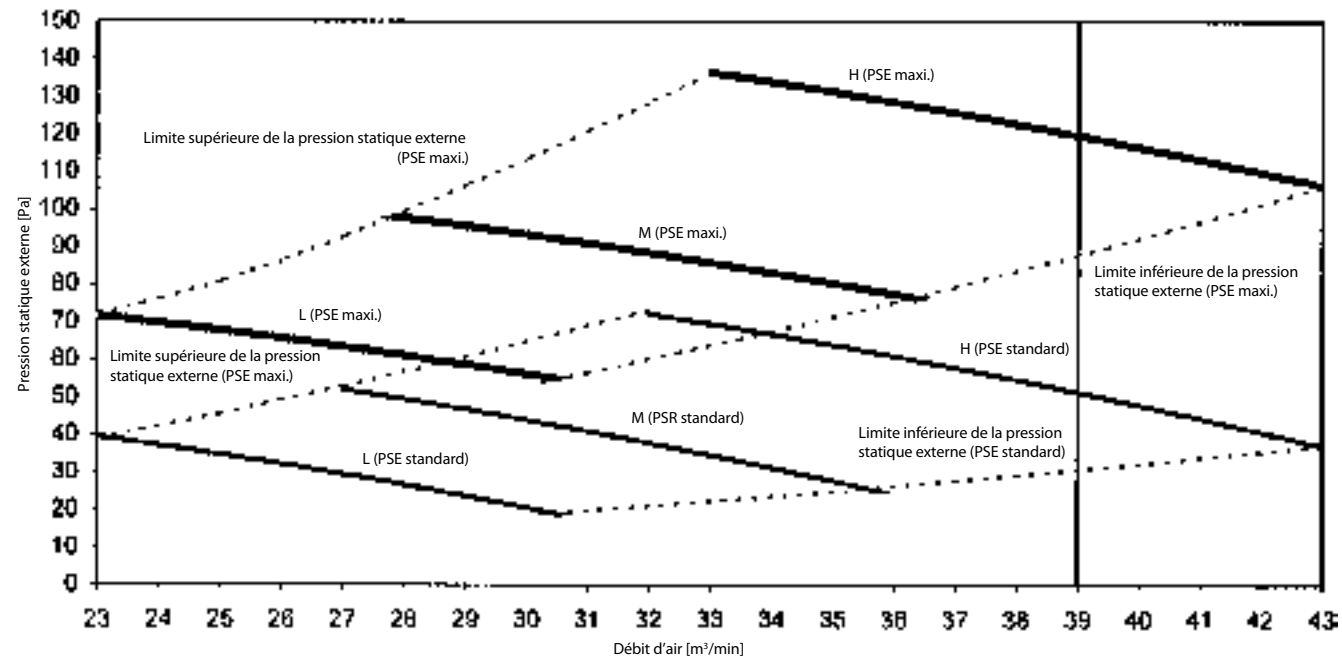
REMARQUES

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

3TW31184-4

FDA-A

Caractéristiques du ventilateur (1)



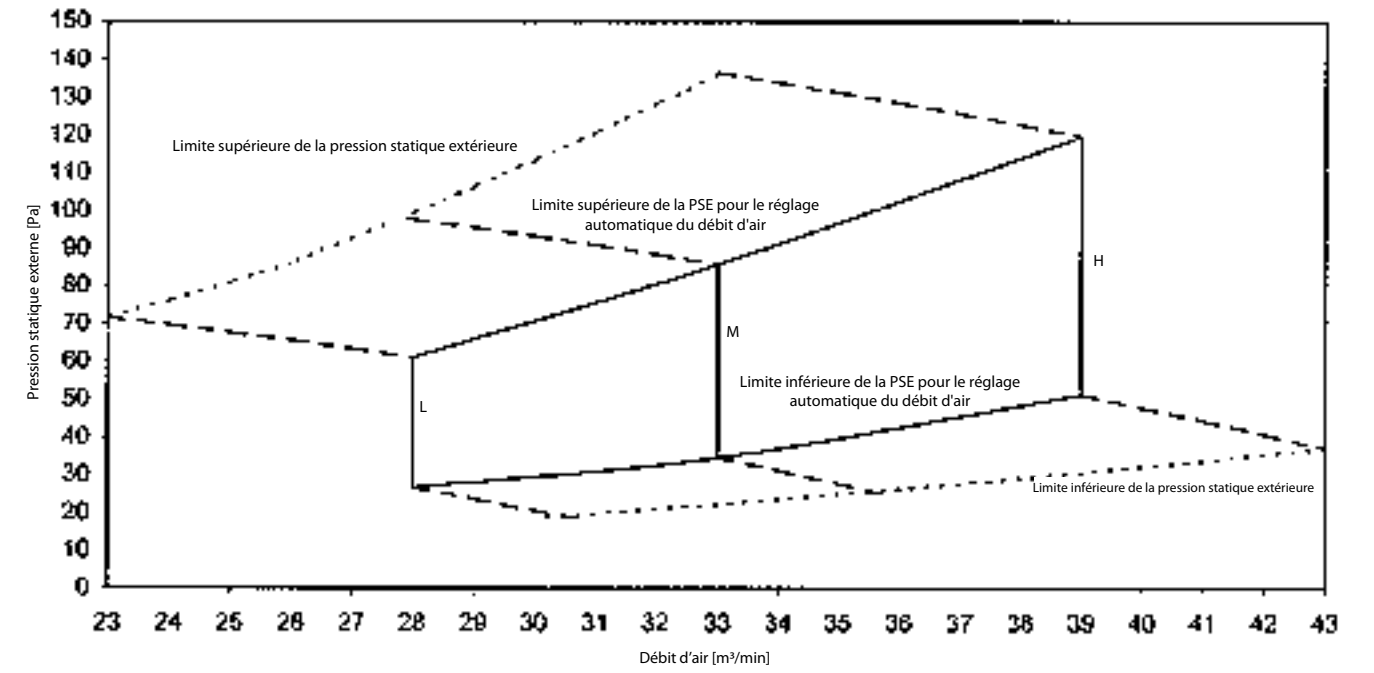
REMARQUES

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

3TW31268-1

FDA-A

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



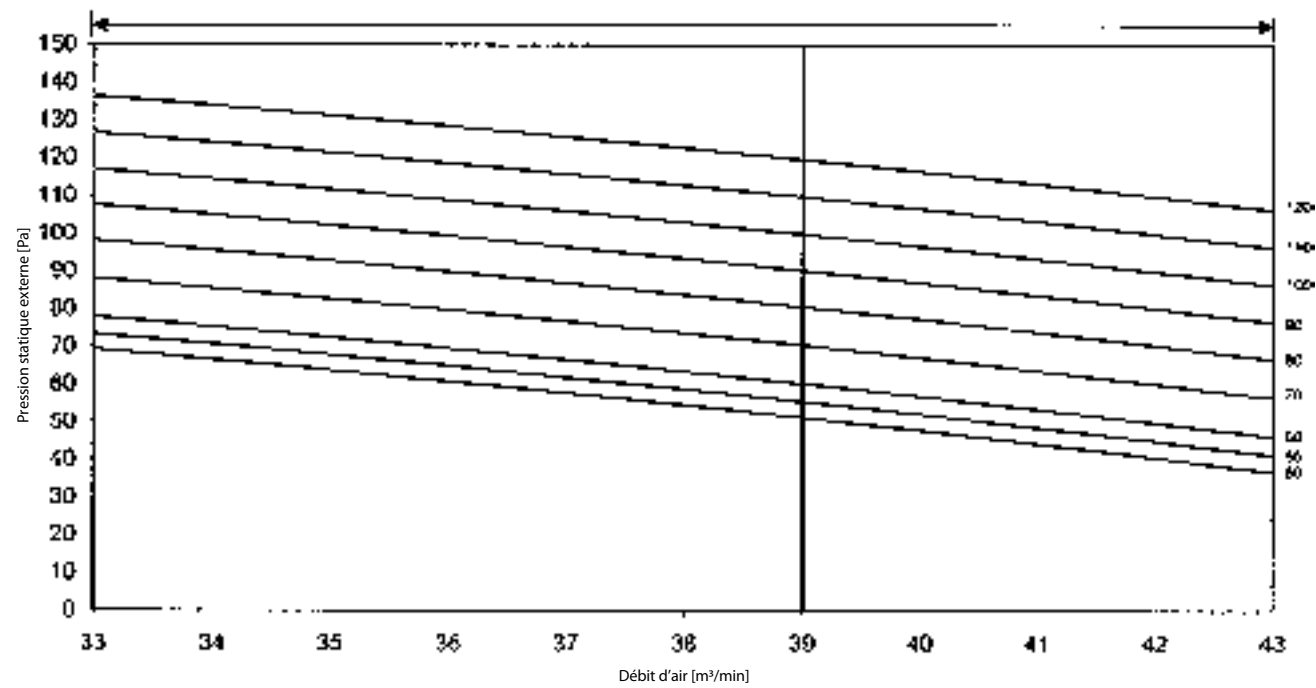
REMARQUES

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

3TW31268-1

FDA-A

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

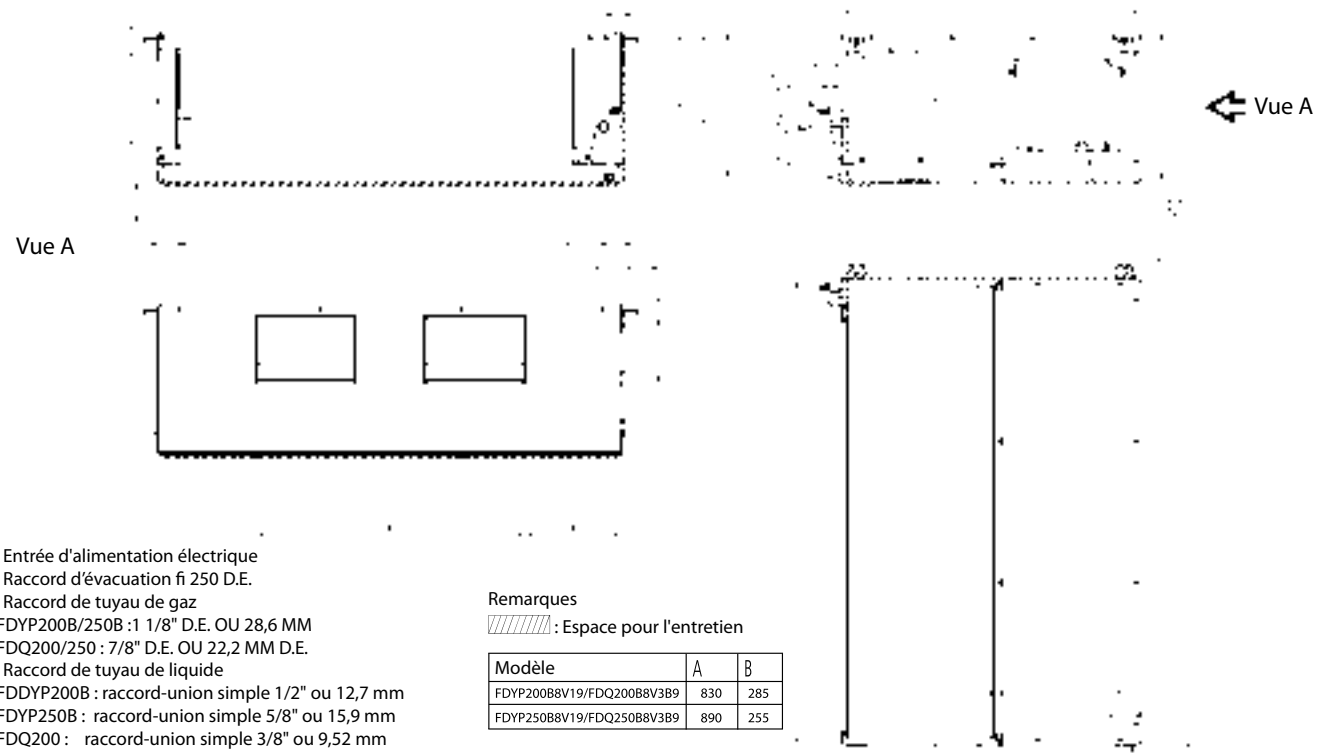


REMARQUES

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

3TW31268-1

FDQ200-250B



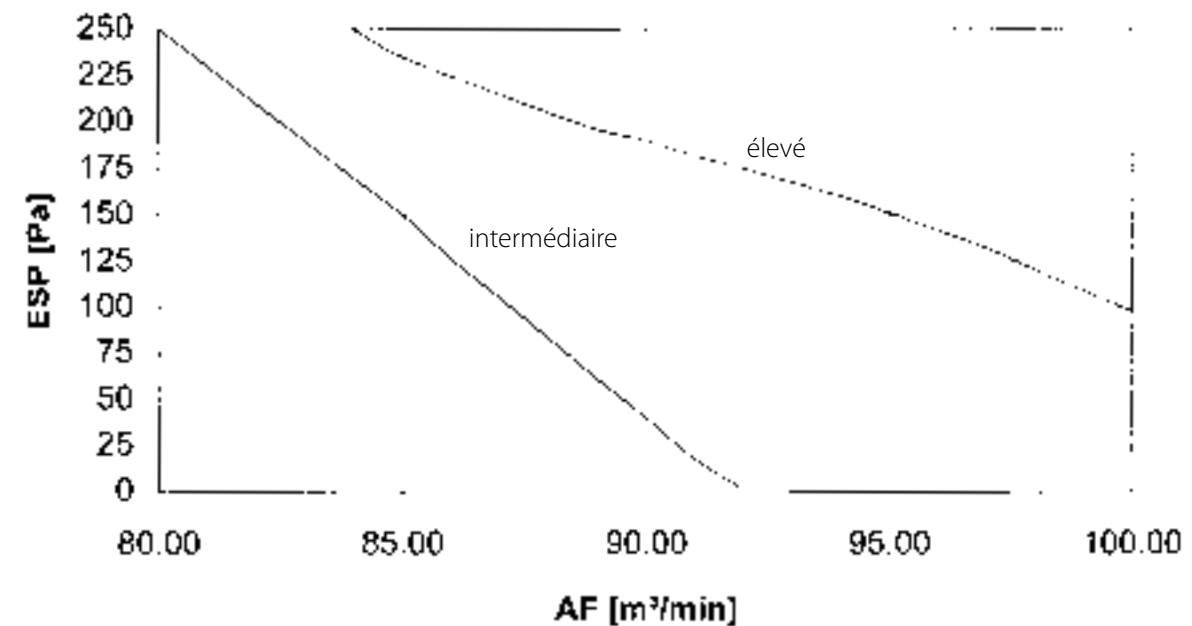
- 1) Entrée d'alimentation électrique
- 2) Raccord d'évacuation fi 250 D.E.
- 3) Raccord de tuyau de gaz
FDYP200B/250B : 1 1/8" D.E. OU 28,6 MM
FDQ200/250 : 7/8" D.E. OU 22,2 MM D.E.
- 4) Raccord de tuyau de liquide
FDDYP200B : raccord-union simple 1/2" ou 12,7 mm
FDYP250B : raccord-union simple 5/8" ou 15,9 mm
FDQ200 : raccord-union simple 3/8" ou 9,52 mm
FDQ250 : raccord-union simple 1/2" ou 12,7 mm
- 5) Filtre

Remarques
 : Espace pour l'entretien

Modèle	A	B
FDYP200B8V19/FDQ200B8V3B9	830	285
FDYP250B8V19/FDQ250B8V3B9	890	255

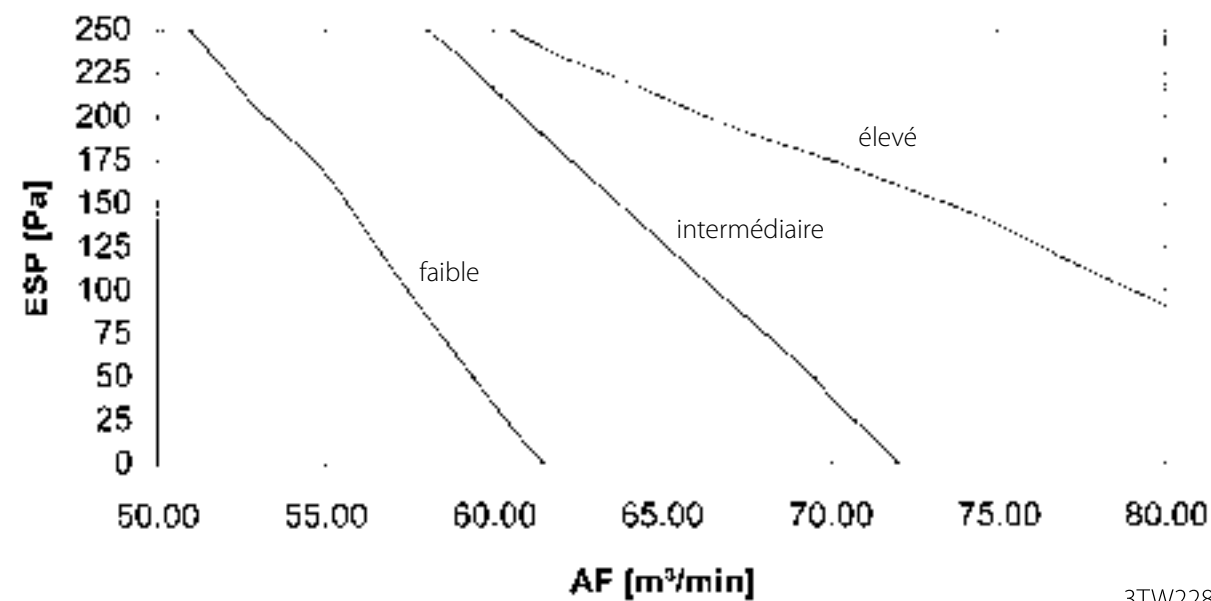
3TW30844-1

FDQ200B7



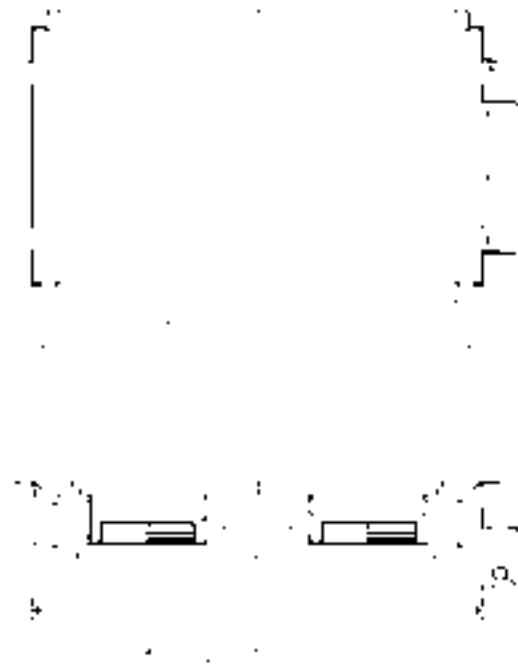
3TW22828-1

FDQ200B7



3TW22818-1

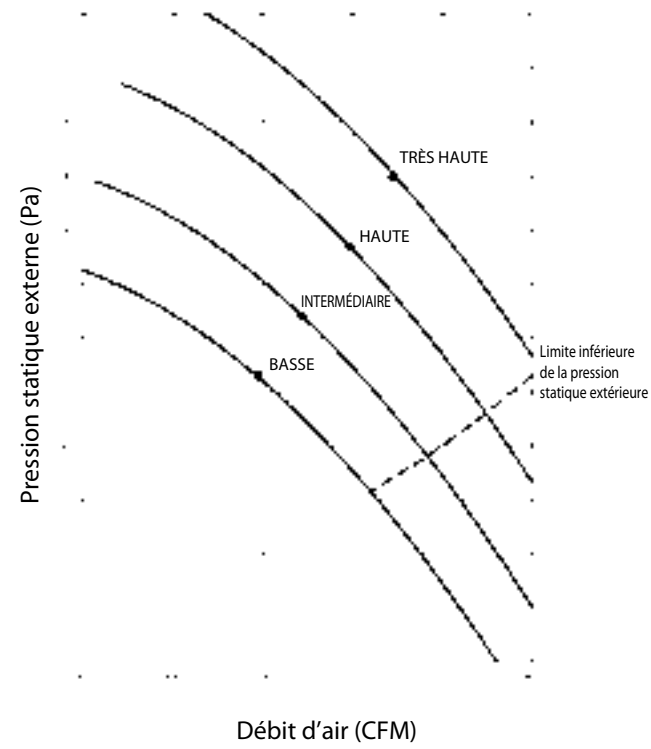
ABQ71C



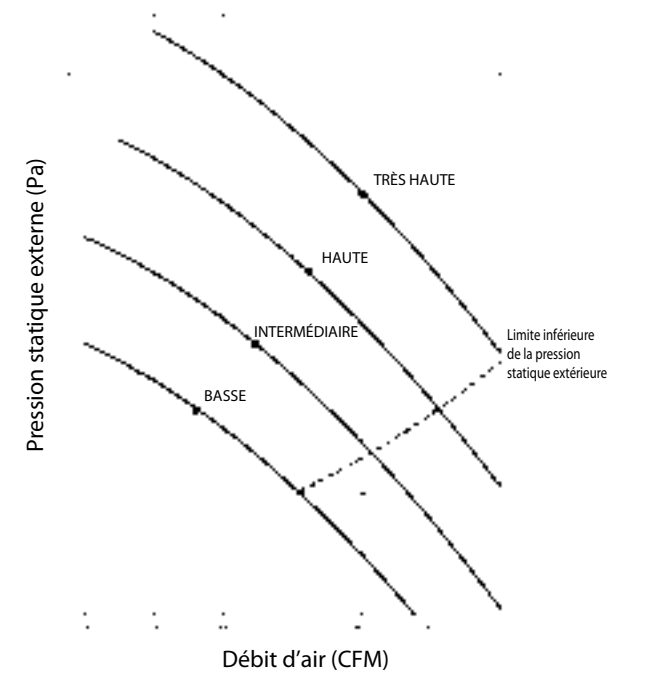
Toutes les dimensions sont données en mm

Modèle	Dimensions															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
ABQ71C	372	1001	959	920	410	285	600	339	121	231	54	100	245	216	824	869

ABQ71C

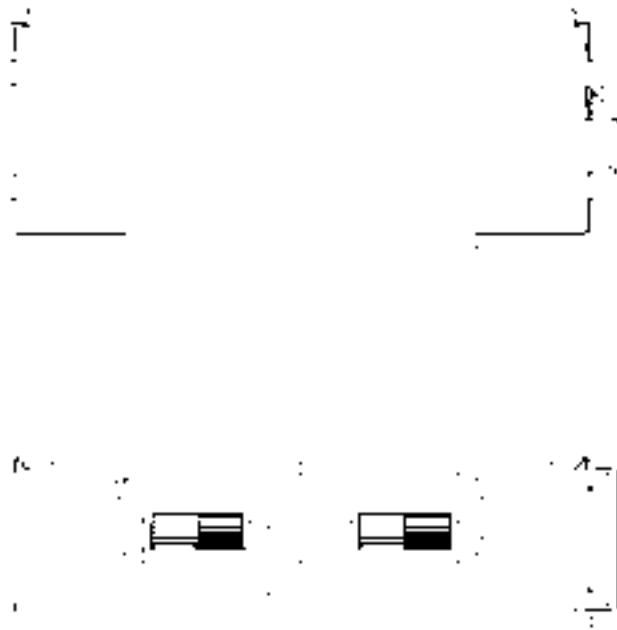


ABQ100C



2056-014

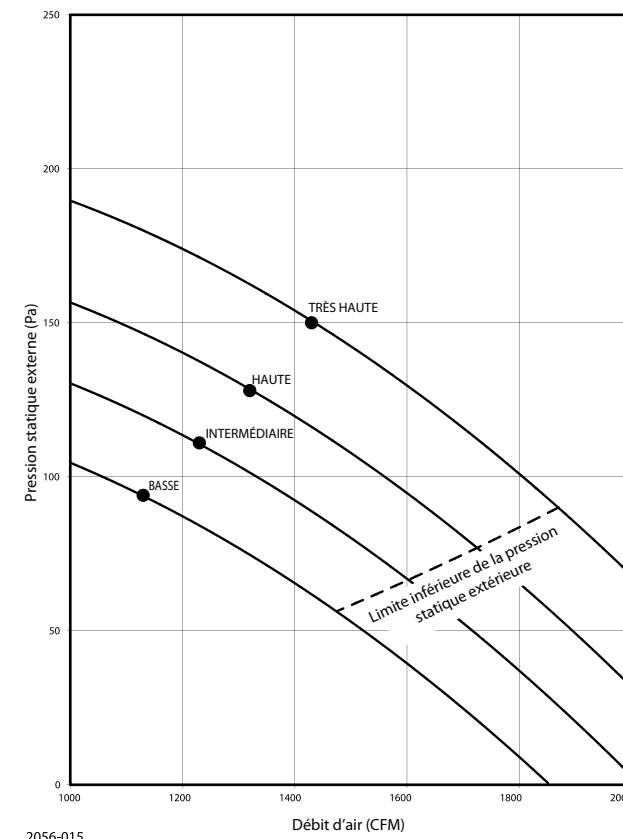
ABQ100-140C



Toutes les dimensions sont données en mm

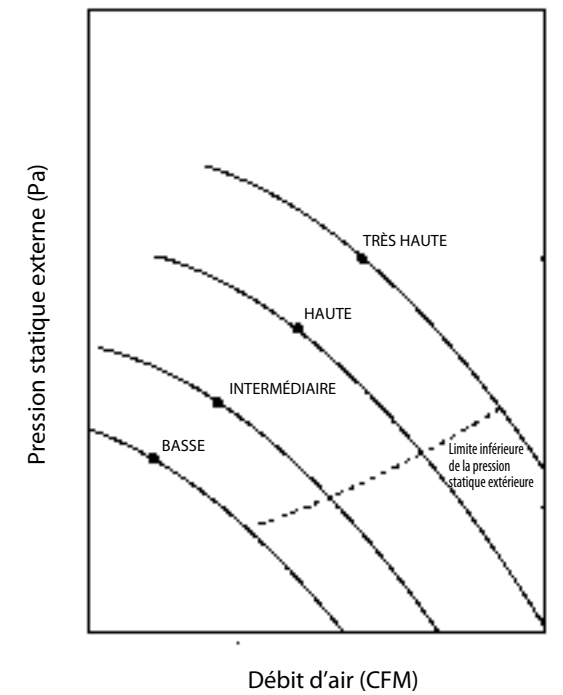
Modèle	Dimensions															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
ABQ100C	359	1115	1072	1033	467	378	541	256	180	306	128	170	234	234	798	982
ABQ125C	359	1369	1326	1287	594	378	541	256	180	306	256	170	234	234	798	1236
ABQ140C	359	1569	1526	1487	694	378	541	256	180	306	356	170	234	234	789	1436

ABQ125C



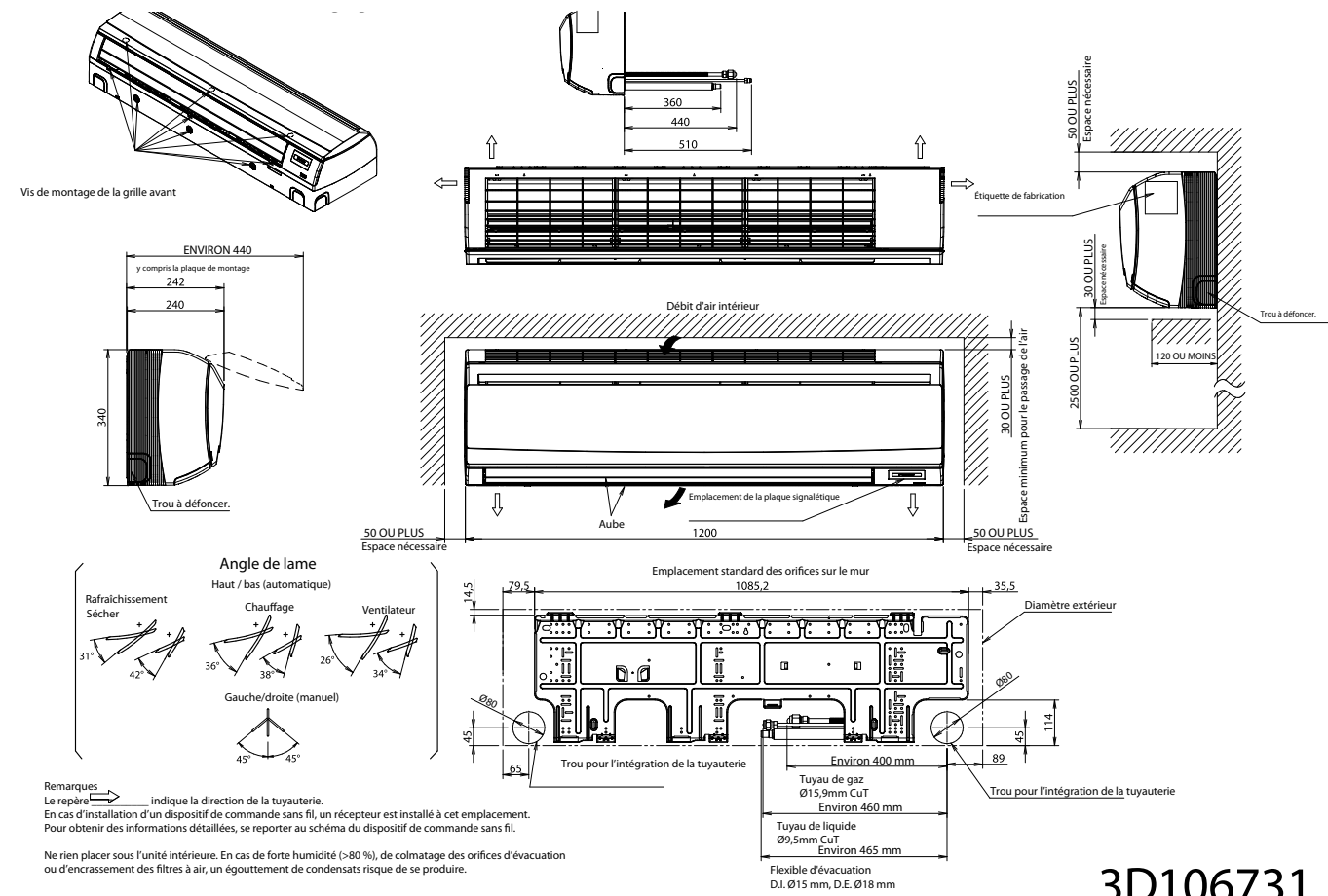
2056-015

ABQ140C



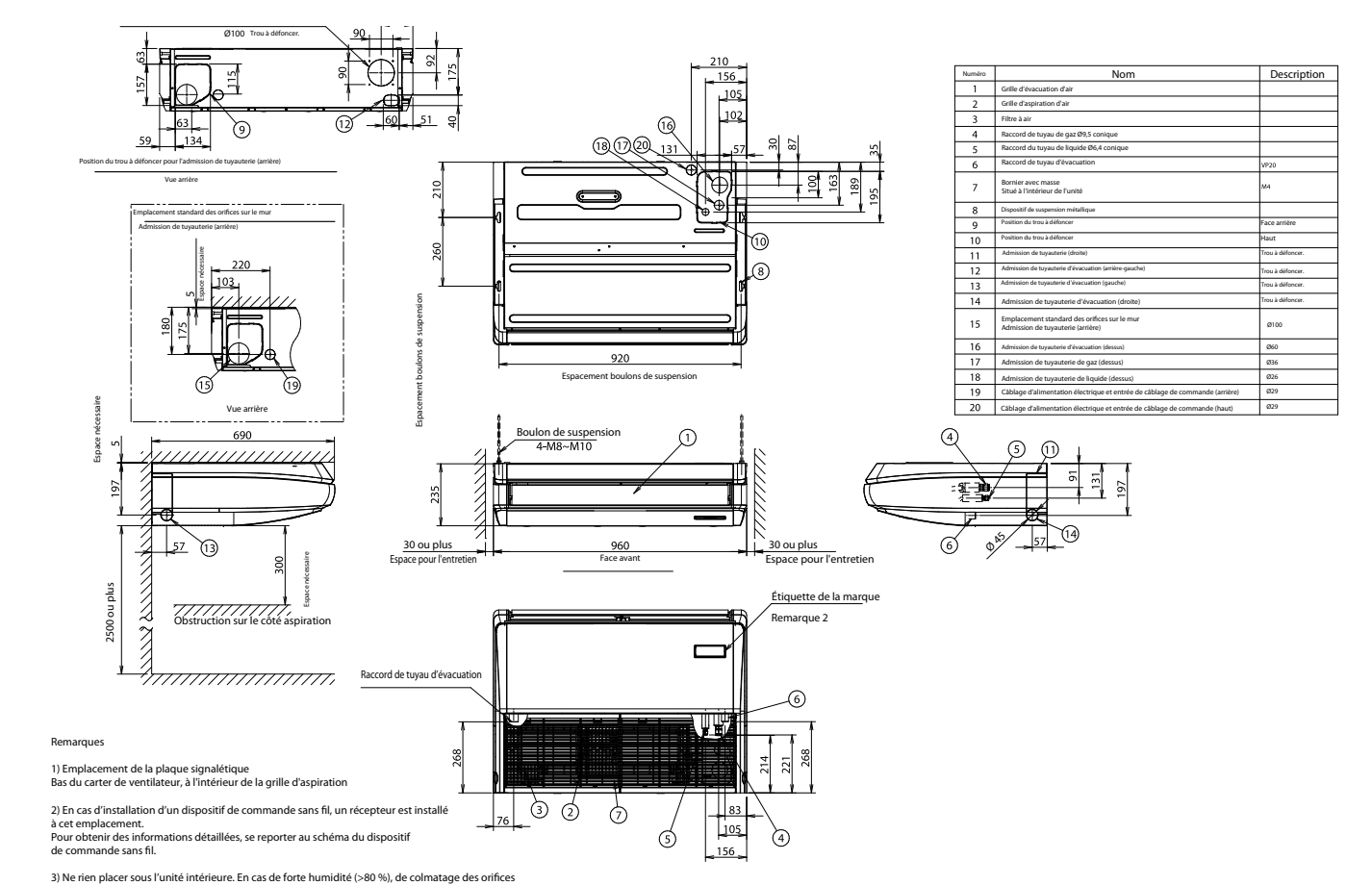
2056-016

FAA71A



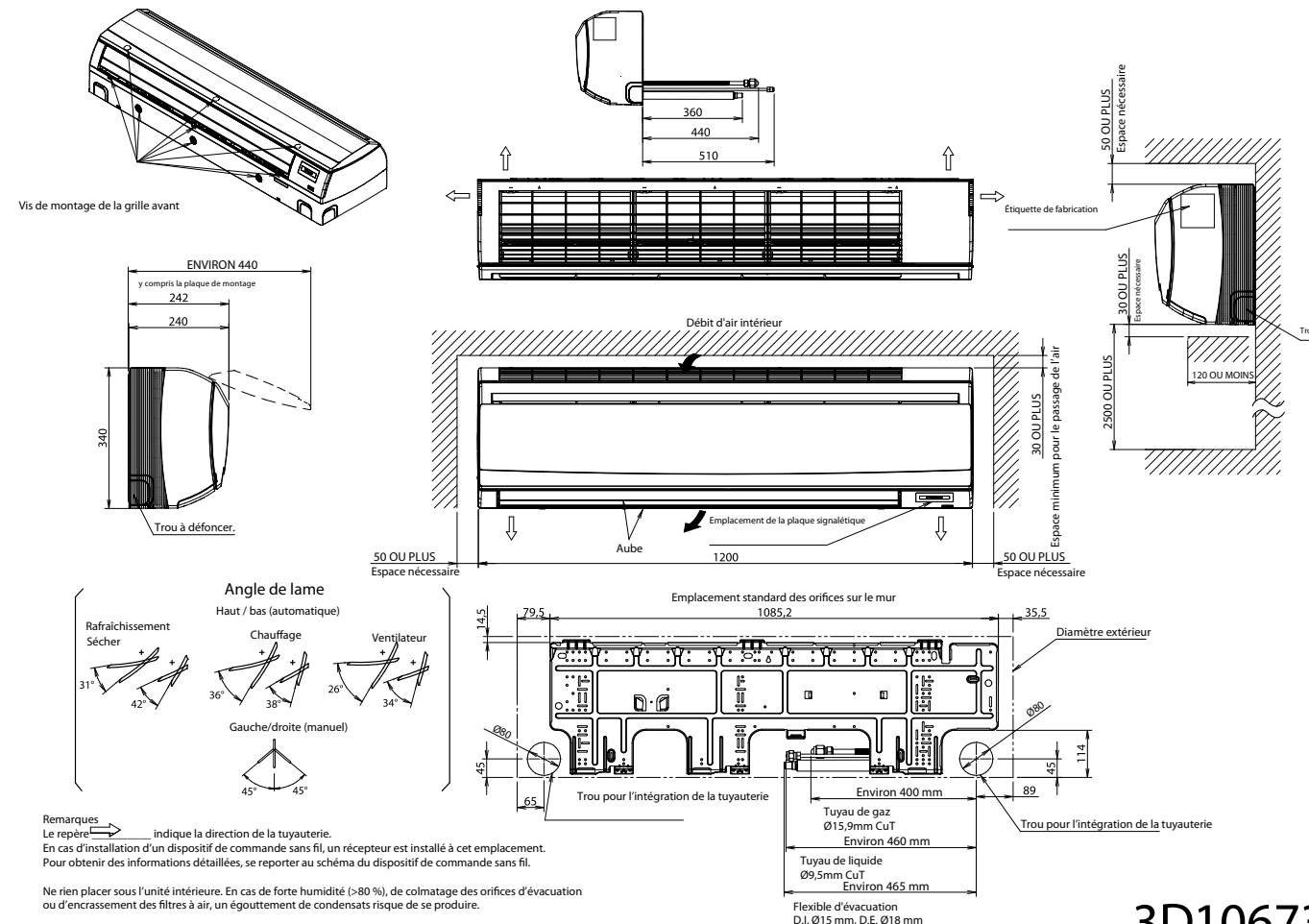
3D106731

FHA35A



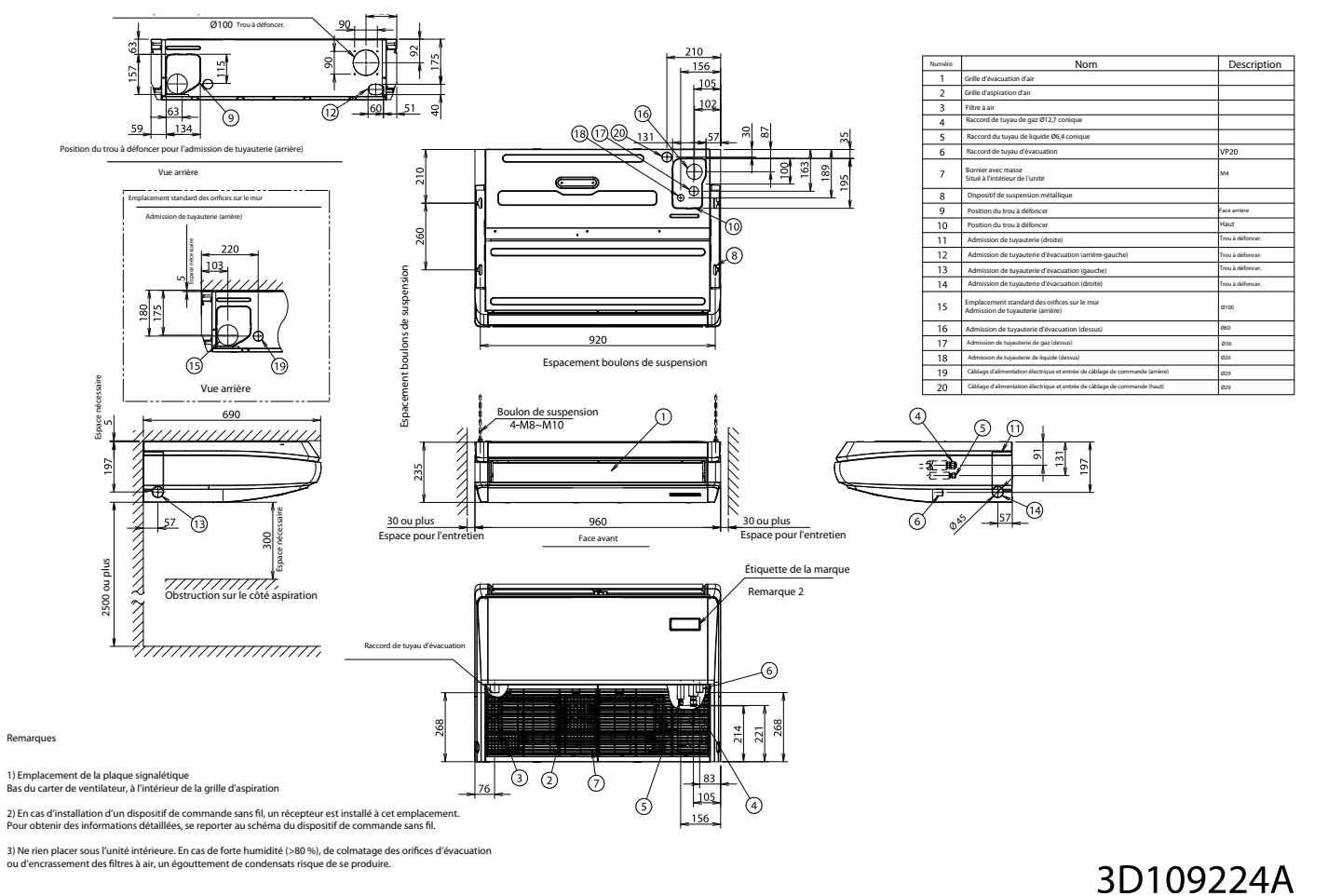
3D106574A

FAA100A



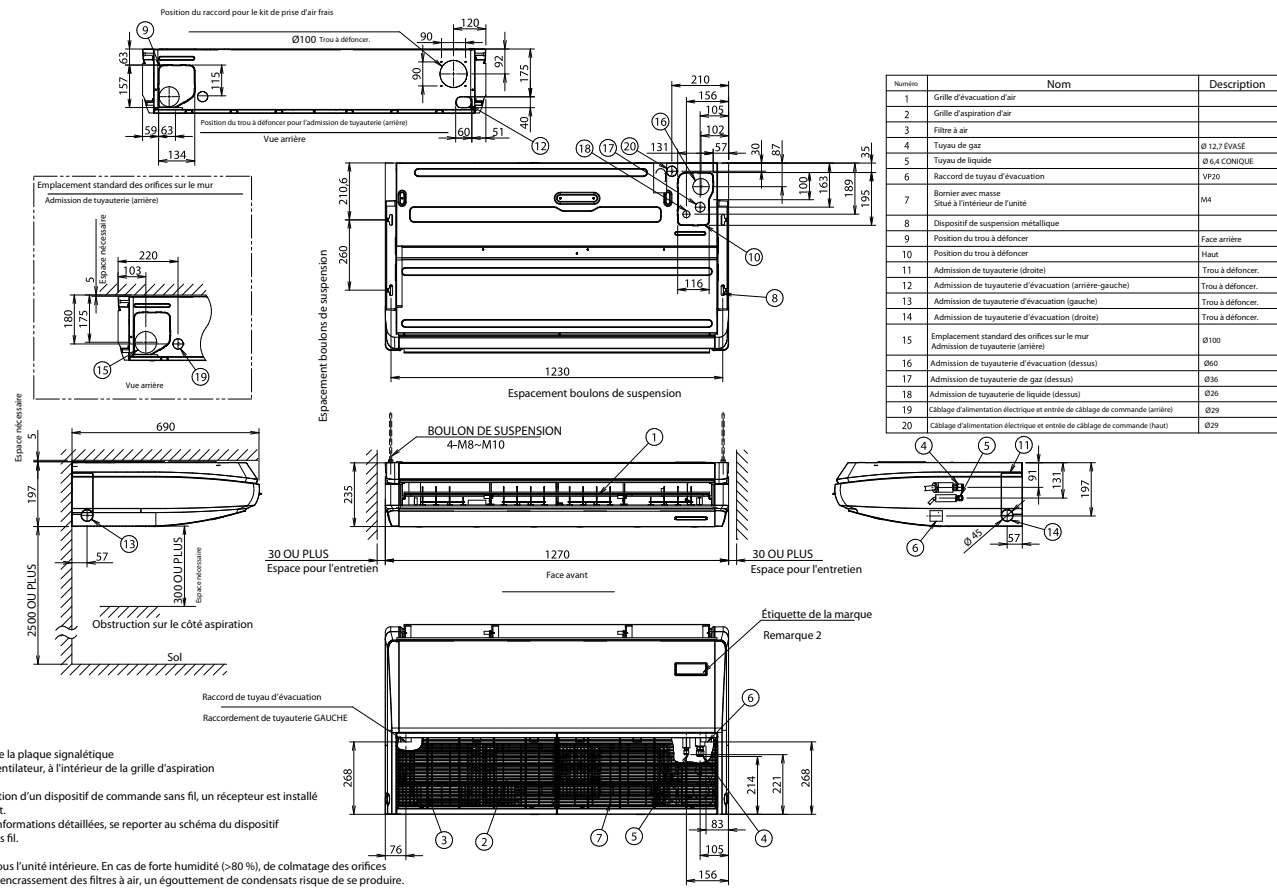
3D106731

FHA50A



3D109224A

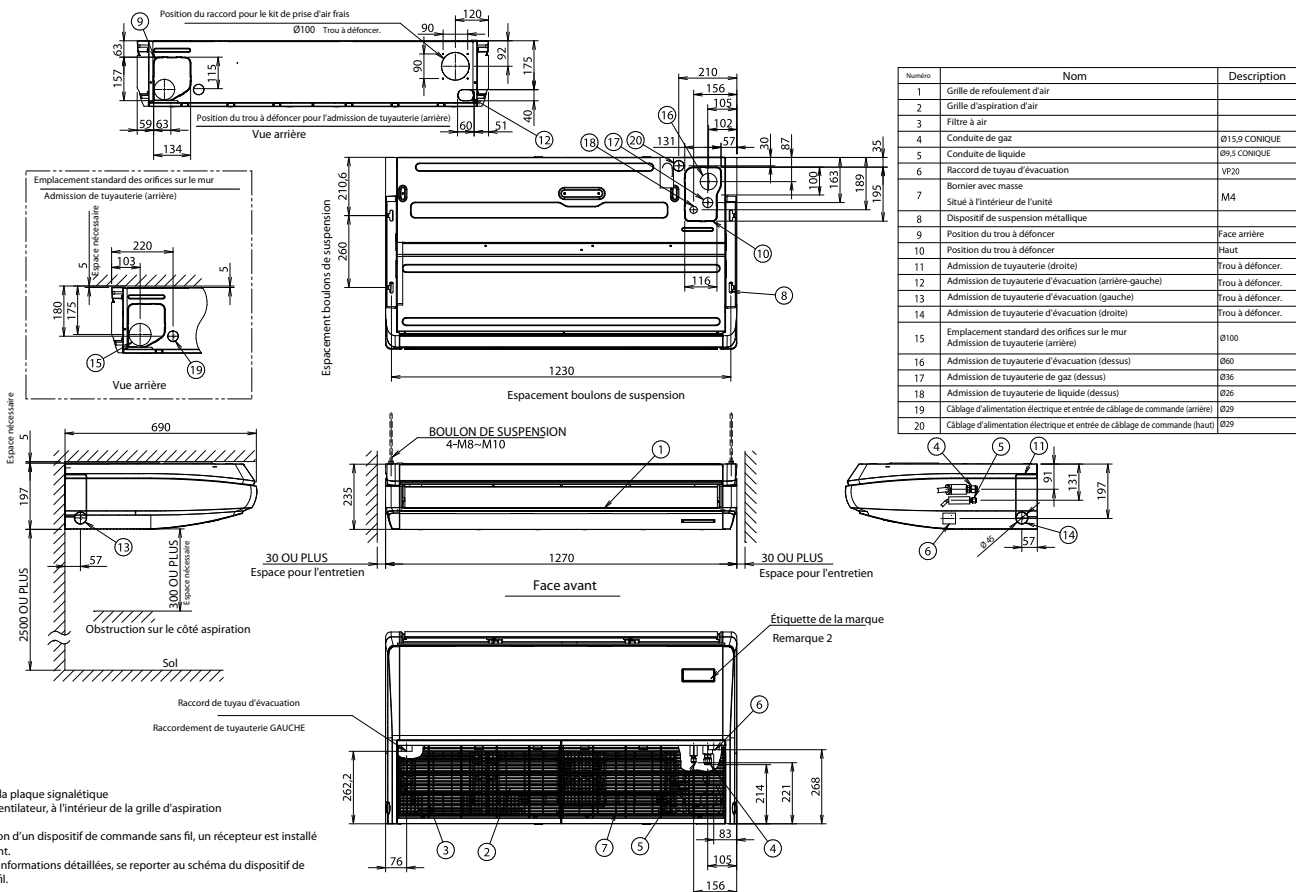
FHA60A



- 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 rien placer sous l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80%), de colmatage des orifices d'évacuation ou d'encrassement des filtres à air, un égouttement de condensats risque de se produire.

3D106552

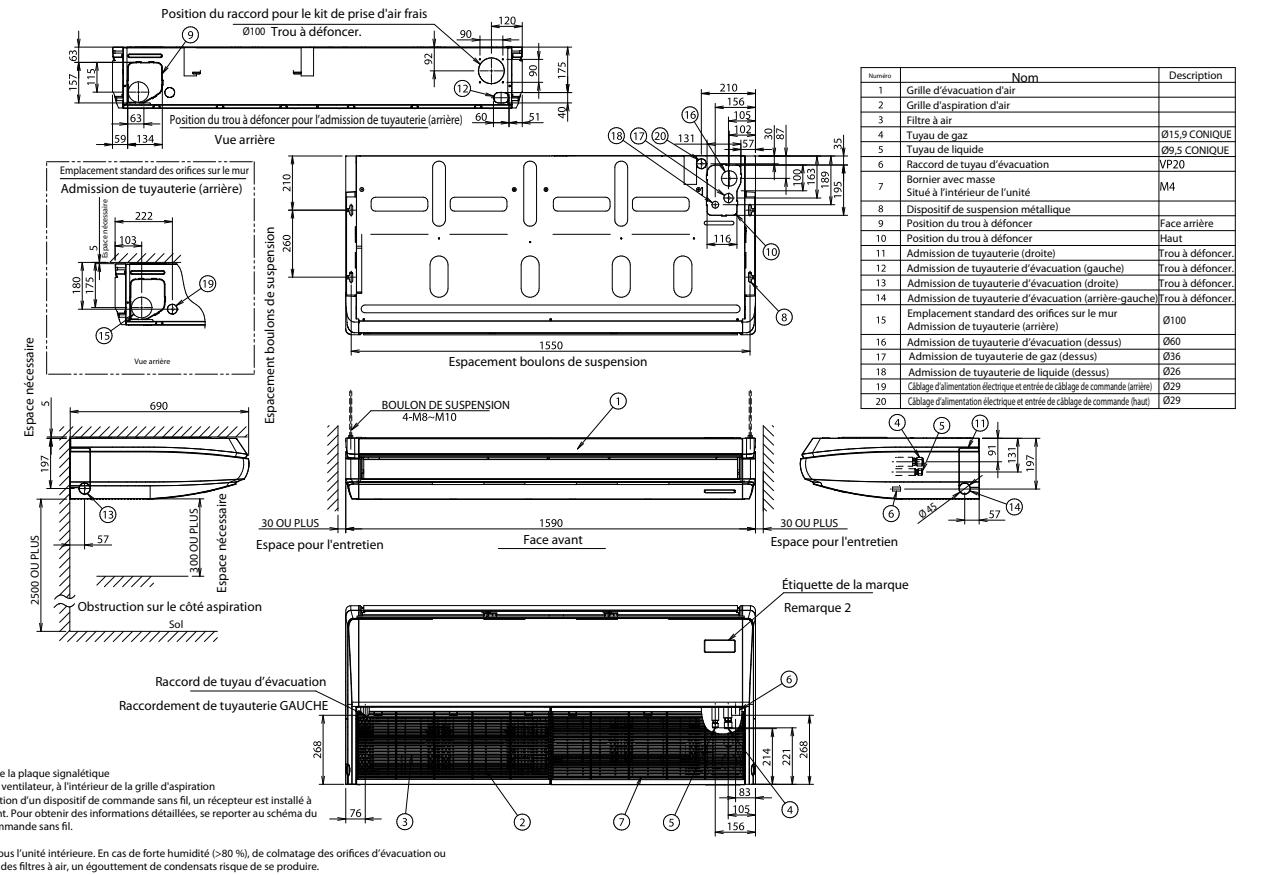
FHA71A



- 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 rien placer sous l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80%), de colmatage des orifices d'évacuation ou d'encrassement des filtres à air, un égouttement de condensats risque de se produire.

3D109222

FHA100-140A

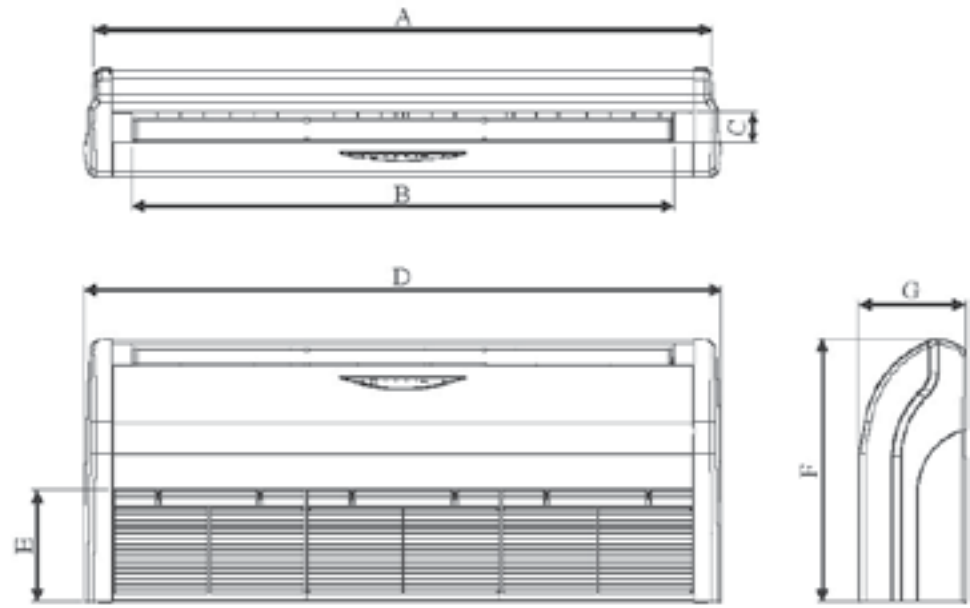


- Remarques
- 1) Emplacement de la plaque signalétique
Bas du carter de ventilateur, à l'intérieur de la grille d'aspiration
 - 2) En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
 - 3) Ne rien placer sous l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80%), de colmatage des orifices d'évacuation ou d'encrassement des filtres à air, un égouttement de condensats risque de se produire.

3D106530A

AHQ71-125C

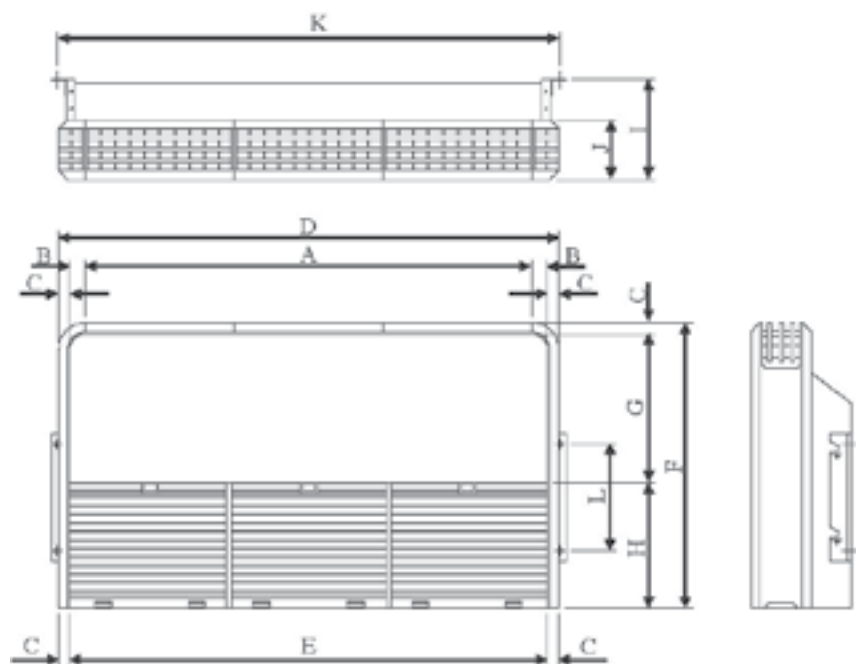
Toutes les dimensions sont exprimées en mm



Modèle	Dimension						
	A	B	C	D	E	F	G
AHQ71C	1272	1088	74	1320	268	635	259
AHQ100C	1490	1308	74	1538	268	635	259
AHQ125C	1738	1556	74	1786	268	635	259

AHQ140C

Toutes les dimensions sont exprimées en mm



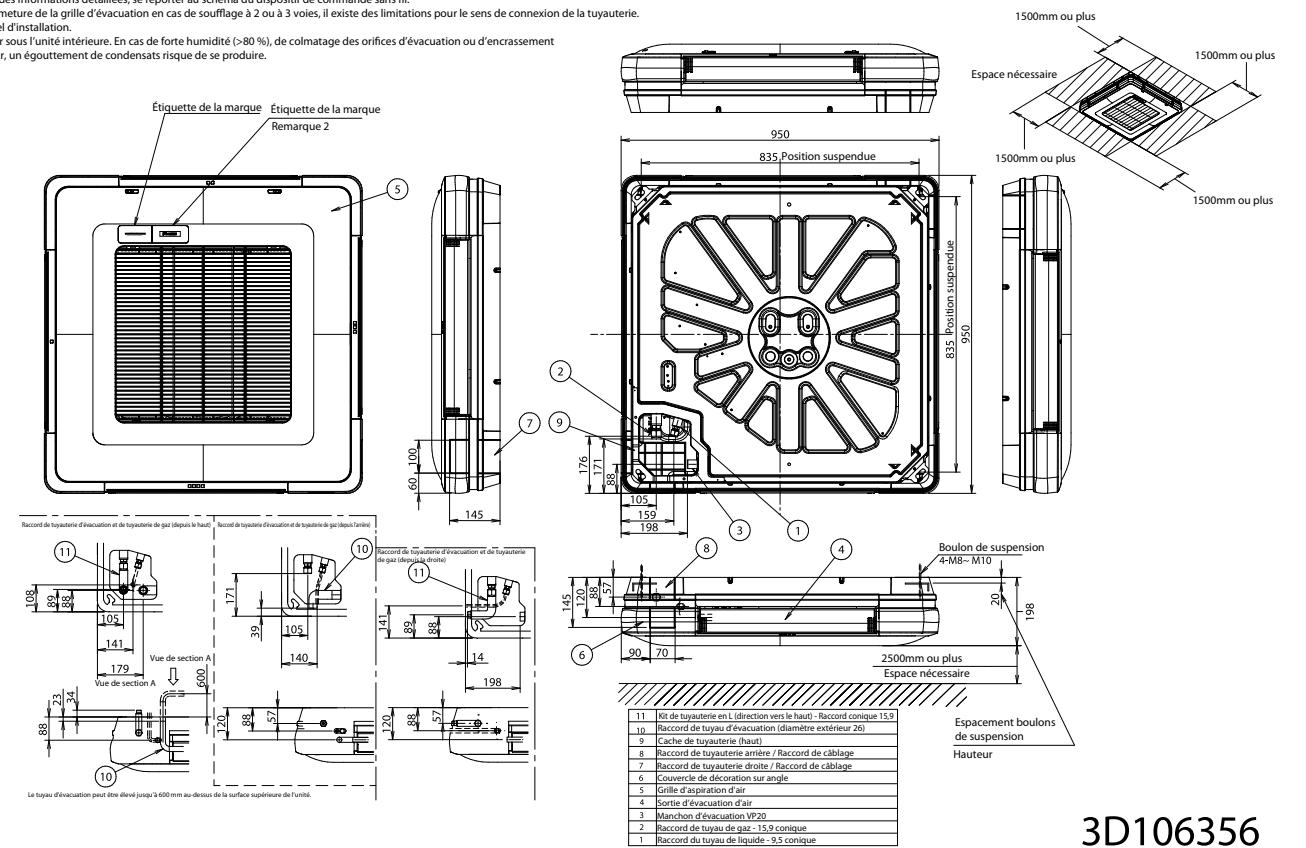
Modèle	Dimension												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	L	
AHQ140C	1750	40	36	1903	1830	680	352	292	285	140	1880	250	

FUA-A

Remarques

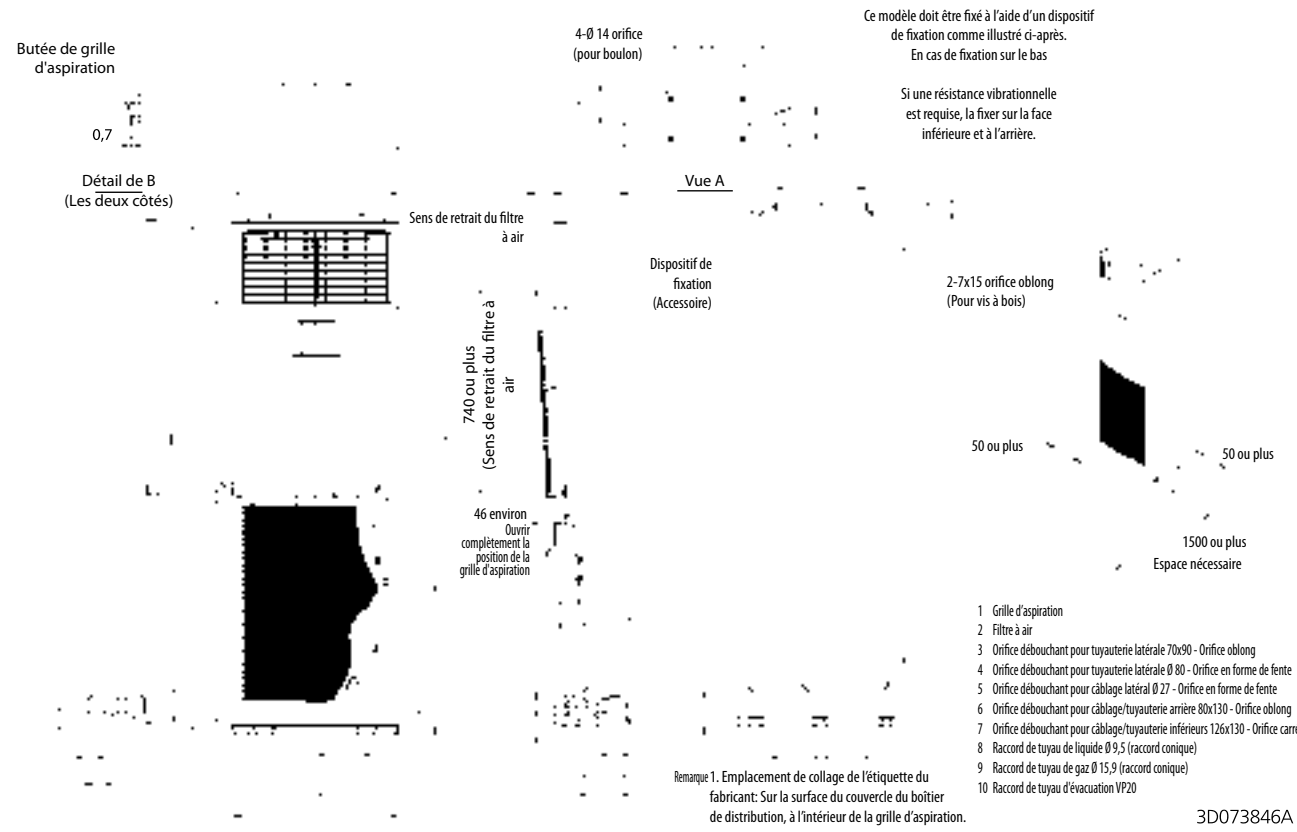
1. La plaque signalétique de l'unité se trouve sur le couvercle du boîtier de commande.
2. En cas d'installation d'un dispositif de commande sans fil, un récepteur est installé à cet emplacement. Pour obtenir des informations détaillées, se reporter au schéma du dispositif de commande sans fil.
3. Lors 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 rien placer sous l'unité intérieure. En cas de forte humidité (>80%), de colmatage des orifices d'évacuation ou d'encrassement des filtres à air, un égouttement de condensats risque de se produire.

Lorsque la sortie d'air est fermée, l'espace nécessaire est supérieur ou égal à 30 mm. Remarque (3)



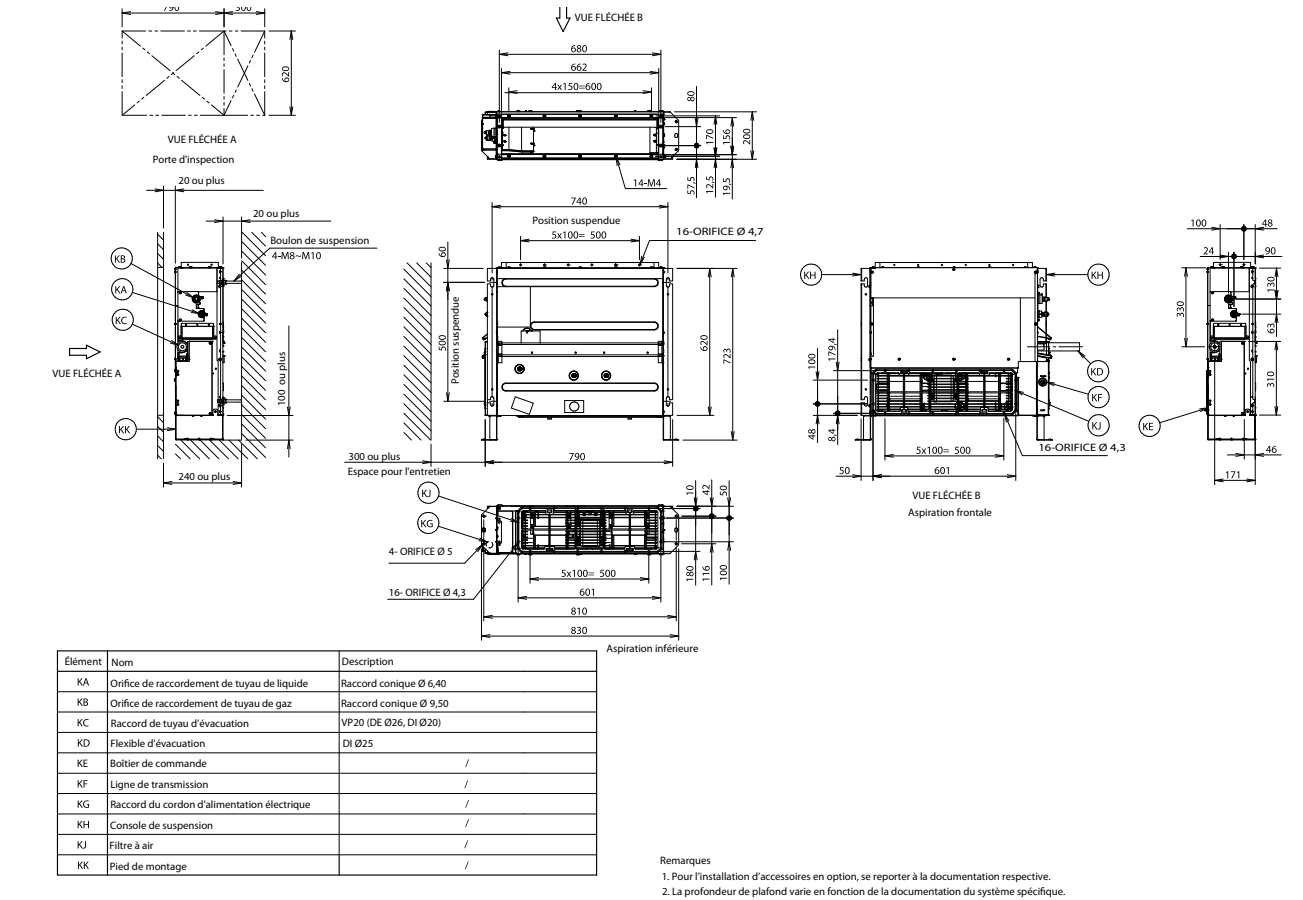
3D106356

FVA71A

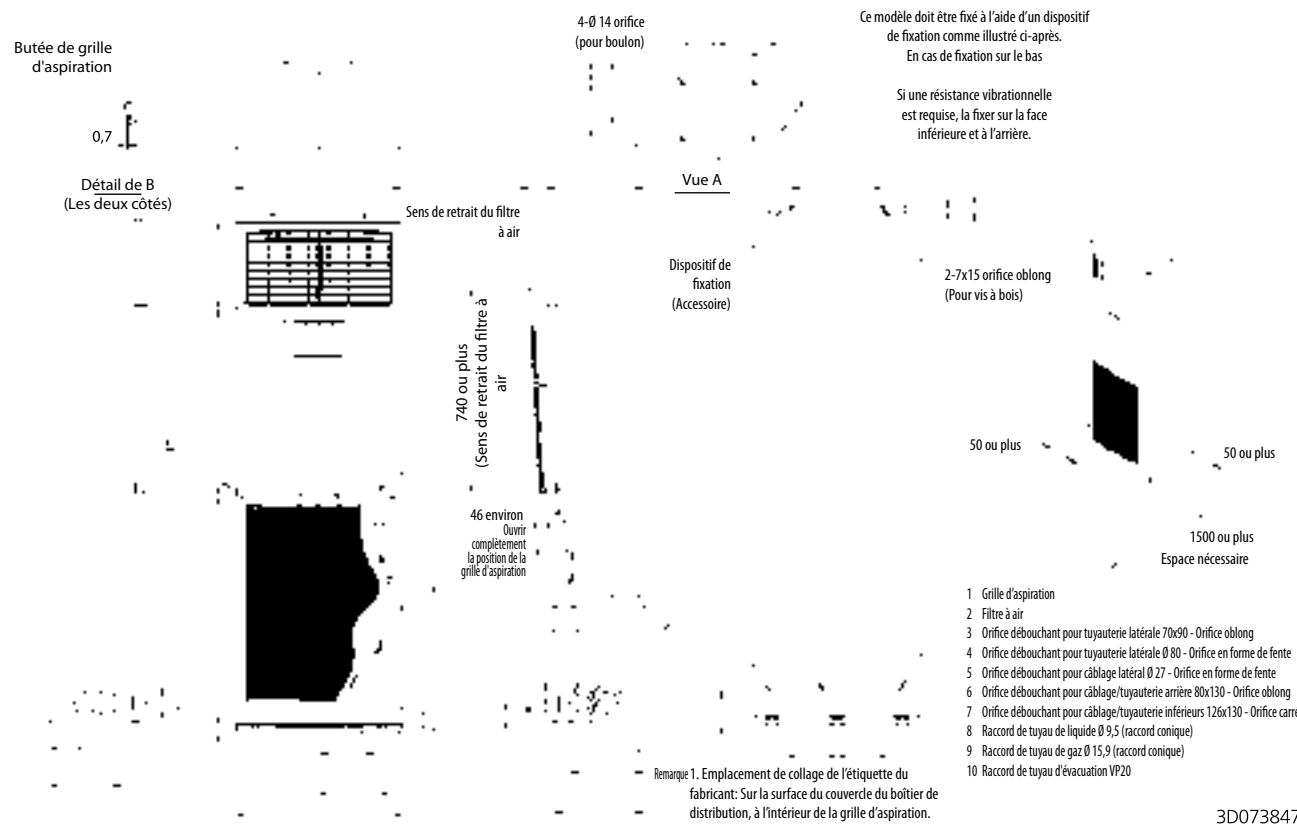


- 1 Grille d'aspiration
- 2 Filtre à air
- 3 Orifice débouchant pour tuyauterie latérale 70x90 - Orifice oblong
- 4 Orifice débouchant pour tuyauterie latérale Ø 80 - Orifice en forme de fente
- 5 Orifice débouchant pour câblage latéral Ø 27 - Orifice en forme de fente
- 6 Orifice débouchant pour câblage/tuyauterie arrière 80x130 - Orifice oblong
- 7 Orifice débouchant pour câblage/tuyauterie inférieurs 126x130 - Orifice carré
- 8 Raccord de tuyau de liquide Ø 9,5 (raccord conique)
- 9 Raccord de tuyau de gaz Ø 15,9 (raccord conique)
- 10 Raccord de tuyau d'évacuation VP20

FNA25-35A

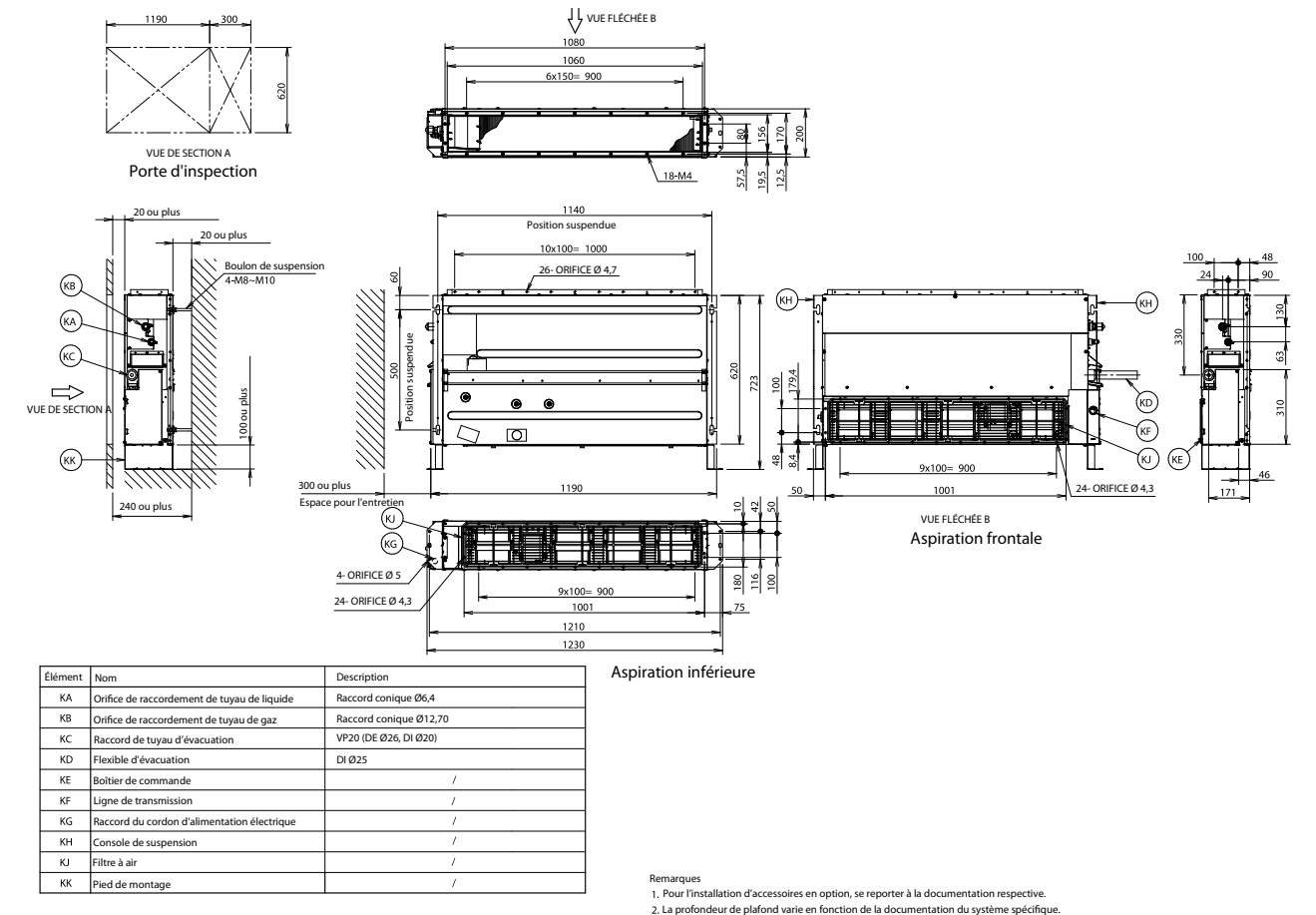


FVA100-125-140A

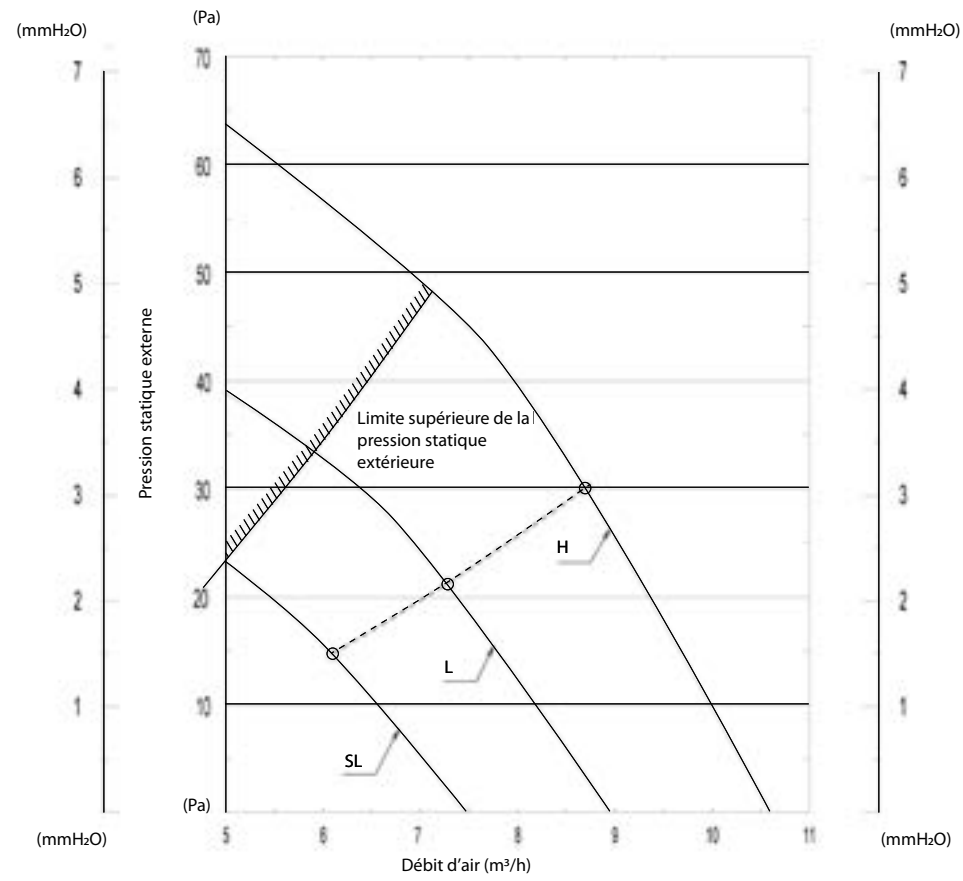


- 1 Grille d'aspiration
- 2 Filtre à air
- 3 Orifice débouchant pour tuyauterie latérale 70x90 - Orifice oblong
- 4 Orifice débouchant pour tuyauterie latérale Ø 80 - Orifice en forme de fente
- 5 Orifice débouchant pour câblage latéral Ø 27 - Orifice en forme de fente
- 6 Orifice débouchant pour câblage/tuyauterie arrière 80x130 - Orifice oblong
- 7 Orifice débouchant pour câblage/tuyauterie inférieurs 126x130 - Orifice carré
- 8 Raccord de tuyau de liquide Ø 9,5 (raccord conique)
- 9 Raccord de tuyau de gaz Ø 15,9 (raccord conique)
- 10 Raccord de tuyau d'évacuation VP20

FNA50-60A

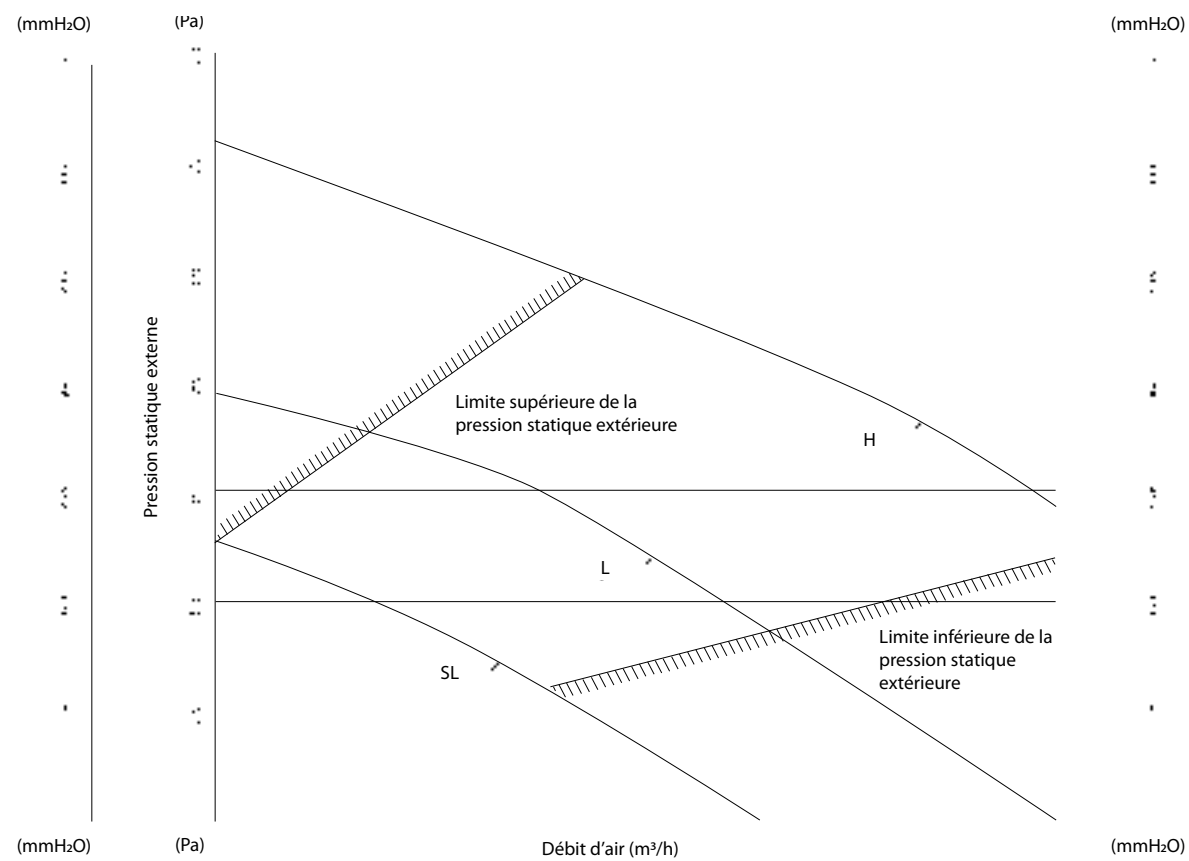


FNA25-35A



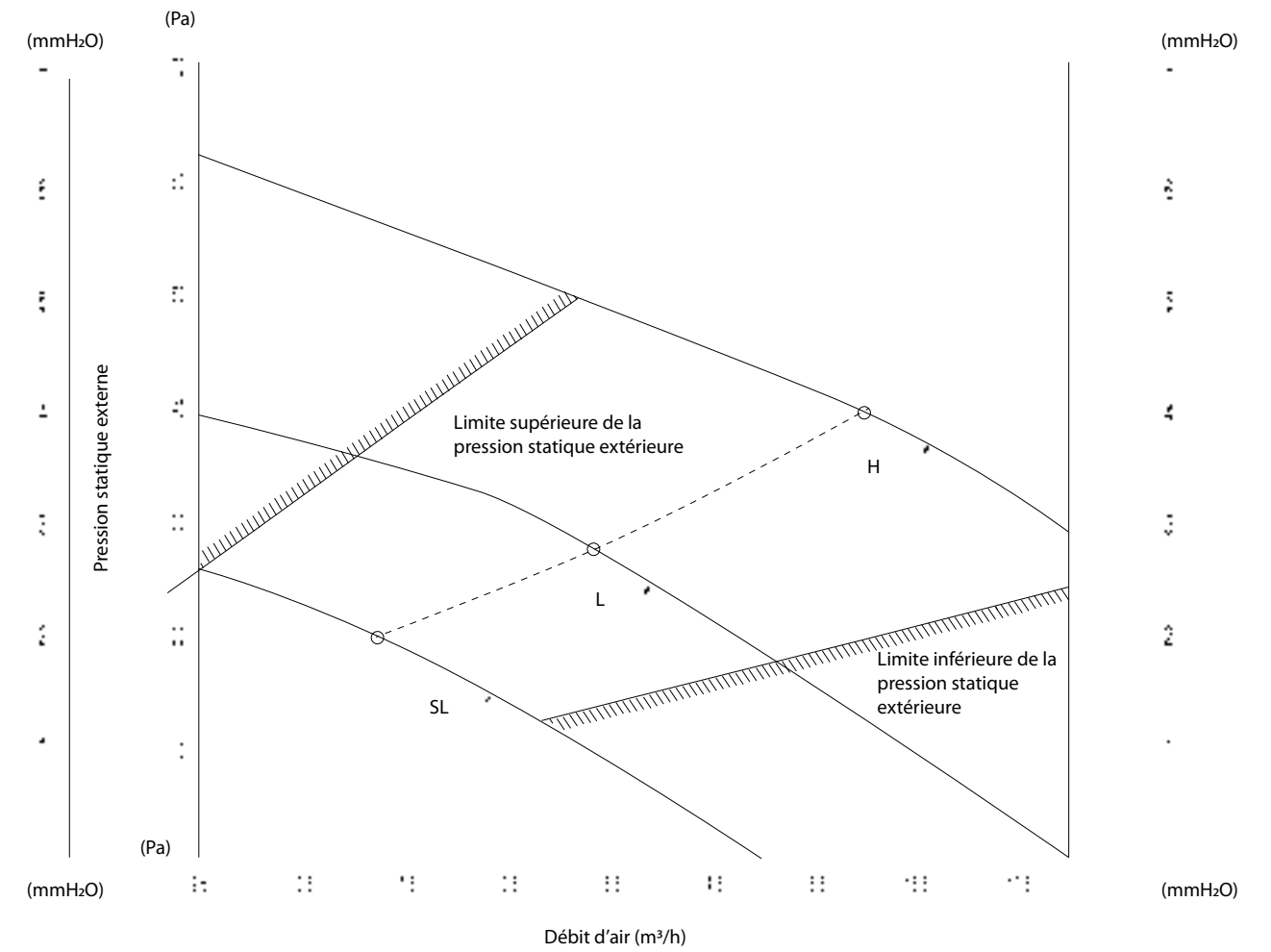
3D081327A

FNA50A



3D085960A

FNA60A



3D081329A



Schémas techniques Unités extérieures

RZAG-MV1/MY1	199
RZASG-MV1/MY1	209
AZAS-MV1/MY1	216
RZQG-L9V1/L(8)Y1	222
RZQSG-L3/9V1 / L(8)Y1	235
AZQS-B(8)V1/BY1	243
RZQ-C	247

RZAG71-100MV1 RAFFRAÎCHISSEMENT DE CONFORT

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	Compresseur		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG71GVEB	RZAG71M7V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum : 198 V Maximum : 264 V	17,5	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,091	0,5
FCAG35AVEB	x2 RZAG71M7V1B			17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,044x2	0,3x2
FCAG71AVEB	RZAG71M7V1B			17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,054	0,4
FFA35A2VEB	x2 RZAG71M7V1B			17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,050x2	0,4x2
FBA35A2VEB	x2 RZAG71M7V1B			18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,089x2	0,6x2
FBA71A2VEB	RZAG71M7V1B			17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,070	0,5
FNA35A2VEB	x2 RZAG71M7V1B			17,3	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x2	0,3
FUA71AVEB	RZAG71M7V1B			17,9	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,046	0,9
FAA71AUVB	RZAG71M7V1B			17,4	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,048	0,4
FVA71AMVEB	RZAG71M7V1B			17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,117	0,6
FDXM35F3V1B	x2 RZAG71M7V1B			17,6	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,034x2	0,3x2
FHA35AVEB	x2 RZAG71M7V1B			18,2	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,060x2	0,6x2
FHA71AVEB	RZAG71M7V1B			17,8	-	20	-	15,5	0,094	0,8	0,091	0,8
FCAHG100GVEB	RZAG100M7V1B			27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,221	1,3
FCAG35AVEB	x3 RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x3	0,3x3		
FCAG50AVEB	x2 RZAG100M7V1B	26,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x2	0,3x2		
FCAG100AVEB	RZAG100M7V1B	26,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117	0,7		
FFA35A2VEB	x3 RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3		
FFA50A2VEB	x2 RZAG100M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,4x2		
FBA35A2VEB	x3 RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3		
FBA50A2VEB	x2 RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x2	0,6x2		
FBA100A2VEB	RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,127	1,0		
FNA35A2VEB	x3 RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3		
FNA50A2VEB	x2 RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2		
FUA100AVEB	RZAG100M7V1B	27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,3		
FAA100AUVB	RZAG100M7V1B	26,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,064	0,4		
FVA100AMVEB	RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2		
FDXM35F3V1B	x3 RZAG100M7V1B	26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x3	0,3x3		
FDXM50F3V1B	x2 RZAG100M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2		
FHA35AVEB	x3 RZAG100M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3		
FHA50AVEB	x2 RZAG100M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,6x2		
FHA100AVEB	RZAG100M7V1B	27,4	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,3		

RZAG71-100MV1

3D110014A

RZAG125-140MV1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	Compresseur		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAHG125GVEB	RZAG125M7V1B	50 Hz ~ 220-240 V	Minimum : 198 V Maximum : 264 V	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG35AVEB	x4 RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3 RZAG125M7V1B			26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2 RZAG125M7V1B			26,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB	RZAG125M7V1B			27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B			27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2 RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B			28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B			27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x2
FBA60A2VEB	x2 RZAG125M7V1B			27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB	RZAG125M7V1B			27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4 RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3 RZAG125M7V1B			27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2 RZAG125M7V1B			27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB	RZAG125M7V1B			27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,106	1,4
FDA125A5VEB	RZAG125M7V1B			28,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,350	2,1
FVA125AMVEB	RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4 RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3 RZAG125M7V1B			27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2 RZAG125M7V1B			27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4 RZAG125M7V1B			28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3 RZAG125M7V1B			27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3
FHA60AVEB	x2 RZAG125M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,6x2
FHA125AVEB	RZAG125M7V1B			27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,5
FCAHG140GVEB	RZAG145M7V1B			27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,5x2
FCAG35AVEB	x4 RZAG145M7V1B			27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,244	1,4
FCAG50AVEB	x3 RZAG145M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,044x4	0,3x4
FCAG71AVEB	x2 RZAG145M7V1B			26,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,039x3	0,3x3
FCAG140AVEB	RZAG145M7V1B			26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,054x2	0,4x2
FFA35A2VEB	x4 RZAG145M7V1B			27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,168	1,0
FFA50A2VEB	x3 RZAG145M7V1B			27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x4	0,4x4
FFA60A2VEB	x2 RZAG145M7V1B			27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4 RZAG145M7V1B			28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3 RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,089x3	0,6x3		
FBA71A2VEB	x2 RZAG145M7V1B	27,0	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,070x2	0,5x2		
FBA140A2VEB	RZAG145M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,187	1,5		
FNA35A2VEB	x4 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4		
FNA50A2VEB	x3 RZAG145M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3		
FUA71AVEB	x2 RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,046x2	0,9x2		
FAA71AUVB	x2 RZAG145M7V1B	26,8	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,048x2	0,4x2		
FVA71AMVEB	x2 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,117x2	0,6x2		
FVA140AMVEB	RZAG145M7V1B	27,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,276	1,4		
FDXM35F3V1B	x4 RZAG145M7V1B	27,2	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3V1B	x3 RZAG145M7V1B	27,6	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,5x3		
FHA35AVEB	x4 RZAG145M7V1B	28,5	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x4	0,6x4		
FHA50AVEB	x3 RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,060x3	0,6x3		
FHA71AVEB	x2 RZAG145M7V1B	27,7	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,091x2	0,8x2		
FHA140AVEB	RZAG145M7V1B	27,9	-	32	-	23,5	0,094+0,094	0,75+0,75	0,150	1,8		

RZAG125-140MV1

3D110014A

RZAG125-140MV1 REFROIDISSEMENT TECHNIQUE

Table with 15 columns: Unité intérieure, Unité extérieure, Alimentation électrique, Plage de tension, MCA, TOCA, MFA, Compresseur (MSC, RLA, kW), OFM (FLA, kW), IFM (FLA, kW). It lists various compressor and evaporator combinations for the RZAG125-140MV1 system.

RZAG125-140MV1

3D110015A

RZAG125-140MY1 REFROIDISSEMENT TECHNIQUE

Table with 15 columns: Unité intérieure, Unité extérieure, Alimentation électrique, Plage de tension, MCA, TOCA, MFA, Compresseur (MSC, RLA, kW), OFM (FLA, kW), IFM (FLA, kW). It lists various compressor and evaporator combinations for the RZAG125-140MY1 system.

RZAG125-140MY1

3D110015A

RZAG71-100MY1

Table with 15 columns: Unité intérieure, Unité extérieure, Alimentation électrique, Plage de tension, MCA, TOCA, MFA, Compresseur (MSC, RLA, kW), OFM (FLA, kW), IFM (FLA, kW). It lists various compressor and evaporator combinations for the RZAG71-100MY1 system.

RZAG71-100MY1

3D110015A

RZASG71-100MV1

Table with 15 columns: Unité intérieure, Unité extérieure, Alimentation électrique, Plage de tension, MCA, TOCA, MFA, Compresseur (MSC, RLA, kW), OFM (FLA, kW), IFM (FLA, kW). It lists various compressor and evaporator combinations for the RZASG71-100MV1 system.

RZASG71-100MV1

3D110015A

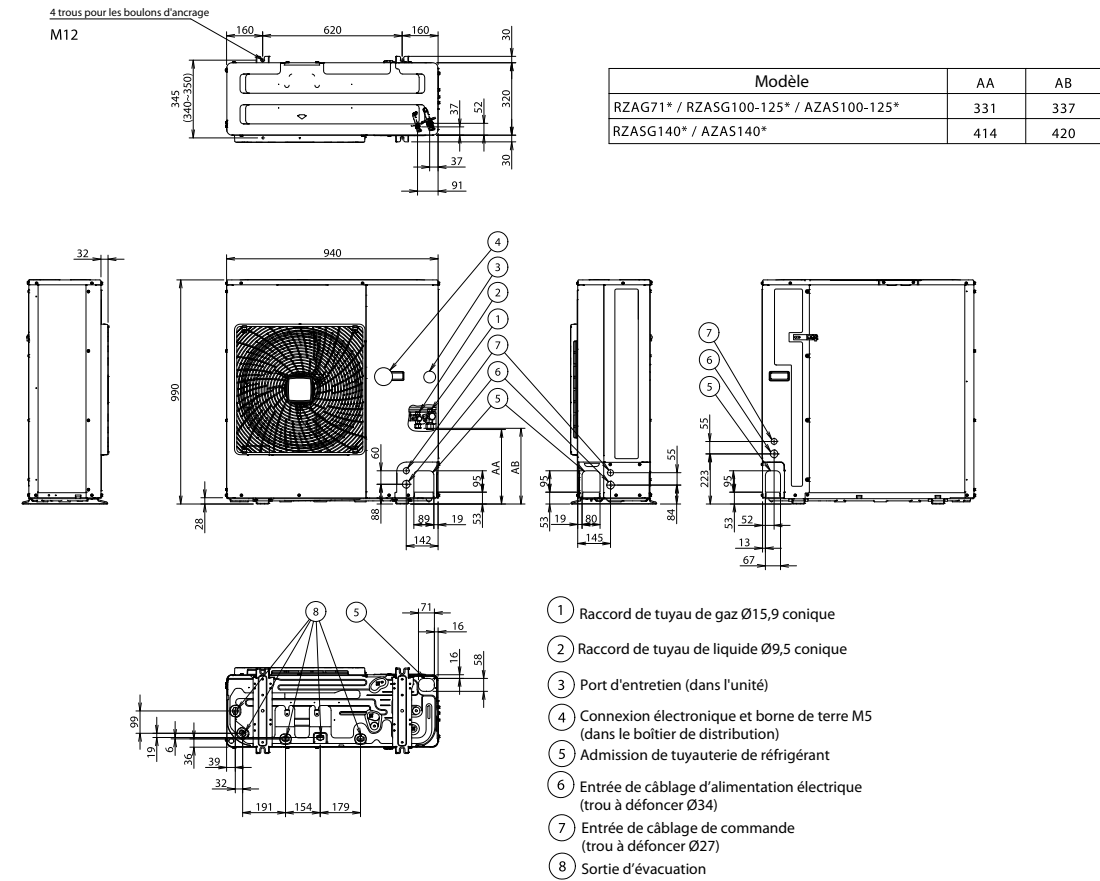
RZAG-MY1

Symboles	Remarques
MCA	Intensité minimale du circuit (A)
TOCA	Surintensité de courant totale (A)
MFA	Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
MSC	Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
RLA	Intensité nominale de charge (A)
OFM	Moteur du ventilateur extérieur (A)
IFM	Moteur du ventilateur intérieur
FLA	Intensité à pleine charge
KW	Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)
	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.
	2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
	3 Plage de tension Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
	4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
	5 MCA représente l'entrée maximale de courant. La capacité MFA doit être supérieure à la capacité MCA. Sélectionner la valeur MFA en fonction du tableau.
	6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
	7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

RZAG-MV1 RZAG-MY1

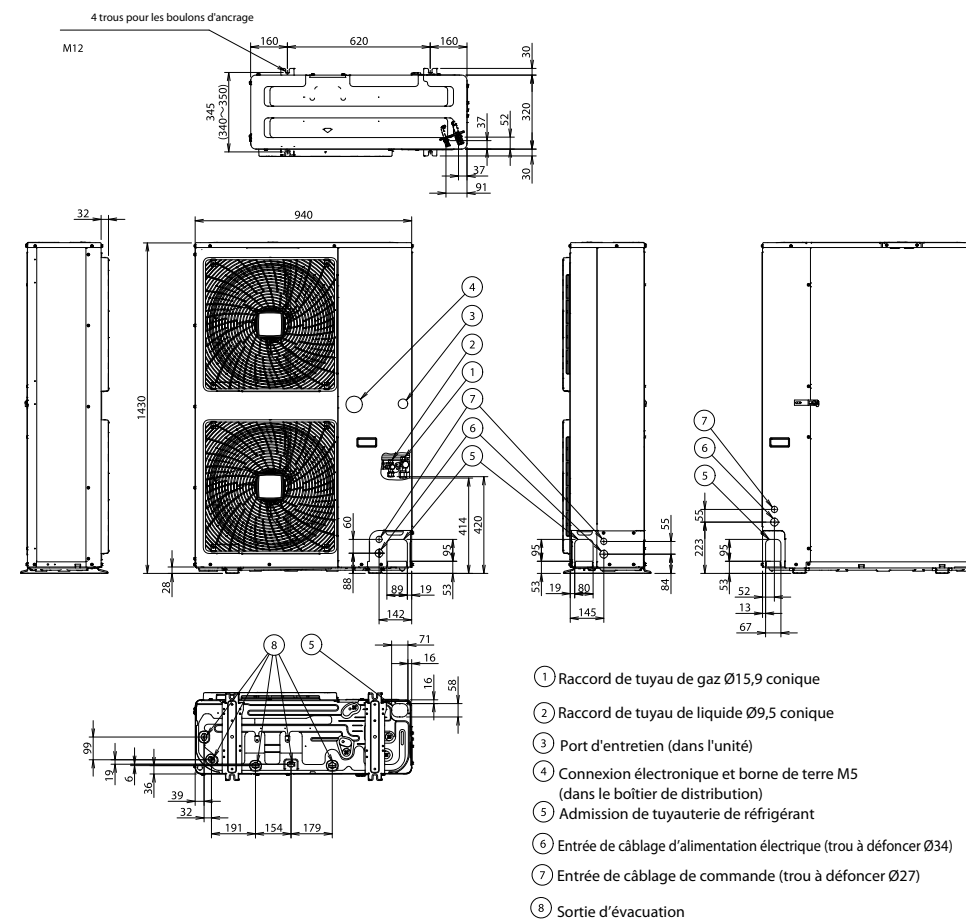
3D110015A

RZAG71-MV1/MY1



3D110011

RZAG100-140MV1/MY1



3D110012

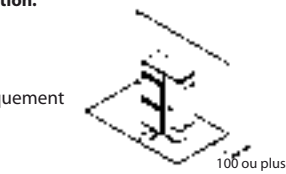
Installation de l'espace pour entretien

La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

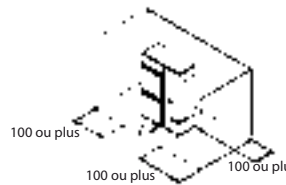
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Aucune obstruction au-dessus

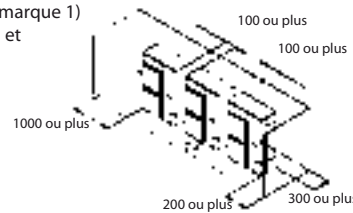
- ① Installation autonome
• Obstruction sur le côté aspiration uniquement



- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration

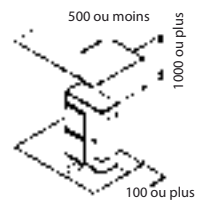


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

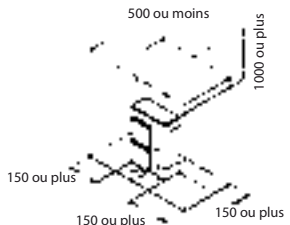


• Obstruction au-dessus aussi.

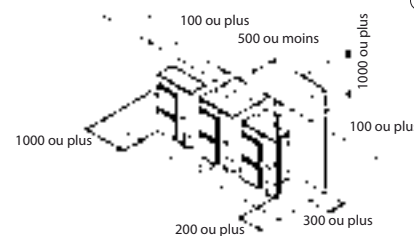
- ① Installation autonome
• Obstruction sur le côté aspiration également



- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



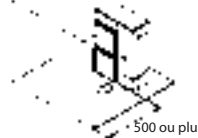
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



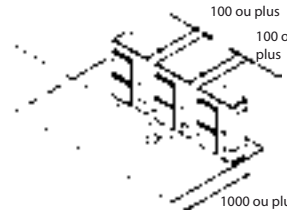
(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
• Obstruction sur le côté évacuation uniquement

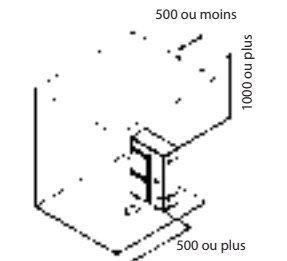


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté aspiration uniquement



• Obstruction au-dessus aussi.

- ① Installation autonome
• Aussi, obstruction sur le côté évacuation uniquement



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté évacuation



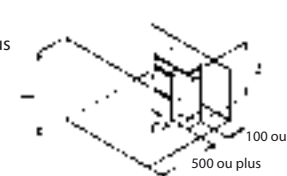
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :

Configuration 1

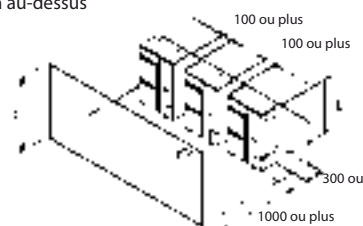
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. (L > H)
(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
• Aucune obstruction au-dessus



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Aucune obstruction au-dessus

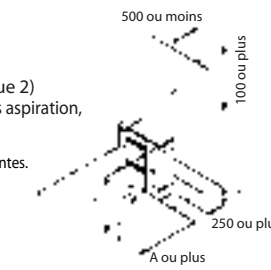


• Obstruction au-dessus aussi

- 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 ≤ 1/2 H 1/2 H < L ≤ H	750 ou plus 1000 ou plus
L > H	Installation du support : 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.

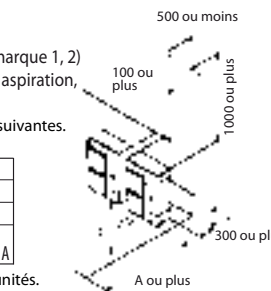
Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H 1/2 H < L ≤ H	1000 ou plus 1250 ou plus
L > H	Installation du support : 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 au-dessus

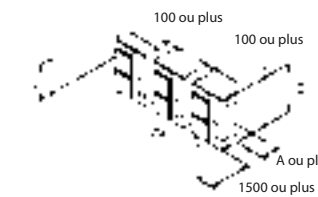
- ① Installation autonome
• Aucune obstruction au-dessus



- 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 les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H 1/2 H < L ≤ H	250 ou plus 300 ou plus

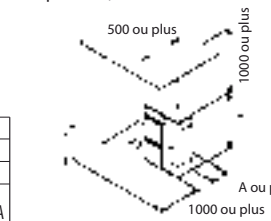


• Obstruction au-dessus

- ① Installation autonome (Remarque 2)
• En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H 1/2 H < L ≤ H	100 ou plus 200 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	



REMARQUES

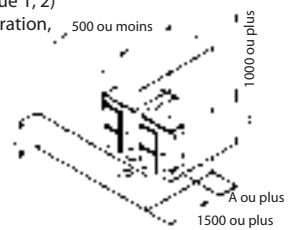
- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher la dérivation de l'air évacué.
- Il est inutile d'installer une couverture s'il n'y a aucun risque d'égouttements et de gel de l'évacuation. Dans ce cas, l'espace 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.

- 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.

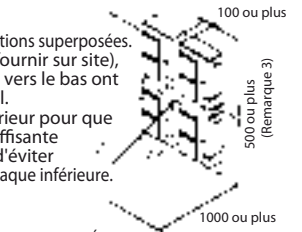
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H 1/2 H < L ≤ H	250 ou plus 300 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.

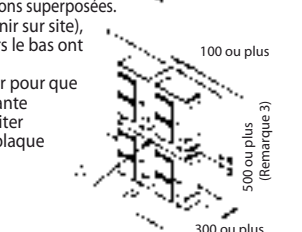


(D) Installation superposée

- 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.

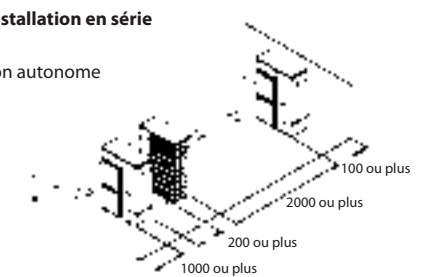


- ② Obstruction sur le côté aspiration. (1)
• Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations superposées.
• Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
• Installer l'unité extérieure 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.)

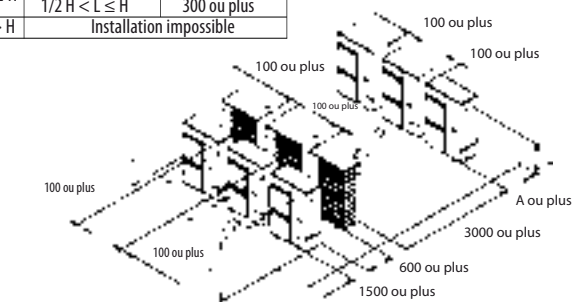
- ① Une rangée d'installation autonome



- ② Rangs d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H 1/2 H < L ≤ H	250 ou plus 300 ou plus
L > H	Installation impossible	



RZASG100MY1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	Compresseur		OFM		IFM		
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG35AVEB	x3	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,044x3	0,3x3	
FCAG50AVEB	x2			12,7	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,039x2	0,3x2	
FCAG100AVEB				14,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7	
FFA35A2VEB	x3			13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0		0,4x3	
FFA50A2VEB	x2			12,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x2	0,4x2	
FBA100A2VEB				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0	
FNA35A2VEB	x3			13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3	
FNA50A2VEB	x2			13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2	
FUA100AVEB				14,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,106	1,3	
FAA100AVEB				13,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4	
FVA100AMVEB				14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2	
FDXM34F3V1B	x3			13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,034x3	0,3x3	
FDXM50F3V1B	x2			13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2	
FHA35AVEB	x3			13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3	
FHA50AVEB	x2			13,5	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,6x2	
FHA100AVEB				14,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,3	

RZASG100MY1

3D110014A

RZASG-MV1/MY1

Symboles	Remarques
MCA	Intensité minimale du circuit (A)
TOCA	Surintensité de courant totale (A)
MFA	Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
MSC	Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
RLA	Intensité nominale de charge (A)
OFM	Moteur du ventilateur extérieur (A)
IFM	Moteur du ventilateur intérieur (A)
FLA	Intensité à pleine charge
kW	Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)

1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes :
 Rafraîchissement
 Température intérieure 27 °C/19 °C_{BH}
 Température extérieure 35 °C_{B5}
 Chauffage
 Température intérieure 20 °C_{B5}
 Température extérieure 7 °C/6 °C_{BH}.

2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.

3 Plage de tension
 Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.

4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.

5 MCA représente l'entrée maximale de courant.
 La capacité MFA doit être supérieure à la capacité MCA.
 Sélectionner la valeur MFA en fonction du tableau.

6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.

7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre.
 (Disjoncteur différentiel)

3D110014A.

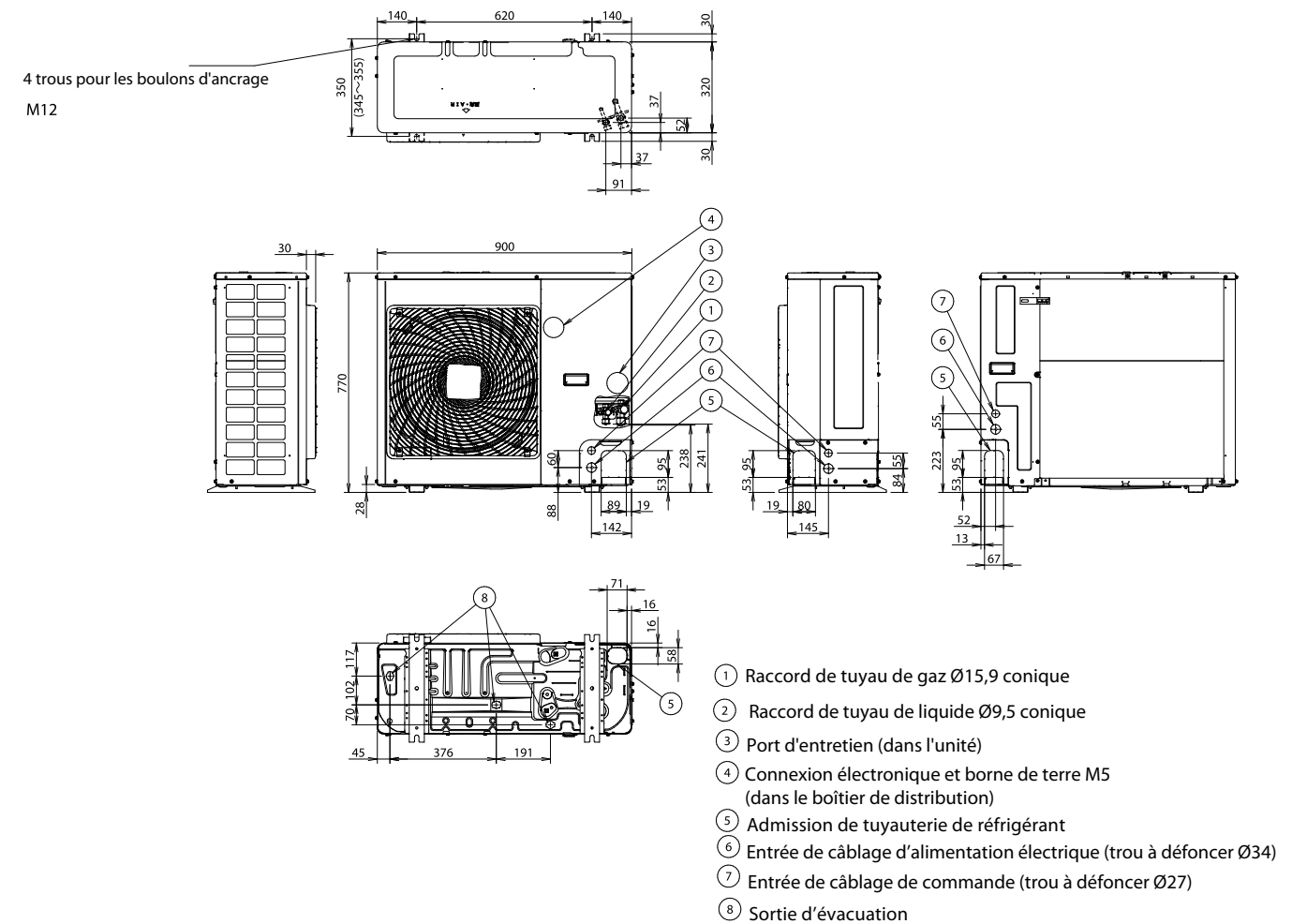
RZASG125-140MY1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	MCA	TOCA	MFA	Compresseur		OFM		IFM	
							MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG35AVEB	x4	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3			13,0	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG60AVEB	x2			12,7	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,044x2	0,3x2
FCAG125AVEB				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4			12,6	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3			13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FFA60A2VEB	x2			13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,050x2	0,6x2
FBA35A2VEB	x4			13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3			13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA60A2VEB	X2			13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA125A2VEB				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	x4			12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	x3			13,6	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FNA60A2VEB	x2			13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FUA125AVEB				15,0	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,106	1,4
FDA125AVEB				15,7	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,350	2,1
FVA125AMVEB				14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,238	1,2
FDXM35F3V1B	x4			12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x3	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3			13,6	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FDXM60F3V1B	x2			13,1	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x2	0,5x2
FHA35AVEB	x4	13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4		
FHA50AVEB	x3	13,9	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3		
FHA60AVEB	x2	13,3	-	16	-	10,6	0,200	1,0	0,091x2	0,6x2		
FHA125AVEB		15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,5		
FCAG35AVEB	x4	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,044x4	0,3x4
FCAG50AVEB	x3			12,9	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,039x3	0,3x3
FCAG71AVEB	x2			14,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,054x2	0,4x2
FCAG140AVEB				14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,168	1,0
FFA35A2VEB	x4			12,6	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,050x4	0,4x4
FFA50A2VEB	x3			13,2	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,050x3	0,4x3
FBA35A2VEB	x4			13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,089x4	0,6x4
FBA50A2VEB	x3			13,8	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,089x3	0,6x3
FBA71A2VEB	x2			14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,070x2	0,5x2
FBA140A2VEB				15,1	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,187	1,5
FNA35A2VEB	X4			12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FNA50A2VEB	X3			13,5	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FUA71AVEB	X2			15,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,046x2	0,9x2
FAA71AUVEB	X2			14,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,048x2	0,4x2
FVA71AMVEB	x2			14,8	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,6x2
FVA140AMVEB				15,0	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,276	1,4
FDXM35F3V1B	x4			12,2	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3V1B	x3			13,5	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,5x3
FHA35AVEB	x4			13,4	-	16	-	9,5	0,200	1,0	0,060x4	0,6x4
FHA50AVEB	x3			13,8	-	16	-	10,5	0,200	1,0	0,060x3	0,6x3
FHA71AVEB	x2	15,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,091x2	0,8x2		
FHA140AVEB		15,4	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,150	1,8		

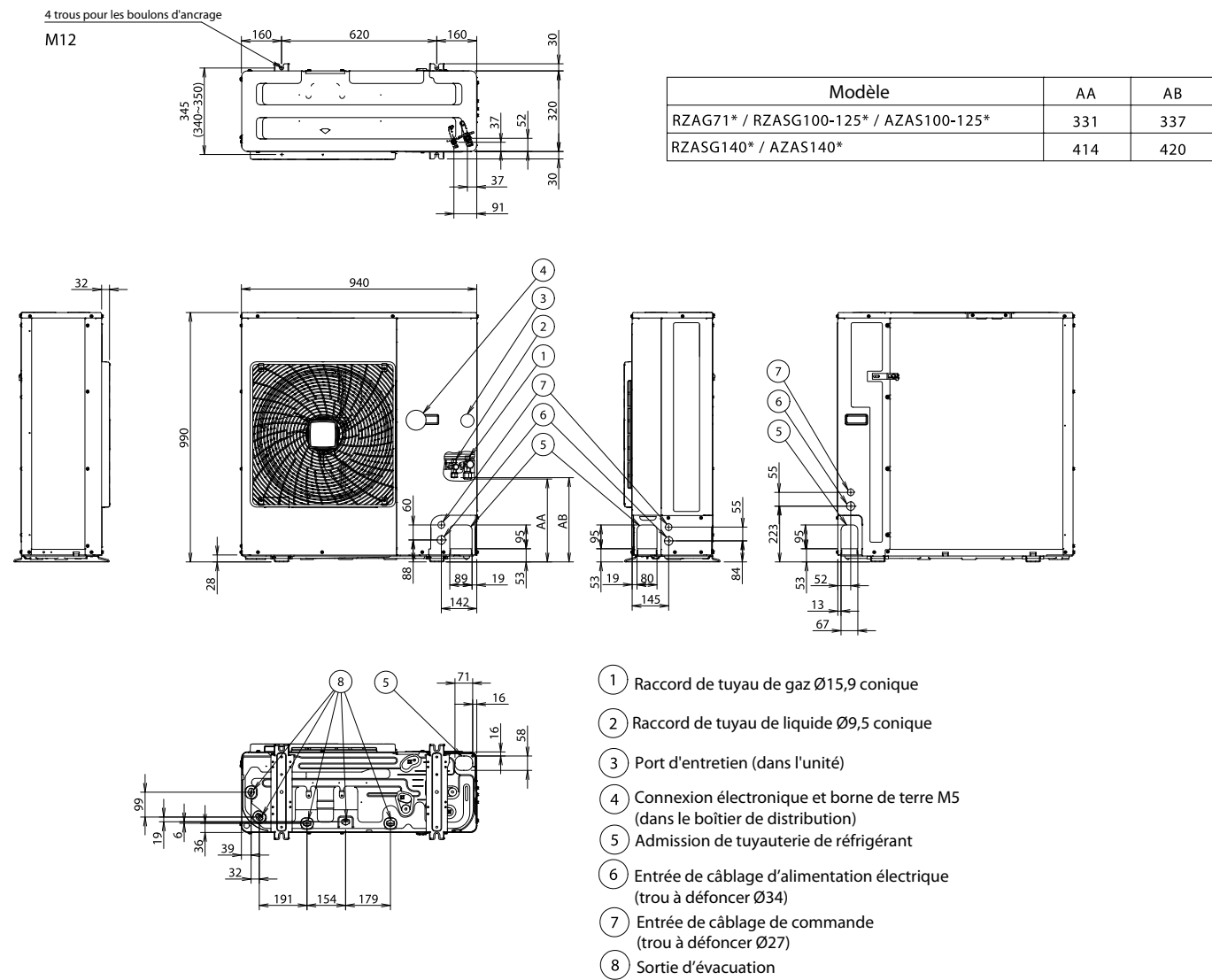
RZASG125-140MY1

3D110014A

RZASG71MV1



RZASG100-140MV1/MY1



3D110011

RZASG-MV1/MY1

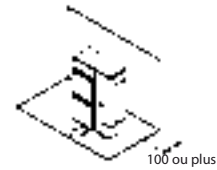
Installation de l'espace pour entretien

La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

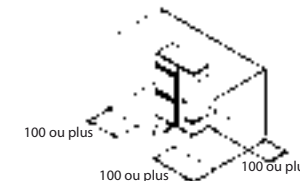
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Aucune obstruction au-dessus

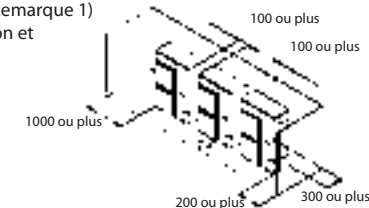
- Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement



• Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration

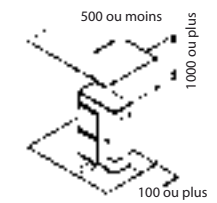


- Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

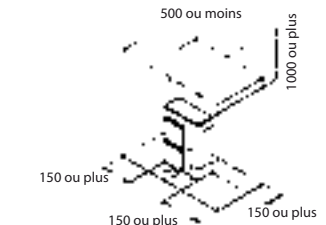


• Obstruction au-dessus aussi.

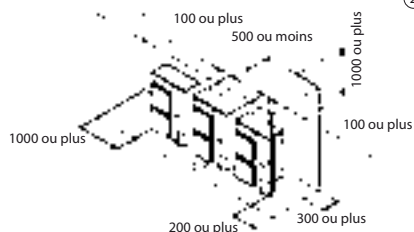
- Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration également



• Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



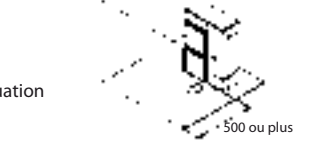
- Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

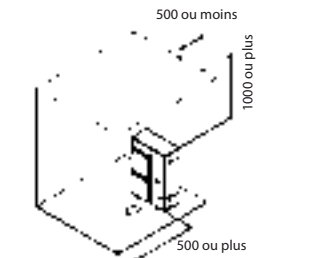
• Aucune obstruction au-dessus

- Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement
- Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement

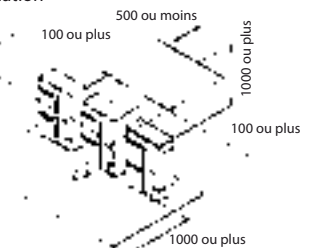


• Obstruction au-dessus aussi.

- Installation autonome
 - Aussi, obstruction sur le côté évacuation uniquement



- Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté évacuation



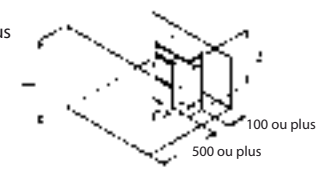
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :

Configuration 1

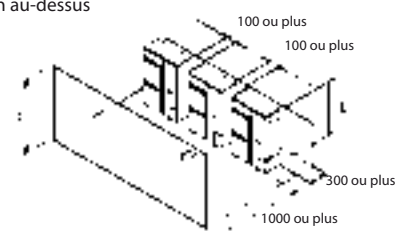
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. (L > H) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction au-dessus

- Installation autonome
 - Aucune obstruction au-dessus



- Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Aucune obstruction au-dessus



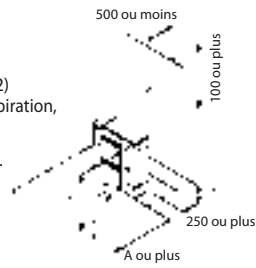
RZASG-MV1/MY1

• **Obstruction au-dessus aussi**

- 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.

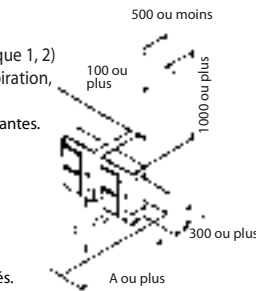
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	1000 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	



- 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 ≤ 1/2 H	1000 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	1250 ou plus
L > H	Installation du support : 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 au-dessus**

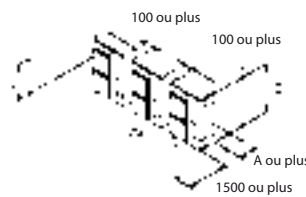
- ① Installation autonome
 • Aucune obstruction au-dessus



- 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 les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus

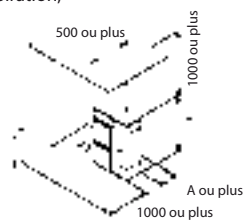


• **Obstruction au-dessus**

- ① Installation autonome (Remarque 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	200 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

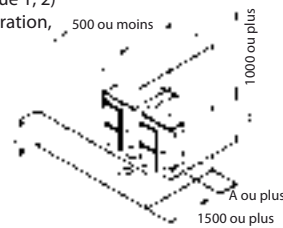


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)
 • En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

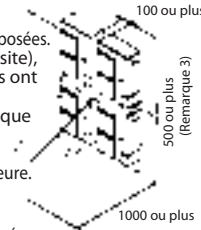
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.

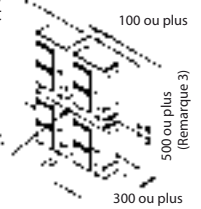


(D) Installation superposée

- 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.

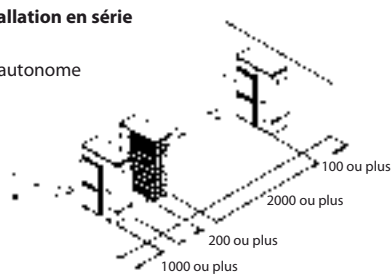


- ② Obstruction sur le côté aspiration. (1)
 • Ne pas dépasser deux niveaux pour les installations superposées.
 • Installer une couverture identique à A (à fournir sur site), car les unités extérieures avec évacuation vers le bas ont une tendance aux égouttements et au gel.
 • Installer l'unité extérieure 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.



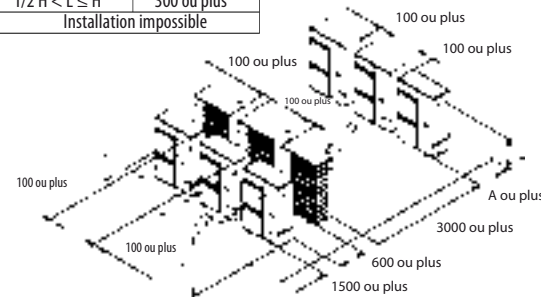
(E) Plusieurs rangées d'installation en série (sur toit, etc.)

- ① Une rangée d'installation autonome



- ② Rangs d'installation en série (2 ou plus)
 Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus
L > H	Installation impossible	



RZASG-MV1/MY1

Pour déterminer si un appoint en réfrigérant est nécessaire

Si	Alors
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) ≤ 30 m (longueur sans charge)	Aucun appoint en réfrigérant n'est nécessaire.
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > 30 m (longueur sans charge)	Un appoint en réfrigérant est nécessaire. Pour les entretiens futurs, encadrer 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)	
L1:	30~40 m	40~50 m
R:	0,35 kg	0,7 kg

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 ≤ 30 m (et G1+G2 > 30 m)		R1=0,0 kg. Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R2.

	Longueur (longueur totale de la 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 de charge supplémentaire de réfrigérant : R=R1+R2.

Exemples

Configuration	Volume de charge supplémentaire de réfrigérant (R)	
	Cas : Twin, Taille standard de tuyauterie de liquide	
	1.	G1 Ø9,5 total => G1=35 m G2 Ø6,4 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
	3.	R=R1+R2=0,35+0,4=0,75 kg
	Cas : Triple, Taille standard de tuyauterie de liquide	
	1.	G1 Ø9,5 total => G1=5 m G2 Ø6,4 total => G2=15+12+17=44 m
	2.	Cas : G1 ≤ 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=R1+R2=0,0+0,4=0,4 kg	

RZASG-MV1/MY1

4P485928-1-2017.04

REMARQUES

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher la dérivation de l'air évacué.
- 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.

3D069554

AZAS71-140MV1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur				OFM		IFM		
				MCA	TOCA	MFA	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
FCAG100AVEB	AZAS100M7V1B			21,5	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FBA100AVEB	AZAS100M7V1B			21,8	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FAA100AVEB	AZAS100M7V1B			21,2	-	25	-	19,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FCAG125AVEB	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
FCAG140AVEB	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
FCAG100AVEB	AZAS100M7Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	14,2	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,117	0,7
FBA100A2VEB	AZAS100M7Y1B			14,6	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,127	1,0
FAA100AVEB	AZAS100M7Y1B			13,9	-	16	-	12,0	0,200	1,0	0,064	0,4
FCAG125AVEB	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
FCAG140AVEB	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

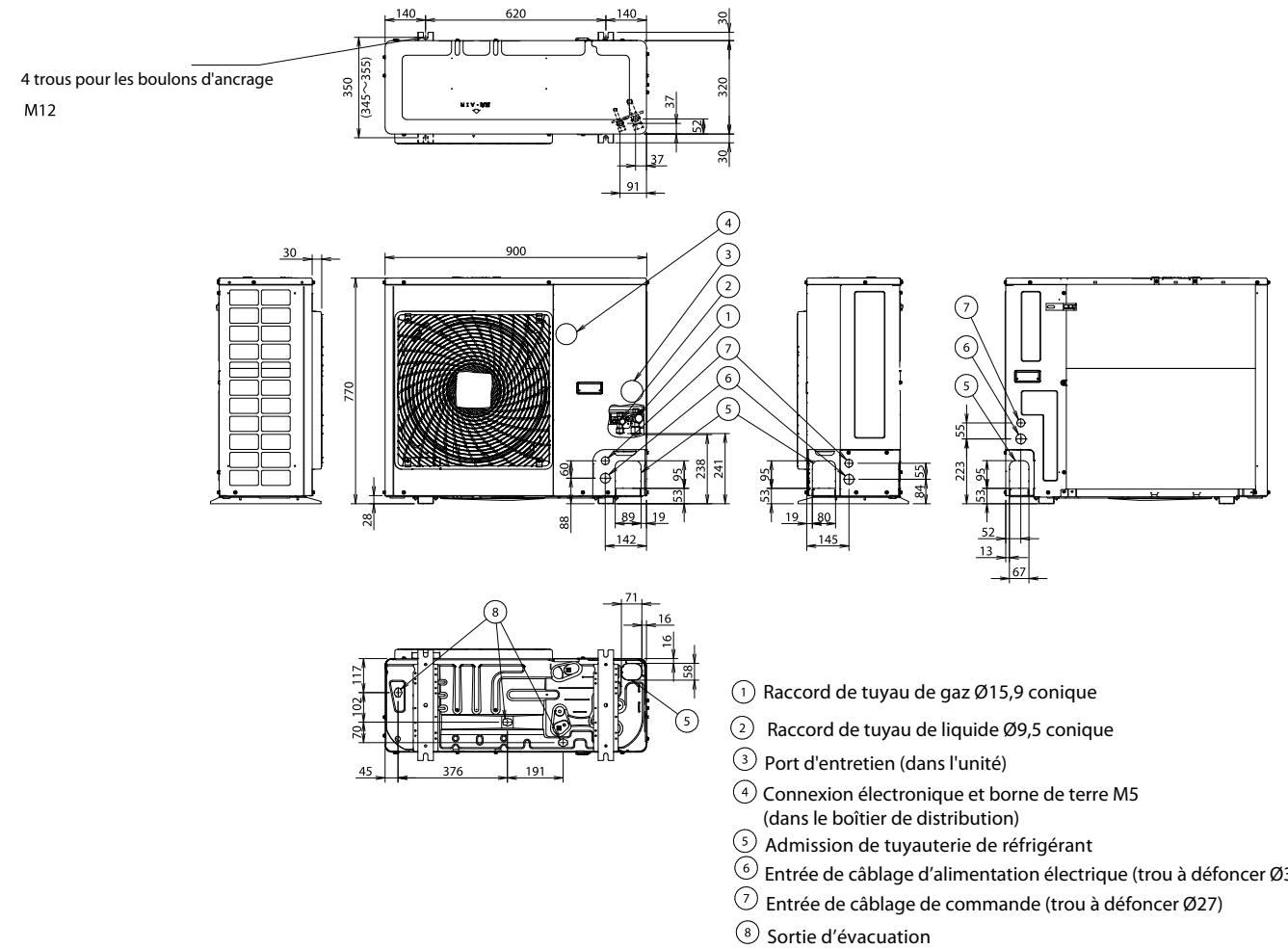
3D110014A

AZAS-MV1/MY1

Symboles	Remarques
MCA	Intensité minimale du circuit (A)
TOCA	Surintensité de courant totale (A)
MFA	Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
MSC	Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
RLA	Intensité nominale de charge (A)
OFM	Moteur du ventilateur extérieur (A)
IFM	Moteur du ventilateur intérieur
FLA	Intensité à pleine charge
kW	Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)
	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.
	2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
	3 Plage de tension Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
	4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
	5 MCA représente l'entrée maximale de courant. La capacité MFA doit être supérieure à la capacité MCA. Sélectionner la valeur MFA en fonction du tableau.
	6 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
	7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

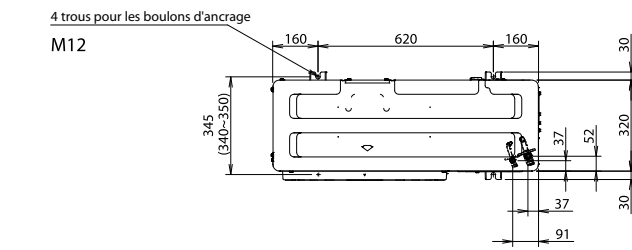
3D110014A.

AZAS71MV1

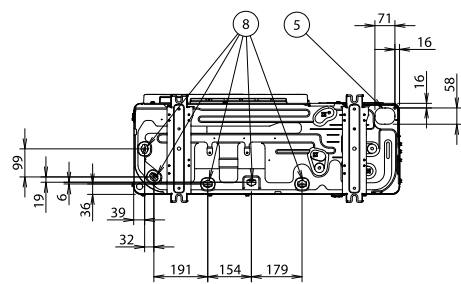
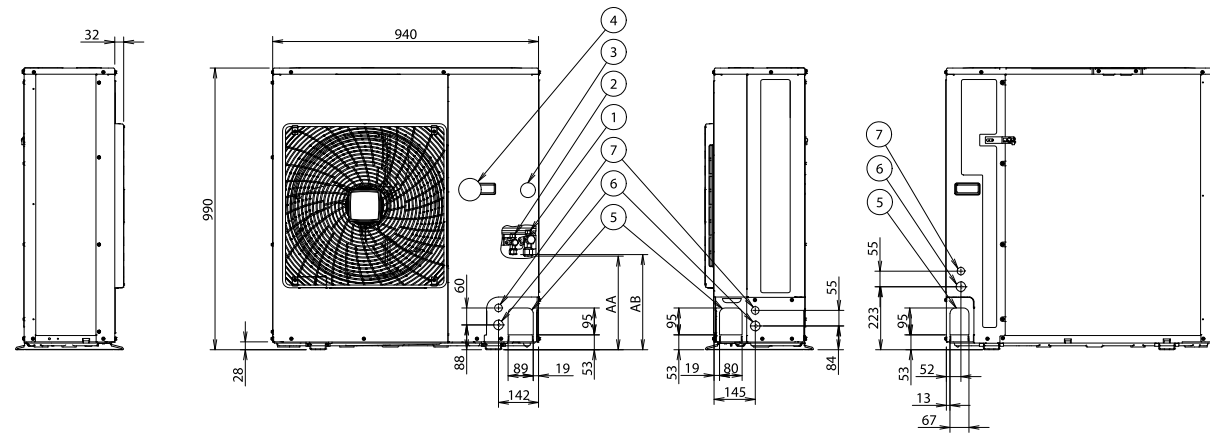


3D110013

AZAS100-140MV1/MY1



Modèle	AA	AB
RZAG71* / RZASG100-125* / AZAS100-125*	331	337
RZASG140* / AZAS140*	414	420



- ① Raccord de tuyau de gaz Ø15,9 conique
- ② Raccord de tuyau de liquide Ø9,5 conique
- ③ Port d'entretien (dans l'unité)
- ④ Connexion électronique et borne de terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- ⑤ Admission de tuyauterie de réfrigérant
- ⑥ Entrée de câblage d'alimentation électrique (trou à défoncer Ø34)
- ⑦ Entrée de câblage de commande (trou à défoncer Ø27)
- ⑧ Sortie d'évacuation

3D110011

AZAS-MV1/MY1

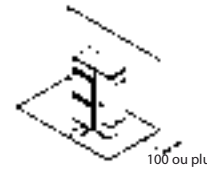
Installation de l'espace pour entretien

La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

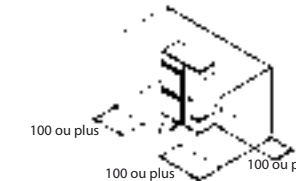
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Aucune obstruction au-dessus

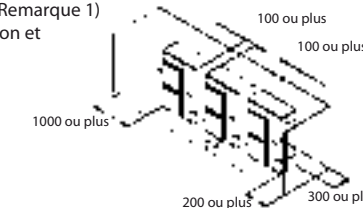
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement



• Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration

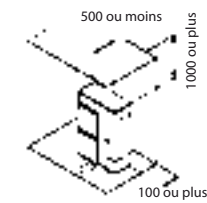


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

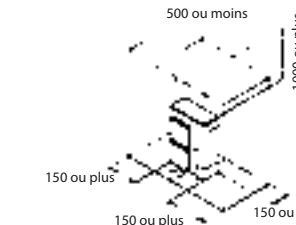


• Obstruction au-dessus aussi.

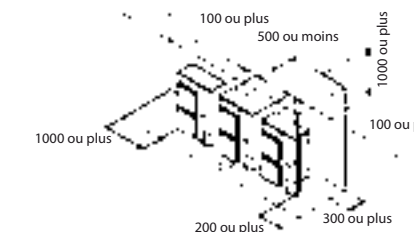
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration également



• Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



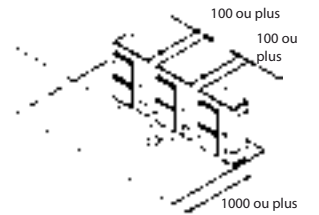
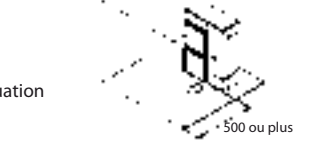
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

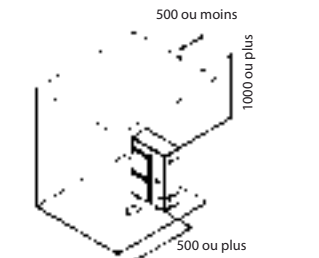
• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement

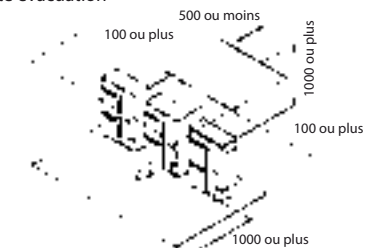


• Obstruction au-dessus aussi.

- ① Installation autonome
 - Aussi, obstruction sur le côté évacuation uniquement



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté évacuation



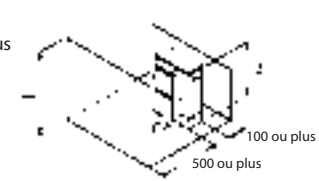
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :

Configuration 1

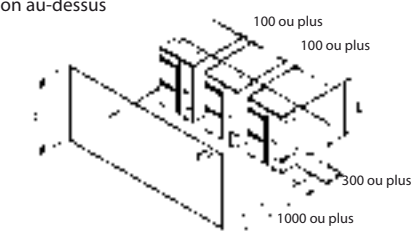
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. (L > H) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Aucune obstruction au-dessus



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Aucune obstruction au-dessus



AZAS-MV1/MY1

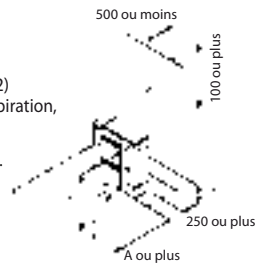
• **Obstruction au-dessus aussi**

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
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	750 ou plus 1000 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ 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.

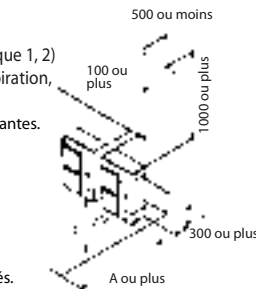
Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	1000 ou plus 1250 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ 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 ($L \leq H$) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• **Aucune obstruction au-dessus**

① Installation autonome

- Aucune obstruction au-dessus

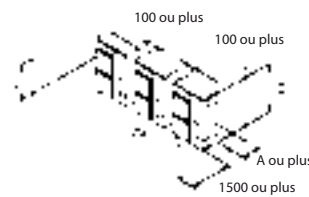


② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 ou plus 300 ou plus

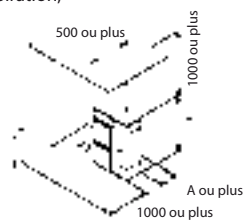
• **Obstruction au-dessus**

① Installation autonome (Remarque 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	100 ou plus 200 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A	



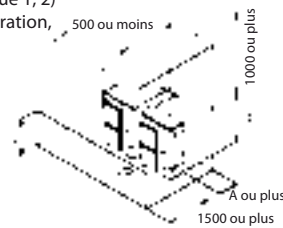
② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

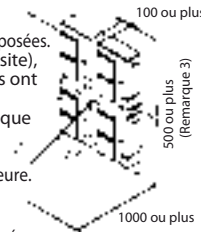
	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 ou plus 300 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.

(D) **Installation superposée**

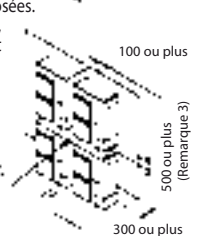
① Obstruction sur le côté évacuation. (1)

- 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.

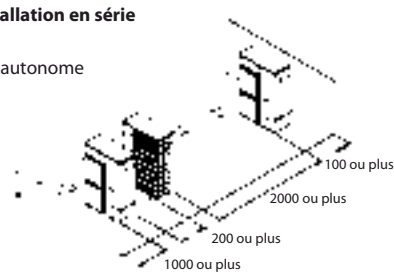


② Obstruction sur le côté aspiration. (1)

- 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.)**

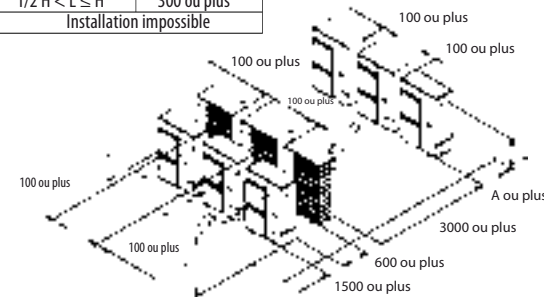
① Une rangée d'installation autonome



② Rangs d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$ $1/2 H < L \leq H$	250 ou plus 300 ou plus
$L > H$	Installation impossible	



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

4P485929-1 - 2017.04

REMARQUES

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher la dérivation de l'air évacué.
- 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.

3D069554

RZQG-L9V1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique				COMP			OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNA35A	RZQG71L9V1B	50	220-240 V	50 Hz maxi. 264 V 50 Hz mini. 198 V	17,2	20	-	15,6	0,094+0,094	0,4	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQG100L9V1B				28,9	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA35A	RZQG100L9V1B				28,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQG125L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQG125L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQG125L9V1B				29,2	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.
MFA Intensité maximale de fusible (A)	2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
RLA Intensité nominale de charge [A]	3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.
OFM Moteur du ventilateur extérieur	4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQG140L9V1

3D096315C

RZQG71-125L9V1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique				COMP			OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
FBA71A	RZQG71L9V1B	50	220-400 V	50 Hz maxi. 264 V 50 Hz mini. 198 V	16,4	20	51	15,6	0,094	0,4	0,07	0,5
2xFBA35A	RZQG71L9V1B				17,1	20	-	15,6	0,094	0,4	2x0,089	2x0,6
FBA1 00A	RZQG100L9V1B				28,9	32	49	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,127	1,0
2xFBA50A	RZQG100L9V1B				29,1	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,089	2x0,6
3xFBA35A	RZQG100L9V1B				29,7	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	3x0,089	3x0,6
FBA125A	RZQG1 25L9V1B				29,5	32	64	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	0,187	1,5
2xFBA60A	RZQG1 25L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	2x0,070	2x0,5
3xFBA50A	RZQG1 25L9V1				29,8	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+ 0,4	3x0,089	3x0,6

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.
MFA Intensité maximale de fusible (A)	2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
RLA Intensité nominale de charge [A]	3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.
OFM Moteur du ventilateur extérieur	4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQG71-125L9V1

30094863B

RZQG125-140L9V1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique				COMP			OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4xFBA35A	RZQG125L9V1B	50	220-240 V	MAXI. 50 Hz 264 V MINI. 50 Hz 198 V	30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQG140L9V1B				29,5	32	68	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.
MFA Intensité maximale de fusible (A)	2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
RLA Intensité nominale de charge [A]	3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.
OFM Moteur du ventilateur extérieur	4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQG125-140L9V1

3D094863B

RZQG125-140L9V1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur			OFM			IFM			
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAHG71G	x2	RZQG125L9V1B	1-50 Hz 220-240 V	Minimum : 198 V Maximum : 264 V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G		RZQG125L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG125L9V1B			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG125L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG125L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG125L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG125L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6 x4
FBA50A	x3	RZQG125L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG125L9V1B	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A		RZQG125L9V1B	29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	RZQG125L9V1B	30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	RZQG125L9V1B	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	RZQG125L9V1B	29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A		RZQG125L9V1B	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	RZQG125L9V1B	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2	RZQG125L9V1B	28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A		RZQG125L9V1B	29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	RZQG125L9V1B	29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	RZQG125L9V1B	29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		
FCAHG71G	x2	RZQG140L9V1B	1-50 Hz 220-240 V	Minimum : 198 V Maximum : 264 V	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,2x2
FCAHG140G		RZQG140L9V1B			29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG140L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3	RZQG140L9V1B			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG140L9V1B			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A		RZQG140L9V1B			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG140L9V1B			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG140L9V1B			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG140L9V1B			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG140L9V1B			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3
FBA71A	x2	RZQG140L9V1B	28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A		RZQG140L9V1B	29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	RZQG140L9V1B	30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	RZQG140L9V1B	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	RZQG140L9V1B	29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A		RZQG140L9V1B	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	RZQG140L9V1B	29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2	RZQG140L9V1B	28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A		RZQG140L9V1B	29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	RZQG140L9V1B	29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	RZQG140L9V1B	29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		

Symboles	Remarques
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Alimentation électrique : 50 Hz 400 V Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS
TOCA Surintensité de courant totale (A)	2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
MFA Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)	3 Plage de tension Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
MSC Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)	4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
RLA Intensité nominale de charge (A)	5 La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)
OFM Moteur du ventilateur extérieur (A)	6 Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)
FLA Intensité à pleine charge	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)	

RZQG125-140L9V1

Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Compresseur			OFM			IFM										
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	kW	FLA						
FCAG125G				29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4								
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4								
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3								
FCAG60A	x2			28,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x2	0,3x2								
FCAG125A				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0								
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4								
FFA50A	x3			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3								
FFA60A	x2			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x2	0,6x2								
FDXM35F3	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4								
FDXM50F3	x3			29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3								
FDXM60F3	x2			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,5x2								
FBA35A	x4			33,5	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4								
FBA50A	x3			32,0	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3								
FBA60A	x2			30,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2								
FBA125A				30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1								
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x4	0,6x4								
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x3	0,6x3								
FHA60A	x2			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,062x2	0,6x2								
FUA125A				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,289	1,0								
FDA125A				30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1								
FVA125A				29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2								
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4								
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3								
FHA60A	x2			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,6x2								
FHA125A				29,4	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,5								
FUA125A				29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,4								
FCAHG71G	x2			28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2								
FCAHG140G				29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4								
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4								
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3								
FCAG71A	x2			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2								
FCAG140A				28,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0								
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4								
FFA50A	x3			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3								
FDXM35F3	x4			29,0	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4								
FDXM50F3	x3			29,4	-	33	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3								
FBA35A	x4			33,5	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4								
FBA50A	x3			32,0	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3								
FBA71A	x2			30,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2								
FBA140A				30,1	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1								
FAA71A	x2			28,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2								
FVA140A				29,3	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4								
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 X 4	0,6x4								
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 X 3	0,6x3								
FHA71A	x2			29,5	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 X 2	0,8x2								
FHA140A				29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8								
FUA71A	x2			29,8	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046 X 2	0,9x2								

Symboles	Remarques
MCA	Intensité minimale du circuit (A)
TOCA	Surintensité de courant totale (A)
MFA	Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
MSC	Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
RLA	Intensité nominale de charge (A)
OFM	Moteur du ventilateur extérieur (A)
IFM	Moteur du ventilateur intérieur
FLA	Intensité à pleine charge
kW	Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)
	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Alimentation électrique : 50 Hz 400 V Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.</p> <p>2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.</p> <p>3 Plage de tension</p> <p>Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.</p> <p>4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.</p> <p>5 La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.</p> <p>7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)</p>

(1) EWAQ-CWN : Version sans pompe. (2) EWAQ-CWP : Version avec pompe.

RZQG125-140L9V1

3D090680

RZQG140L9V1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique			COMP			OFM		IFM		
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
4X FNA35A	RZQG140L9V1B	50	220-240	50 Hz 264 V maxi. 50 Hz 198 V mini.	29,2	32	-	24,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA	Intensité minimale du circuit (A)
MFA	Intensité maximale de fusible (A)
RLA	Intensité nominale de charge [A]
OFM	Moteur du ventilateur extérieur
IFM	Moteur du ventilateur intérieur
FLA	Intensité à pleine charge (A)
kW	Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]
RHz	Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
COMP	Compresseur
	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.</p> <p>2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.</p> <p>4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.</p>

RZQG140L9V1

3D096315C

RZQG71-100L8Y1

Unité intérieure	Unité extérieure	Phase ~ Hz	Plage de tension	Comp			OFM		IFM			
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG71A				11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,048	0,4
FCAHG71G				11,6	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,091	0,5
FCAG35A	x2			11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,044x2	0,3x2
FCAG71A				11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,054	0,4
FFA35A	x2			12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,05x2	0,4x2
FDXM35F3	x2			11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,034x2	0,3x2
FBA35A	x2			14,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,140x2	1,2x2
FBA71A				12,4	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,350	1,1
FAA71A				11,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,048	0,4
FVA71A				11,8	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,117	0,6
FHA35A	x2			12,5	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,060x2	0,6x2
FHA71A				12,0	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,091	0,8
FUA71A				12,1	-	16	-	9,6	0,094	0,4	0,046	0,9
FCAG100A				17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,0
FCAHG100G				18,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,221	1,3
FCAG35A	x3			17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2			17,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x2	0,3x2
FCAG100A				7,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094			

RZQG100-125L8Y1

Combinaison d'unités		Valeur Ssc minimale [kVA]	
FFA35A	x3		936
FFA50A	x2		951
FFA35A	x3		977
FHA50A	x2		936
FBA35A	x3		1092
FBA50A	x2		1014
FCAG35A	x3		915
FCAG50A	x2	RZQG100L8Y1B	899
FBA100A	x1		862
FCAG100A	x1		905
FCAHG100G	x1		941
FAA100A	x1		884
FVA100A	x1		936
FHAG100G	x1		936
FUA100A	x1		925
FFA35A	x4		962
FFA50A	x3		993
FFA60A	x2		951
FHA35A	x4		1014
FHA50A	x3		977
FHA60A	x2		936
FBA35A	x4		1170
FBA50A	x3		1092
FBA60A	x2		1003
FCAG35A	x4	RZQG125L8Y1B	936
FCAG50A	x3		915
FCAG60A	x2		899
FBA125A	x1		993
FCAG125A	x1		925
FCAHG125G	x1		951
FVA125A	x1		936
FCAHG125G	x1		962
FUA125A	x1		925
FDA125A	x1		993

REMARQUES

- Selon la norme EN/CEI 61000-3-12⁽¹⁾, il peut s'avérer nécessaire de prendre contact avec le distributeur du réseau de distribution afin de s'assurer que l'équipement est connecté uniquement à une alimentation avec valeur Ssc⁽²⁾ ≥ valeur Ssc minimale.

- (1) Normes techniques européennes / internationales définissant les limites des courants harmoniques produits par les équipements raccordés aux systèmes publics basse tension avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase.

- (2) Courant de court-circuit.

RZQG100-125L8Y1

3D079056

RZQG100-140L(8)Y1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique			COMP			OFM		IFM				
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
3xFBA35A	RZQG100L8Y1B	3N ~ 50 Hz	380-415 V	50 Hz maxi. 456 V 50 Hz mini. 342 V	18,7	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6		
FBA125A	RZQG125L8Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
2xFBA60A	RZQG125L8Y1B				18	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A	RZQG125L8Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A	RZQG125L8Y1B				19,4	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6		
FBA140A	RZQG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
2xFBA71A	RZQG140L7Y1B				18	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5		
3xFBA50A	RZQG140L7Y1B				18,8	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6		
4xFBA35A	RZQG140L7Y1B				19,4	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6		

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.
MFA Intensité maximale de fusible (A)	2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
RLA Intensité nominale de charge [A]	3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.
OFM Moteur du ventilateur extérieur	4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQG100-140L(8)Y1

300948636

RZQG100-140L(8)Y1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique			COMP			OFM		IFM				
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
3xFNA35A	RZQG100L8Y1B	3N~50 Hz	380-415 V	MAXI. 50 Hz 456 V MINI. 50 Hz 342 V	17,8	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,034	3x0,3		
2xFNA60A	RZQG125L8Y1B				18	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,06	2x0,5		
3xFNA50A	RZQG125L8Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5		
4xFNA35A	RZQG125L8Y1B				18,2	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3		
3xFNA50A	RZQG140L7Y1B				18,5	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5		
4xFNA35A	RZQG140L7Y1B				18,2	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3		

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.
MFA Intensité maximale de fusible (A)	2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
RLA Intensité nominale de charge [A]	3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.
OFM Moteur du ventilateur extérieur	4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQG100-140L(8)Y1

3D096315C

RZQG125-140L(8)Y1

Unité intérieure		Unité extérieure		Alimentation électrique		Plage de tension		Compresseur		OFM		IFM			
								MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
FCAG125A		RZQG125L8Y1B	3N - 50 Hz 380 - 415 V	342 V mini. 456 V maxi.	17,9	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1		
FCAHG125G					18,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4		
FCAG35A	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4		
FCAG50A	x3				17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG60A	x2				17,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x2	0,3x2		
FCAG125A					17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4				18,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4		
FFA50A	x3				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3		
FFA60A	x2				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x2	0,6x2		
FDXM35F3	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3				18,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3		
FDXM60F3	x2				17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x2	0,5x2		
FBA35A	x4				22,5	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4		
FBA50A	x3				21,0	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3		
FBA60A	x2				19,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2		
FBA125AB					19,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1		
FDA125A					19,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1		
FVA125A					18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,238	1,2		
FHA35A	x4				19,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3				18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x4		
FHA60A	x2				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,6x3		
FHA125A					18,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,5		
FUA125A					18,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,4		
FCAG71A	x2				17,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FCAG140A					17,9	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,106	1,1		
FCAHG71G	x2				17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2		
FCAHG140G					18,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4		
FCAG35A	x4				18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4		
FCAG50A	x3				17,6	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG71A	x2				17,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A		17,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0					
FFA35AB	x4	18,5	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4					
FFA50A	x3	18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3					
FDXM35F3	x4	18,0	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4					
FDXM50F3	x4	18,4	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3					
FBA35A	x4	22,5	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4					
FBA50A	x3	21,0	-	25	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3					
FBA71A	x2	19,3	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2					
FBA140A		19,1	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1					
FHA140A		18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,150	1,8					
FUA71A	x2	18,8	-	20	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2					

Symboles	Remarques
1 - HZ	
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Alimentation électrique : 50 Hz 400 V Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS
TOCA Surintensité de courant totale (A)	Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.
MFA Intensité maximale de fusible (voir remarque 7) (A)	2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
MSC Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)	3 Plage de tension
RLA Intensité nominale de charge (A)	Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
OFM Moteur du ventilateur extérieur (A)	4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
IFM Moteur du ventilateur intérieur	5 La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)
FLA Intensité à pleine charge	6 Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)	7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

RZQG125-140L(8)Y1

3D077810B

RZQG125-140L(8)Y1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur		OFM		IFM							
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA			
FCAHG71G	x2	RZQG125L8Y1B	3N~50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2		
FCAHG140G	x4	RZQG125L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,244	1,4		
FCAG35A	x4	RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4		
FCAG50A	x3	RZQG125L8Y1B			17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3		
FCAG71A	x2	RZQG125L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2		
FCAG140A	x2	RZQG125L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,168	1,0		
FFA35A	x4	RZQG125L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4		
FFA50A	x3	RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3		
FBA35A	x4	RZQG125L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4		
FBA50A	x3	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2	RZQG125L8Y1B			17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A	x2	RZQG125L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	RZQG125L8Y1B			19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	RZQG125L8Y1B			18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A	x2	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	RZQG125L8Y1B			18,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71AB	x2	RZQG125L8Y1B			17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A	x2	RZQG125L8Y1B			18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	RZQG125L8Y1B			18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	RZQG125L8Y1B			18,4	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		
FCAHG71G	x2	RZQG140L7Y1B			3N~50 Hz 380-415 V	Minimum : 342 V Maximum : 456 V	17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAHG140G	x4	RZQG140L7Y1B					18,3	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4	RZQG140L7Y1B					18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50AB	x3	RZQG140L7Y1B					17,6	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,039x3	0,3x3
FCAG71A	x2	RZQG140L7Y1B					17,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A	x2	RZQG140L7Y1B					17,8	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4	RZQG140L7Y1B					18,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x4	0,4x4
FFA50A	x3	RZQG140L7Y1B					18,0	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,050x3	0,4x3
FBA35A	x4	RZQG140L7Y1B					19,5	-	20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x4	0,6x4
FBA50A	x3	RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,089x3	0,6x3		
FBA71A	x2	RZQG140L7Y1B	17,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,070x2	0,5x2		
FBA140A	x2	RZQG140L7Y1B	18,4	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,187	1,5		
FHA35A	x4	RZQG140L7Y1B	19,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x4	0,6x4		
FHA50A	x3	RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,6x3		
FHA71A	x2	RZQG140L7Y1B	18,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,8x2		
FHA140A	x2	RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,150	1,8		
FUA71A	x2	RZQG140L7Y1B	18,8	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,046x2	0,9x2		
FAA71A	x2	RZQG140L7Y1B	17,5	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,048x2	0,4x2		
FVA140A	x2	RZQG140L7Y1B	18,3	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FDXM35F3	x4	RZQG140L7Y1B	18,0	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4		
FDXM50F3	x3	RZQG140L7Y1B	18,4	-			20	-	14,2	0,094+ 0,094	0,4+0,4	0,060x3	0,5x3		

Symboles

MCA	Intensité minimale du circuit (A)
TOCA	Surintensité de courant totale (A)
MFA	Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
MSC	Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
RLA	Intensité nominale de charge (A)
OFM	Moteur du ventilateur extérieur (A)
IFM	Moteur du ventilateur intérieur (A)
FLA	Intensité à pleine charge
kW	Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)

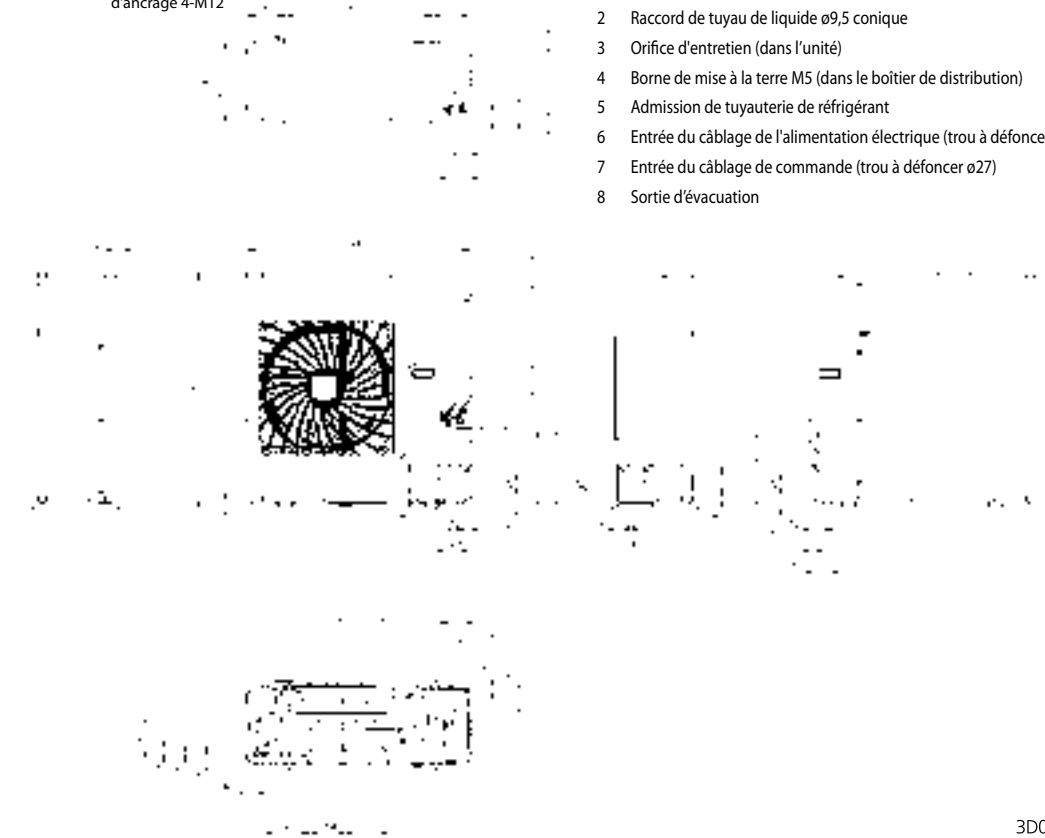
Remarques

- La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes :
Alimentation électrique : 50 Hz 400 V
Rafraîchissement
Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH
Température extérieure 35 °CBS
Chauffage
Température intérieure 20 °CBS
Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.
- La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
- Plage de tension
Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)
- Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.
- La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

RZQG125-140L(8)Y1

3D098292

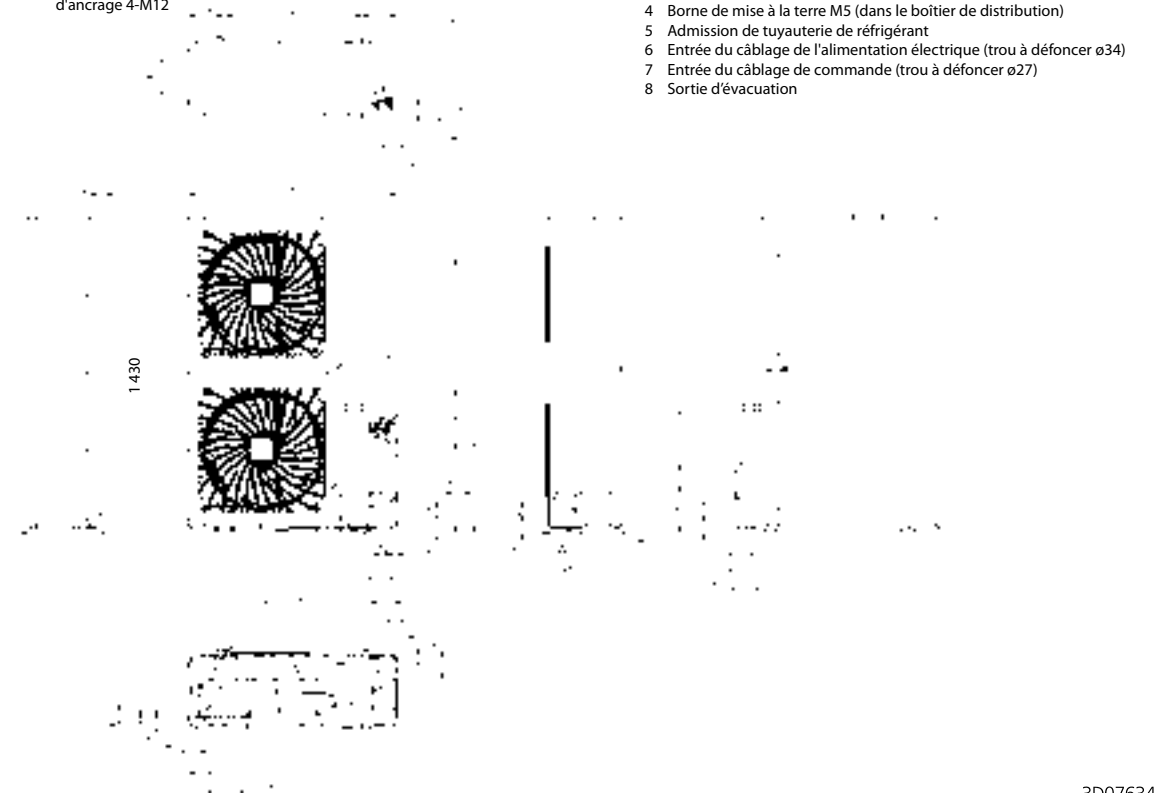
RZQG-L9V1/L8Y1

Trou pour boulon
d'ancrage 4-M12

- Raccord de tuyau de gaz ø15,9 conique
- Raccord de tuyau de liquide ø9,5 conique
- Orifice d'entretien (dans l'unité)
- Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- Admission de tuyauterie de réfrigérant
- Entrée du câblage de l'alimentation électrique (trou à défoncer ø34)
- Entrée du câblage de commande (trou à défoncer ø27)
- Sortie d'évacuation

3D076345

RZQG100-140L9V1/L8Y1

Trou pour boulon
d'ancrage 4-M12

- Raccord de tuyau de gaz ø15,9 conique
- Raccord de tuyau de liquide ø9,5 conique
- Orifice d'entretien (dans l'unité)
- Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- Admission de tuyauterie de réfrigérant
- Entrée du câblage de l'alimentation électrique (trou à défoncer ø34)
- Entrée du câblage de commande (trou à défoncer ø27)
- Sortie d'évacuation

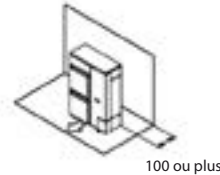
3D076346

Installation de l'espace pour entretien

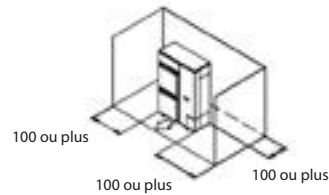
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Aucune obstruction au-dessus

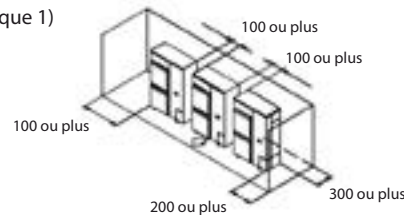
- ① Installation autonome
• Obstruction sur le côté aspiration uniquement



- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration

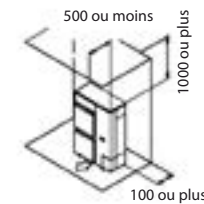


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

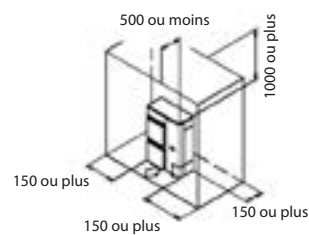


• Obstruction au-dessus aussi.

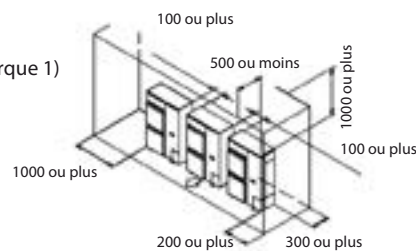
- ① Installation autonome
• Obstruction sur le côté aspiration également



- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



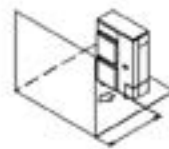
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



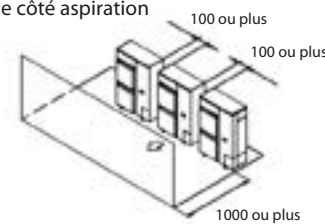
(B) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
• Obstruction sur le côté évacuation uniquement

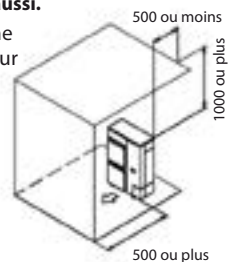


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté aspiration uniquement

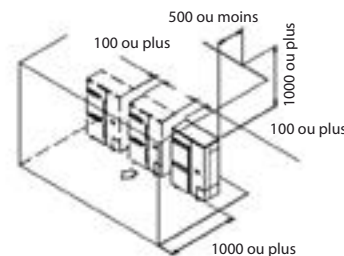


• Obstruction au-dessus aussi.

- ① Installation autonome
• Aussi, obstruction sur le côté évacuation uniquement



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Obstruction sur le côté évacuation



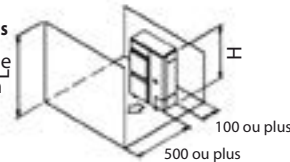
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :

Configuration 1

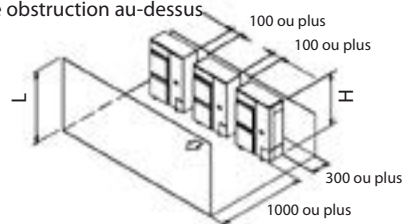
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. ($L > H$)
(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
• Aucune obstruction au-dessus



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
• Aucune obstruction au-dessus

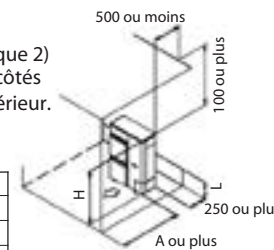


• Obstruction au-dessus aussi

- 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
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	750 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	1000 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ 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
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	1000 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	1250 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A	

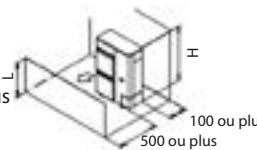
Limite pour l'installation en série : 2 unités.

Configuration 2

Lorsque l'obstruction sur le côté évacuation est plus basse que l'unité ($L \leq H$)
(Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction au-dessus

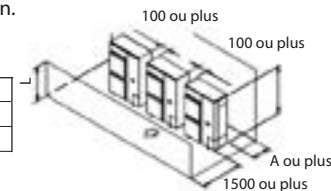
- ① Installation autonome
• Aucune obstruction au-dessus



- 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 les suivantes.

	L	A
$L \leq 1/2 H$		250 ou plus
$1/2 H < L \leq H$		300 ou plus

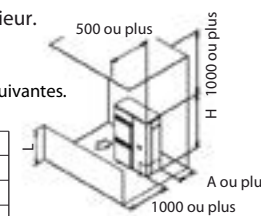


• Obstruction au-dessus

- ① Installation autonome (Remarque 2)
• En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	100 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	200 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A	



REMARQUES

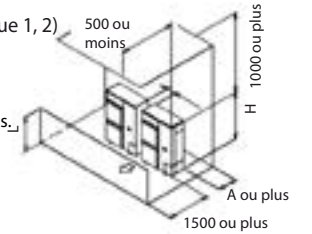
- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher la dérivation de l'air évacué.
- Il est inutile d'installer une couverture s'il n'y a aucun risque d'égouttements et de gel de l'évacuation. Dans ce cas, l'espace 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.

- 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
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installation du support : $L \leq H$ Se reporter à la colonne $L \leq H$ pour A	

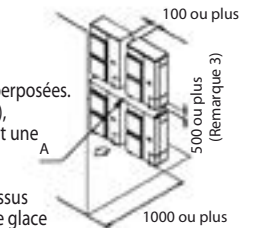
Limite pour l'installation en série : 2 unités.



(D) Installation superposée

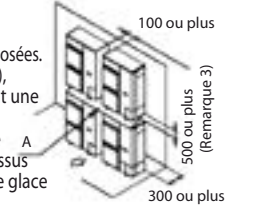
- ① Obstruction sur le côté évacuation. (1)

- 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.



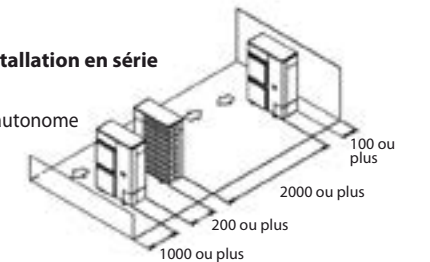
- ② Obstruction sur le côté aspiration. (1)

- 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.)

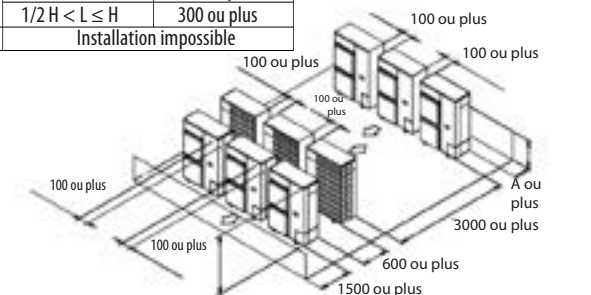
- ① Une rangée d'installation autonome



- ② Rangs d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
$L \leq H$	$L \leq 1/2 H$	250 ou plus
	$1/2 H < L \leq H$	300 ou plus
$L > H$	Installation impossible	



RZQG-L9V1/L8Y1

3.4 Charge du réfrigérant

Définitions : L1~L7, H1, H2

3.4.1



a) Supposer que la ligne la plus longue sur l'illustration correspond à la tuyauterie la plus longue dans la réalité, et que l'unité la plus haute sur l'illustration est dans la réalité l'unité positionnée la plus haut.

L1	Tuyauterie principale
L2~L7	Tuyau d'embranchement
H1	Dénivelé entre l'unité intérieure la plus haute et l'unité extérieure
H2	Dénivelé entre l'unité intérieure la plus haute et l'unité intérieure la plus basse
	Kit d'embranchement de réfrigérant

3.4.2 Pour déterminer le volume supplémentaire de réfrigérant

Pour déterminer si un appoint en réfrigérant est nécessaire

Si	Alors
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) ≤ longueur sans charge Longueur sans charge = 10 m (taille inférieure) 30 m (standard) 15 m (taille supérieure)	Aucun appoint en réfrigérant n'est nécessaire.
(L1+L2+L3+L4+L5+L6+L7) > longueur sans charge	Un appoint en réfrigérant 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)

	L1 (m)			
L1 (standard) :	30~40 m	40~50 m	50~60 m ^(a)	60~75 m ^(a)
L1 (taille supérieure) :	15~20 m	20~25 m	25~30 m ^(a)	30~35 m ^(a)
R:	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

a) Uniquement pour RZQG100~140.

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 = Ø9,5 mm (standard) x = Ø12,7 mm (taille supérieure)
G2 (m)	Longueur totale de tuyauterie de liquide Ø6,4 mm

2. Déterminer R1 et R2.

Si	Alors
G1 > 30 m ^(a)	Utiliser le tableau ci-après pour déterminer R1 (longueur = G1 - 30 m) ^(a) et R2 (longueur = G2).
G1 ≤ 30 m ^(a) (et G1 + G2)	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 15 m.

En cas de taille **standard** de tuyauterie de liquide :

	Longueur			
	0~10 m	10~20 m	20~30 m ^(a)	30~45 m ^(a)
R1 :	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg
R2 :	0,3 kg	0,6 kg	0,9 kg	1,2 kg

En cas de taille **supérieure** de tuyauterie de liquide :

	Longueur			
	0~5 m	5~10 m	10~15 m ^(a)	15~20 m ^(a)
R1, R2 :	0,5 kg	1,0 kg	1,5 kg	2,0 kg

a) Uniquement pour RZQG100~140.

3. Déterminer le volume de charge supplémentaire de réfrigérant : R=R1+R2.

Exemples

Configuration	Volume de charge supplémentaire de réfrigérant (R)
	Cas : Twin, Taille standard de tuyauterie de liquide
1.	G1 Ø9,5 total => G1=35 m G2 Ø6,4 total => G2=7+5=12 m
	Cas : G1 > 30 m
2.	R1 Longueur = G1 - 30 m = 5 m => R1 = 0,5 kg R2 Longueur = G2 = 12 m => R2 = 0,6 kg
3.	R R=R1+R2=0,5+0,6=1,1 kg
	Cas : Triple, Taille standard de tuyauterie de liquide
1.	G1 Ø9,5 total => G1=5 m G2 Ø6,4 total => G2=20+17+17=54 m
	Cas : G1 ≤ 30 m (et G1+G2 > 30 m)
2.	R1 R1=0,0 kg R2 Longueur=G1+G2-30 m=5+54-30=29 m
3.	R R=R1+R2=0,0+0,9=0,9 kg

RZQSG-L3_9V1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique			COMP		OFM		IFM			
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFNA35A	RZQSG71L3V1B	3N~50 Hz	380-415 V	50 Hz maxi. 456V 50 Hz mini. 342V	19	20	-	16,2	0,07	0,3	2x0,034	2x0,3
2xFNA50A	RZQSG100L9V1B				28,9	32	-	24,2	0,02	0,6	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQSG100L9V1B				28,8	32	-	24,4	0,02	0,6	3x0,034	3x0,3
2xFNA60A	RZQSG125L9V1B				29	32	-	24,4	0,02	0,6	2x0,06	2x0,5
3xFNA50A	RZQSG125L9V1B				29,5	32	-	24,4	0,02	0,6	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQSG125L9V1B				29,2	32	-	24,4	0,02	0,6	4x0,034	4x0,3
3xFNA50A	RZQSG140L9V1B				29,5	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,06	3x0,5
4xFNA35A	RZQSG140L9V1B	29,2	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,034	4x0,3			

Symboles	Remarques
1 - Hz	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	
MFA Intensité maximale de fusible (A)	
RLA Intensité nominale de charge (A)	
OFM Moteur du ventilateur extérieur	
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA. 3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %. 4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.
COMP Compresseur	

RZQSG L3/9V1

3D096315C

RZQSG71-100L3_9V1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur				OFM		IFM		
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FCAG125G		50 Hz 220-240 V	198 V mini. 264 V maxi.	29,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,244	1,4
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,039x3	0,3x3
FCAG60A	x2			28,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,044 x2	0,3x2
FCAG125A				28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,168	1,0
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05 x3	0,4x3
FFA60A	x2			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,05 x2	0,6x2
FDXM35F3	x4			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,034 x4	0,3x4
FDXM50F3	x3			29,4	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,06 x3	0,5x3
FDXM60F3	x2			28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x2	0,5x2
FBA35A	x4			33,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,140 x4	1,2x4
FBA50A	x3			32,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,140 x3	1,2x3
FBA60A	x2			30,3	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350 x2	1,1x2
FBA125A				30,1	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350	2,1
FDA125A				30,1	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,350	2,1
FVA125A				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,238	1,2
FHA35A	x4			30,5	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x4	0,6x4
FHA50A	x3			29,8	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,060 x3	0,6x3
FHA60A	x2			29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,091 x2	0,6x2
FHA125A				29,4	-	32	-	24,4	0,2	0,06	0,150	1,5
FCAG71G	x2			28,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091x2	0,5x2
FCAG140G				29,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,244	1,4
FCAG35A	x4			29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,044x4	0,3x4
FCAG50A	x3			28,6	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,039x2	0,3x3
FCAG71A	x2			28,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,054x2	0,4x2
FCAG140A				28,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,168	1,0
FFA35A	x4			29,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x4	0,4x4
FFA50A	x3			29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,05x3	0,4x3
FDXM35F3	x2			29,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,034x4	0,3x4
FDXM50F3	x3			29,4	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,06x3	0,5x3
FBA35A	x4			33,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x4	1,2x4
FBA50A	x3			32,0	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,140x3	1,2x3
FBA71A	x2			30,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350x2	1,1x2
FBA140A		30,1	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,350	2,1		
FAA71A	x2	28,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,048 x2	0,4x2		
FVA140A		29,3	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,276	1,4		
FHA35A	x4	30,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x4	0,6x4		
FHA50A	x3	29,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,060 x3	0,6x3		
FHA71A	x2	29,5	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,091 x2	0,8x2		
FHA140A		29,8	-	32	-	24,4	0,094+0,094	0,4+0,4	0,15	1,8		

Remarques	Symboles
	1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Alimentation électrique : 50 Hz 400 V Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.
	2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
	3 Plage de tension Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
	4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
	5 La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)
	6 Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.
	7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

RZQSG71-100L3_9V1

3D090679

RZQSG71-100L3_9V1

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique			COMP		OFM		IFM			
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFBA60A	RZQSG125L9V1B	50	220-240 V	50 Hz maxi. 264 V 50 Hz mini. 198 V	29	32	-	24,4	0,2	0,6	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQSG125L9V1B				29,8	32	-	24,4	0,2	0,6	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQSG125L9V1B				30,4	32	-	24,4	0,2	0,6	4x0,089	4x0,6
FBA140A	RZQSG140L9V1B				29,5	32	74	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,187	1,5
2xFBA71A	RZQSG140L9V1B				29	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	2x0,07	2x0,5
3xFBA50A	RZQSG140L9V1B				29,8	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	3x0,089	3x0,6
4xFBA35A	RZQSG140L9V1B				30,4	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	4x0,089	4x0,6

Symboles	Remarques
1 - HZ	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.</p> <p>2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.</p> <p>4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.</p>
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MC Intensité minimale du circuit (A)	
MFA Intensité maximale de fusible (A)	
RLA Intensité nominale de charge [A]	
OFM Moteur du ventilateur extérieur	
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQSG125-140L9V1

3D094863B

RZQSG71-100L3_9V1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur			OFM		IFM				
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG71G		RZQSG71L3V1	50 Hz 220-240 V	198 V mini. 264 V maxi.	18,8	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,091	0,5
FCAG35A	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,044x2	0,3x2
FCAG71A					18,7	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,054	0,4
FFA35A	x2				19,2	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,050x2	0,4x2
FDXM35F3	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,034x2	0,3x1
FBA35A	x2				21,2	-	25	-	16,2	0,7	0,3	0,140x2	1,2x2
FBA71A					19,5	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,350	1,1
FAA71A					18,7	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,048	0,4
FVA71A					18,9	-	20	-	16,2	0,7	0,3	0,117	0,6
FHA35A	x2				19,1	-	20	-	15,7	0,7	0,3	0,060x2	0,6x2
FHA71A					18,6	-	20	-	15,7	0,7	0,3	0,091	0,8
FCAG100G					29,1	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,221	1,3
FCAG35A	x3				28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,044x3	0,3x3
FCAG50A	x2				28,3	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,039x2	0,3x2
FCAG100A					28,4	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,117	0,7
FFA35A	x3				29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,05x3	0,4x3
FFA50A	x2				28,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,05x2	0,4x2
FDXM35F3	x3				28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,034x3	0,3x3
FDXM50F3	x2	28,8	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,06x2	0,5x2			
FBA35A	x3	32,0	-	40	-	24,4	0,2	0,6	0,140x3	1,2x3			
FBA50A	x2	30,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,140x2	1,2x2			
FBA100A		29,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,350	1,6			
FAA100A		28,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,064	0,4			
FVA100A		29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,238	1,2			
FHA35A	x3	29,8	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,060x3	0,6x3			
FHA50A	x2	29,0	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,060x2	0,6x2			
FHA100A		29,1	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,150	1,3			

Symboles	Remarques
MCA Intensité minimale du circuit (A)	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Alimentation électrique : 50 Hz 400 V Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.</p> <p>2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.</p> <p>3 Plage de tension Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.</p> <p>4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.</p> <p>5 La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.</p> <p>7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)</p>
TOCA Surintensité de courant totale (A)	
MFA Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)	
MSC Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)	
RLA Intensité nominale de charge (A)	
OFM Moteur du ventilateur extérieur (A)	
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)	

RZQSG71-100L3_9V1

3D090679

RZQSG71L3V1

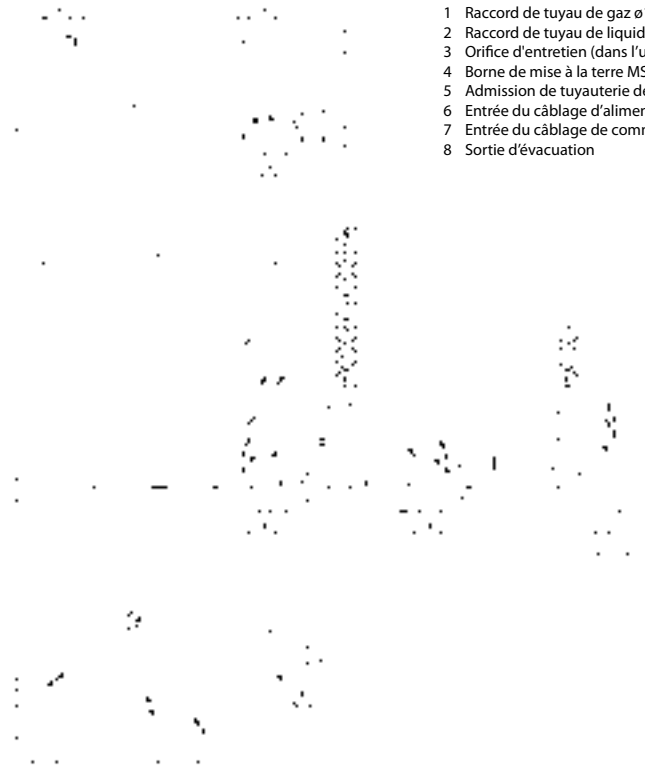
Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur			OFM		IFM				
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA	
FCAG71G		RZQSG71L3V1	50 Hz 220-240 V	198 V mini. 264 V maxi.	18,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,091	0,5
FCAG35A	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,044x2	0,3x2
FCAG71A					18,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,054	0,4
FFA35A	x2				19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,055x2	0,4x2
FFA35A	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,050x2	0,3x2
FBA35A	x2				21,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,140x2	1,2x2
FBA71A					19,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,350	1,1
FHA35A	x2				19,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,062x2	0,6x2
FCAG71G					19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,091	0,8
FAA71A					18,7	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,048	0,4
FVA71A					18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,117	0,6
FFA71A	x2				19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,050x2	0,4x2
FDXM35F3	x2				18,9	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,034x2	0,3x2

Symboles	Remarques
MCA Intensité minimale du circuit (A)	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Alimentation électrique : 50 Hz 400 V Rafraîchissement Température intérieure 27 °CBS/19 °CBH Température extérieure 35 °CBS Chauffage Température intérieure 20 °CBS Température extérieure 7 °CBS/6 °CBH.</p> <p>2 La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.</p> <p>3 Plage de tension Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.</p> <p>4 La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.</p> <p>5 La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)</p> <p>6 Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.</p> <p>7 La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)</p>
TOCA Surintensité de courant totale (A)	
MFA Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)	
MSC Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)	
RLA Intensité nominale de charge (A)	
OFM Moteur du ventilateur extérieur (A)	
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)	

RZQSG71L3V1

3D082372A

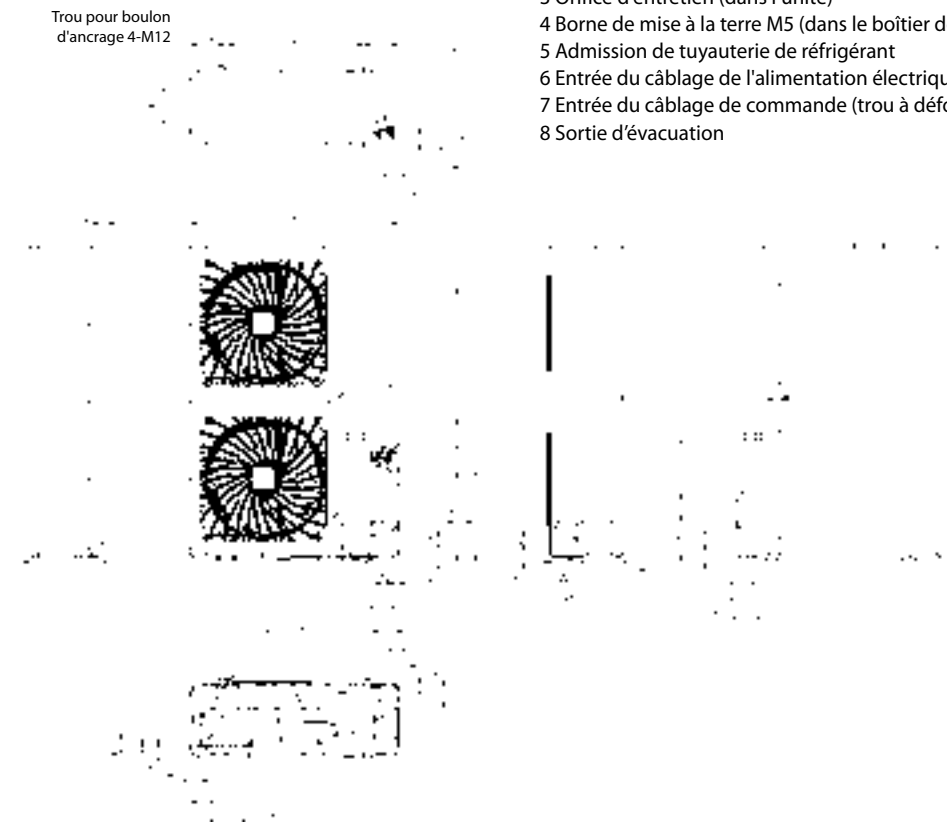
RZQSG71L3V1

Trou pour boulon
d'ancrage 4-M12

- 1 Raccord de tuyau de gaz ø15,9 conique
- 2 Raccord de tuyau de liquide ø9,5 conique
- 3 Orifice d'entretien (dans l'unité)
- 4 Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- 5 Admission de tuyauterie de réfrigérant
- 6 Entrée du câblage d'alimentation électrique (trou à défoncer ø34)
- 7 Entrée du câblage de commande (trou à défoncer ø27)
- 8 Sortie d'évacuation

3D082346

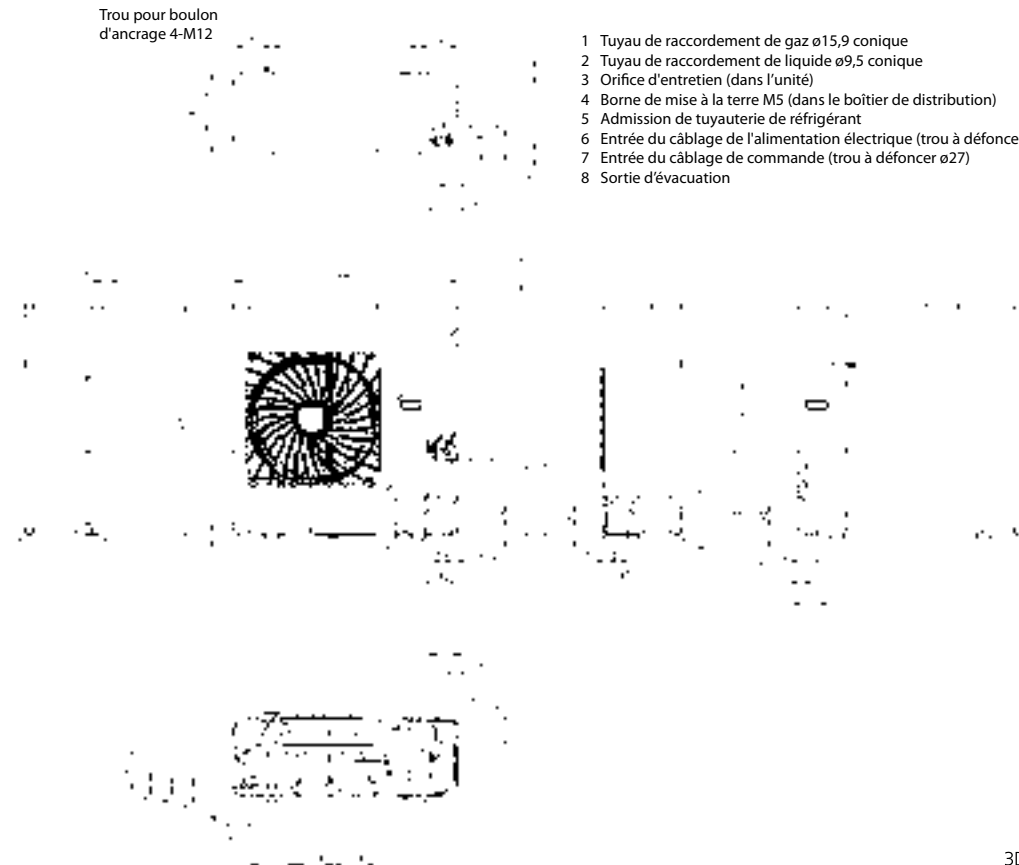
RZQSG140LY1

Trou pour boulon
d'ancrage 4-M12

- 1 Tuyau de raccordement de gaz Ø15,9 conique
- 2 Tuyau de raccordement de liquide Ø9,5 conique
- 3 Orifice d'entretien (dans l'unité)
- 4 Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- 5 Admission de tuyauterie de réfrigérant
- 6 Entrée du câblage de l'alimentation électrique (trou à défoncer Ø34)
- 7 Entrée du câblage de commande (trou à défoncer Ø27)
- 8 Sortie d'évacuation

3D076346

RZQSG100-125L9V1/L8Y1

Trou pour boulon
d'ancrage 4-M12

- 1 Tuyau de raccordement de gaz ø15,9 conique
- 2 Tuyau de raccordement de liquide ø9,5 conique
- 3 Orifice d'entretien (dans l'unité)
- 4 Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- 5 Admission de tuyauterie de réfrigérant
- 6 Entrée du câblage de l'alimentation électrique (trou à défoncer ø34)
- 7 Entrée du câblage de commande (trou à défoncer ø27)
- 8 Sortie d'évacuation

3D076345

RZQSG71L3V1

A. Installation non superposée

		A	B1	B2	C	D1	D2	E	L1/L2	
	✓	≥100	≥50(100) ≥100		≥100					
	✓	≥150	≥150		≥100			≥1000		
	✓			≤500		≥500		≥1000		
	✓		L1<L2 L2<L1			≥50(100) ≥50(100)				
	✓		L1<L2 L2<L1			≥150(100) ≥100(200)	≤200	≥750 ≥1000	≥1000	0<L1≤1/2H 0<L1≤1/2H
	✓		H<L1 H<L2							L1≤H L1≤H
	✓	≥200	≥200(300)		≥1000			≤500	≥1000	
	✓	≥200	≥200(300)		≥1000					
	✓			≤500		≥1000		≥1000		
	✓		L1<L2 L2<L1			≥200(300) ≥150(250) ≥200(300)		≥1000 (1500)	≥1000	0<L2≤1/2H 1/2H<L2≤H
	✓		L1<L2 L2<L1			≥200(300)	≤500	≥1000 ≥1250	≥1000	0<L1≤1/2H 1/2H<L2≤H
	✓		H<L1 H<L2							L1≤H L2≤H

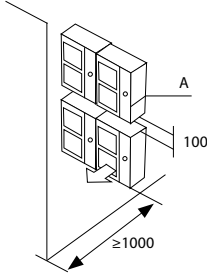
Légende (Unité : mm)

Obstruction sur le côté aspiration	Obstruction sur le côté évacuation	Obstruction sur le côté gauche	Obstruction sur le côté droit	Obstruction supérieure	Présence d'une obstruction
------------------------------------	------------------------------------	--------------------------------	-------------------------------	------------------------	----------------------------

- Dans ces cas, fermer le fond du bâti d'installation pour éviter la dérivation de l'air refoulé.
 - Dans ces cas, il n'est possible d'installer que 2 unités.
 - Cette situation n'est pas autorisée.
- Les valeurs indiquées entre () indiquent les dimensions pour les modèles de classes 100-125-140 uniquement.

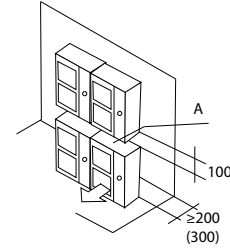
B. Installation superposée

1. Des obstructions sont présents devant le côté sortie



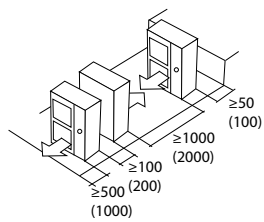
Ne pas empiler plus d'une unité.
Il faut environ 100 mm pour l'installation de la conduite d'évacuation supérieure de l'unité extérieure.
Sceller la section A de manière que l'air de la sortie ne soit pas dérivé.

2. Il y a des obstructions devant l'admission d'air

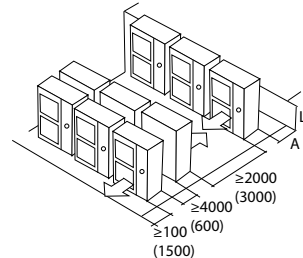


C. Installation en rangées multiples

1. Installation d'une unité par rangée



2. Installation de plusieurs unités (2 unités ou plus) en raccordement latéraux par rangée



Les proportions entre les dimensions H, A, et L sont indiquées dans le tableau ci-après.

	L	A
L ≤ H	0 < L ≤ 1/2 H 1/2 H < L	150 (250) 200 (300)
H > L	Installation impossible	

RZQSG100-140L9V1

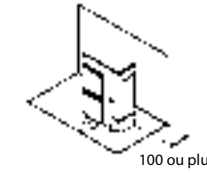
Installation de l'espace pour entretien

La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

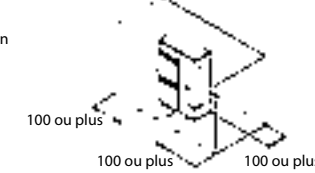
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Aucune obstruction au-dessus

- Installation autonome
- Obstruction sur le côté aspiration uniquement

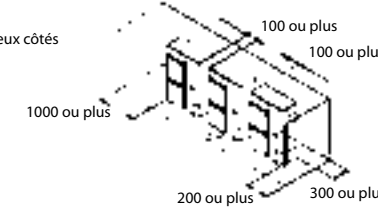


• Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



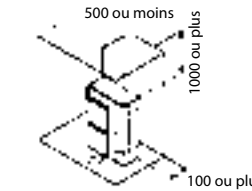
Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

• Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

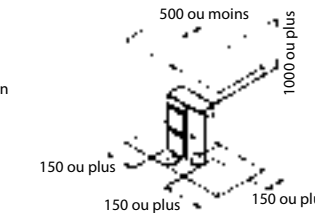


• Obstruction au-dessus aussi

- Installation autonome
- Obstruction sur le côté aspiration également

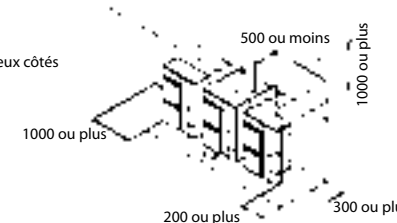


• Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



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.

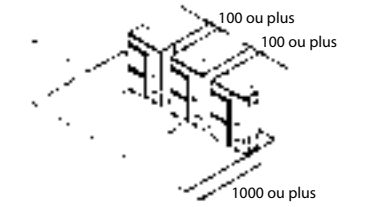
• Aucune obstruction au-dessus

- Installation autonome
- Obstruction sur le côté évacuation uniquement



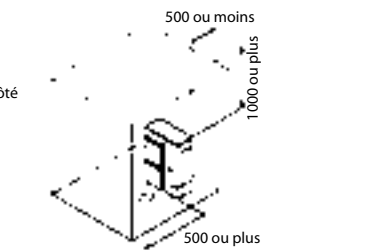
Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

• Obstruction sur le côté évacuation uniquement



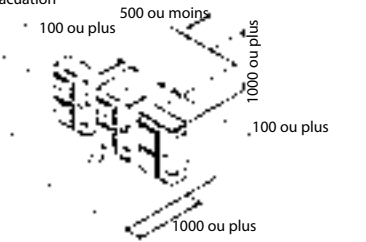
• Obstruction au-dessus aussi.

- Installation autonome
- Aussi, obstruction sur le côté évacuation uniquement



Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

• Obstruction sur le côté évacuation



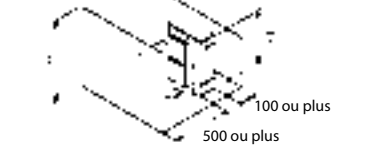
(C) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation :

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.)

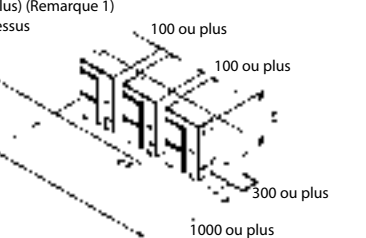
• Aucune obstruction au-dessus

- Installation autonome
- Aucune obstruction au-dessus



Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)

• Aucune obstruction au-dessus



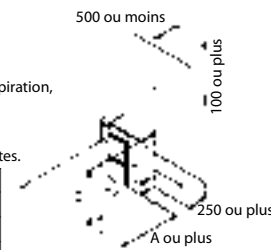
RZQSG100-140L9V1

• **Obstruction au-dessus aussi**

- ⊙ 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	1000 ou plus
L > H	1/2 H < L ≤ H	1000 ou plus
	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

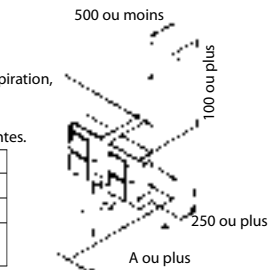


⊙ Installation en série (Remarque 1.2)

- 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	1250 ou plus
L > H	1/2 H < L ≤ H	1250 ou plus
	Installation du support : 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 au-dessus**

- ⊙ Installation autonome
- Aucune obstruction au-dessus

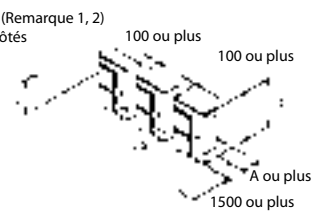


⊙ Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H 250 ou plus	300 ou plus
L > H	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus

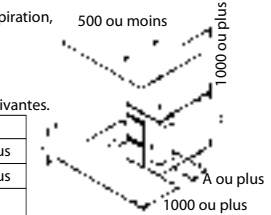


• **Obstruction au-dessus aussi**

- ⊙ 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 100 ou plus	200 ou plus
L > H	1/2 H < L ≤ H	200 ou plus
	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

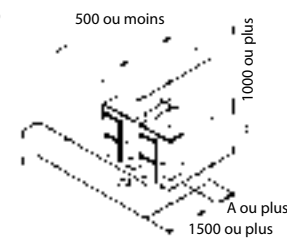


- ⊙ Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)
- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

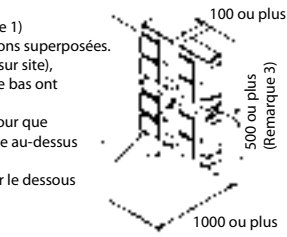
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H 250 ou plus	300 ou plus
L > H	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus
	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.



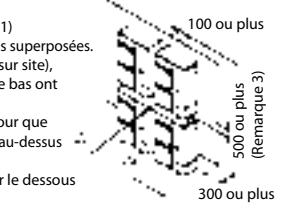
(D) **Installation superposée**

- ⊙ Obstruction sur le côté évacuation. (Remarque 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.



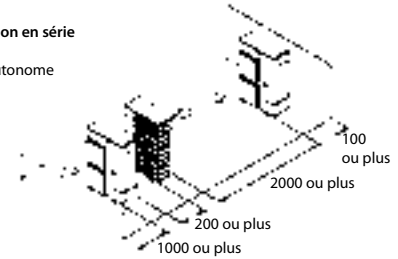
⊙ Obstruction sur le côté aspiration. (Remarque 1)

- 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.)**

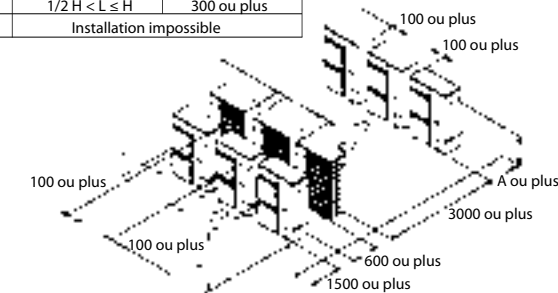
- ⊙ Une rangée d'installation autonome



⊙ Rangées d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2H 250 ou plus	300 ou plus
L > H	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus
	Installation impossible	



Remarques

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher la dérivation de l'air évacué.
- 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.

3D069554

AZQS-B(8)V1

Unité intérieure	Unité extérieure	Alimentation électrique	Plage de tension	Compresseur			OFM		IFM					
				MCA	TOCA	MFA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA		
ACQ71DV1	AZQS71B2V1B	50 Hz ~ 220-240 V	198 V mini. 264 V maxi.	18,8	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,067	0,52		
ABQ71CV1	AZQS71B2V1B			19,5	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,128	1,05		
AHQ71CV1	AZQS71B2V1B			19,2	-	20	-	16,2	0,07	0,3	0,106	0,8		
ACQ100DV1	AZQS100B8V1B			28,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,094	0,77		
ABQ100CV1	AZQS100B8V1B			28,6	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,109	0,9		
AHQ100CV1	AZQS100B8V1B			28,9	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,149	1,12		
ACQ125DV1	AZQS100B8V1B			21,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,137	1,12		
ABQ125CV1	AZQS100B8V1B			31,5	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,413	3,16		
AHQ125CV1	AZQS100B8V1B			28,9	-	32	-	24,4	0,2	0,6	0,240	1,1		
ABQ140CV1	AZQS140B8V1B			32,8	-	40	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,546	4,23		
AHQ140CV1	AZQS140B8V1B			30,7	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,316	2,52		
ACQ140DV1	AZQS140B8V1B			28,9	-	32	-	24,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,137	1,12		
ACQ100DV1	AZQS100B7Y1B			3N~50 Hz 380-415 V	342V mini. 456V maxi.	14,2	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,094	0,77
ABQ100CV1	AZQS100B7Y1B					14,3	-	11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,109	0,9
AHQ100CV1	AZQS100B7Y1B	14,6	-			11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,149	1,12		
ACQ125DV1	AZQS125B7Y1B	14,6	-			11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,137	1,12		
ABQ125CV1	AZQS125B7Y1B	17,2	-			11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,413	3,16		
AHQ125CV1	AZQS125B7Y1B	14,6	-			11,4	-	11,4	0,2	0,6	0,240	1,10		
ABQ140CV1	AZQS140B7Y1B	21,8	-			14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,546	4,23		
AHQ140CV1	AZQS140B7Y1B	19,7	-			14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,316	2,52		
ACQ140DV1	AZQS140B7Y1B	17,9	-			14,2	-	14,2	0,094+0,094	0,4+0,4	0,137	1,12		

Symboles

- MCA Intensité minimale du circuit (A)
- TOCA Surintensité de courant totale (A)
- MFA Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
- MSC Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
- RLA Intensité nominale de charge (A)
- OFM Moteur du ventilateur extérieur (A)
- IFM Moteur du ventilateur intérieur
- FLA Intensité à pleine charge
- kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)

Remarques

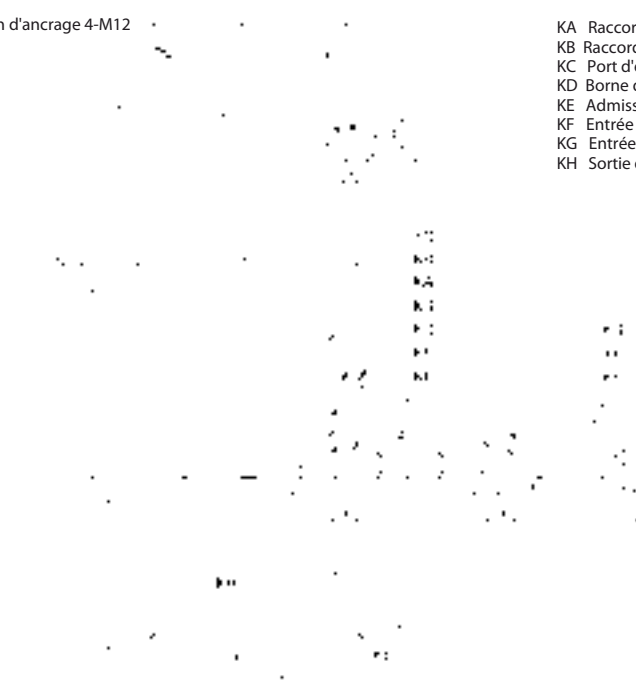
- La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes :
Rafraîchissement
Température intérieure 27 °C/BS/19 °C/BH
Température extérieure 35 °C/BS
Chauffage
Température intérieure 20 °C/BS
Température extérieure 7 °C/BS/6 °C/BH.
- La valeur TOCA est la valeur totale de toutes les surtensions.
- Plage 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
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- MCA représente l'entrée maximale de courant.
La capacité MFA doit être supérieure à la capacité MCA.
Sélectionner la valeur MFA en fonction du tableau.
- Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
- La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

AZQS-B(8)V1 AZQS-BY1

3D090681B

AZQS71B2V1

Trou pour boulon d'ancrage 4-M12

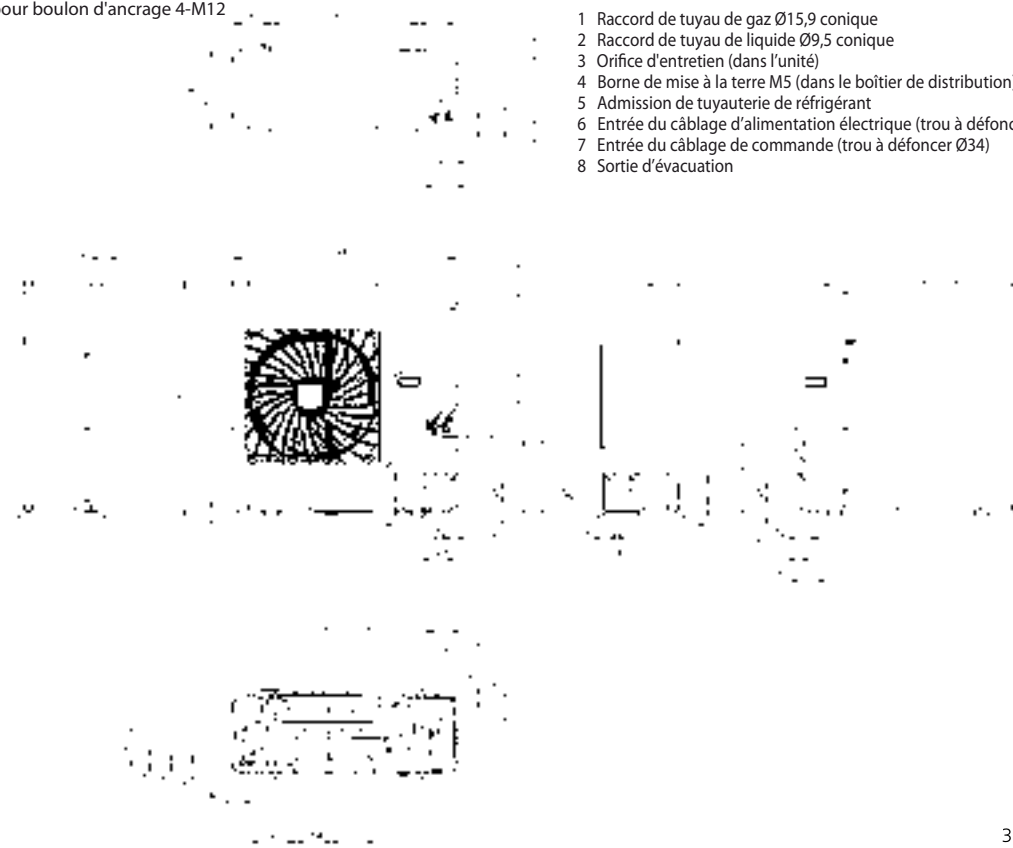


- KA Raccord de tuyau de gaz Ø15,9 conique
- KB Raccord de tuyau de liquide Ø15,9 conique
- KC Port d'entretien (dans l'unité)
- KD Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- KE Admission de tuyauterie de réfrigérant
- KF Entrée du câblage d'alimentation électrique (trou à défoncer Ø 34)
- KG Entrée de câblage de commande (trou à défoncer Ø 34)
- KH Sortie d'évacuation

unité (mm)

AZQS100-125B8V1/BY1

Trou pour boulon d'ancrage 4-M12

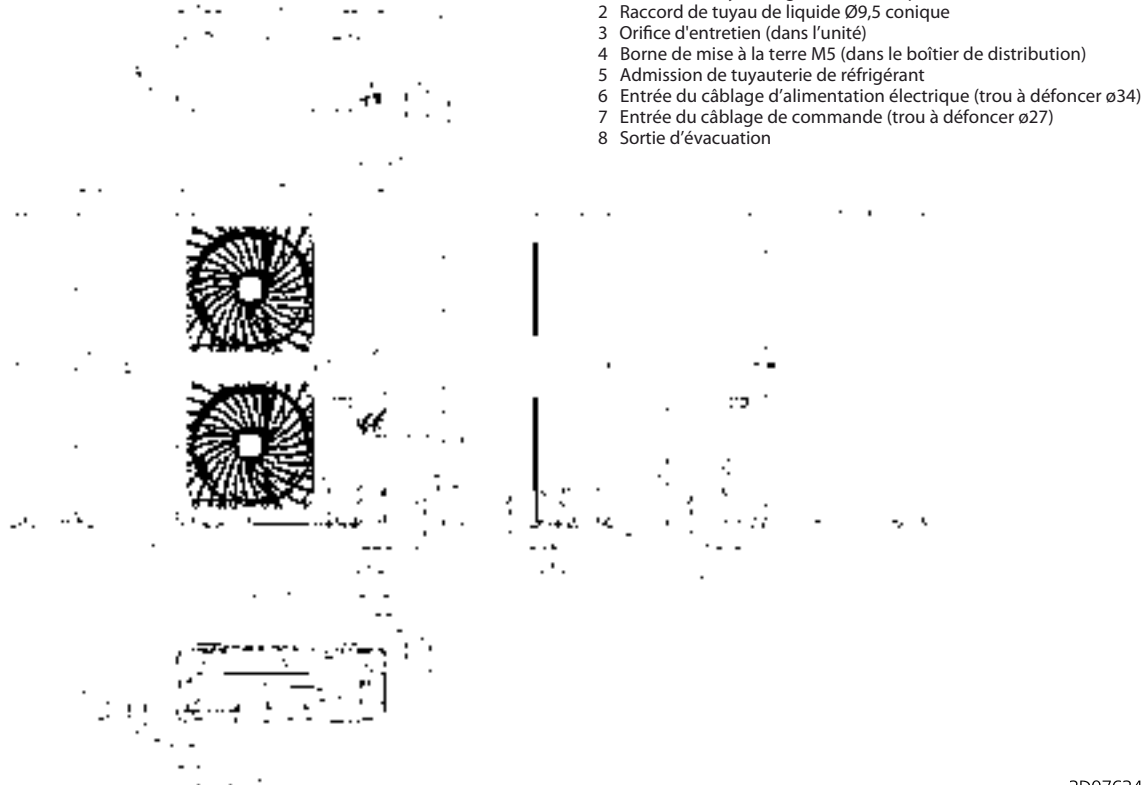


- 1 Raccord de tuyau de gaz Ø15,9 conique
- 2 Raccord de tuyau de liquide Ø9,5 conique
- 3 Orifice d'entretien (dans l'unité)
- 4 Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- 5 Admission de tuyauterie de réfrigérant
- 6 Entrée du câblage d'alimentation électrique (trou à défoncer Ø34)
- 7 Entrée du câblage de commande (trou à défoncer Ø34)
- 8 Sortie d'évacuation

3D076345

AZQS140B8V1/BY1

Trou pour boulon d'ancrage 4-M12



- 1 Raccord de tuyau de gaz Ø15,9 conique
- 2 Raccord de tuyau de liquide Ø9,5 conique
- 3 Orifice d'entretien (dans l'unité)
- 4 Borne de mise à la terre M5 (dans le boîtier de distribution)
- 5 Admission de tuyauterie de réfrigérant
- 6 Entrée du câblage d'alimentation électrique (trou à défoncer Ø34)
- 7 Entrée du câblage de commande (trou à défoncer Ø27)
- 8 Sortie d'évacuation

3D076346

AZQS-B8V1/BY1

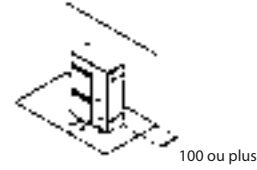
Installation de l'espace pour entretien

La mesure de ces valeurs est réalisée en mm.

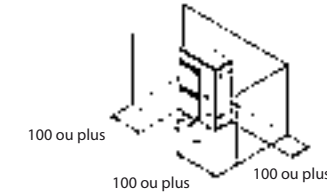
(A) En cas d'obstructions sur les côtés aspiration.

• Aucune obstruction au-dessus

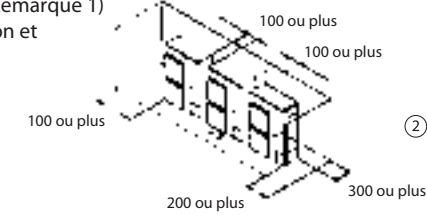
- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement



- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration

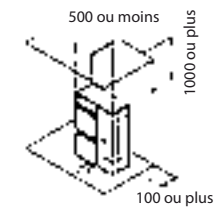


- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés

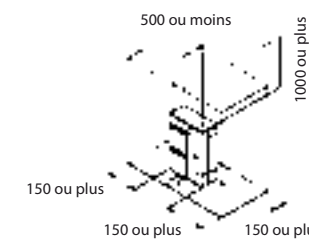


• Obstruction au-dessus aussi.

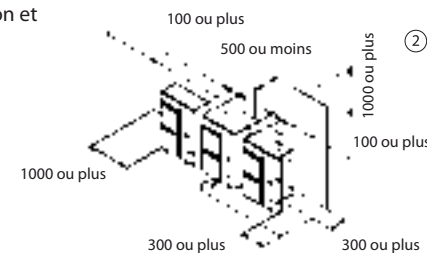
- ② Installation autonome
 - Obstruction sur le côté aspiration également



- Obstruction sur les deux côtés et sur le côté aspiration



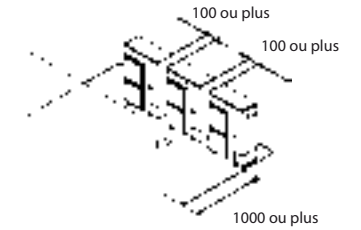
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration et sur les deux côtés



(A) En cas d'obstructions sur les côtés évacuation.

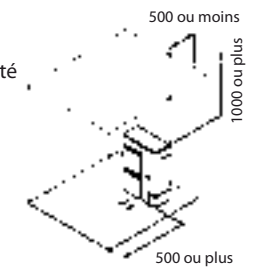
• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Obstruction sur le côté évacuation uniquement
- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Obstruction sur le côté aspiration uniquement

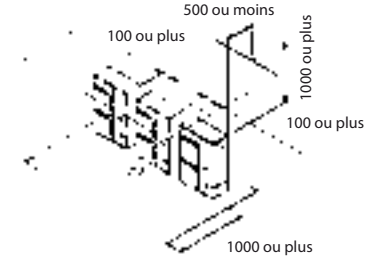


• Obstruction au-dessus aussi.

- ① Installation autonome
 - Aussi, 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

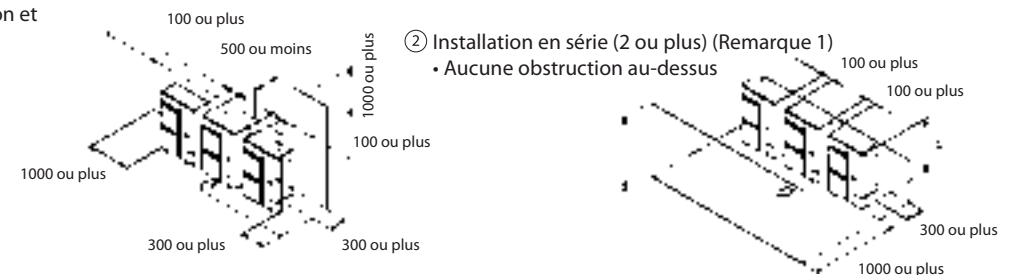
Lorsque les obstructions sur le côté évacuation sont plus hautes que l'unité. ($L > H$) (Il n'y a pas de limite pour la hauteur des obstructions sur le côté aspiration.)

• Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome
 - Aucune obstruction au-dessus



- ② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1)
 - Aucune obstruction au-dessus

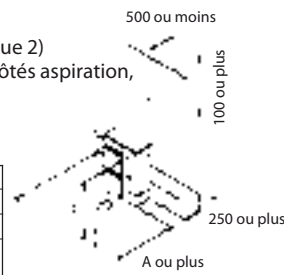


AZQS-B8V1/BY1

Obstruction au-dessus aussi

- ① Installation autonome (Remarque 2)
- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.

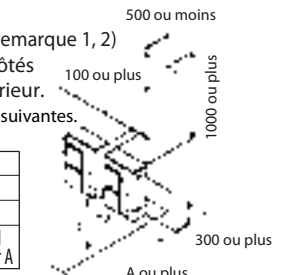
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	750 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	1000 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	



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 ≤ 1/2 H	1000 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	1250 ou plus
L > H	Installation du support : 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 au-dessus

- ① Installation autonome
- Aucune obstruction au-dessus

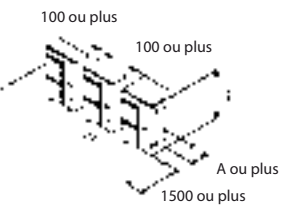


② Installation en série (2 ou plus) (Remarque 1, 2)

- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration et évacuation.

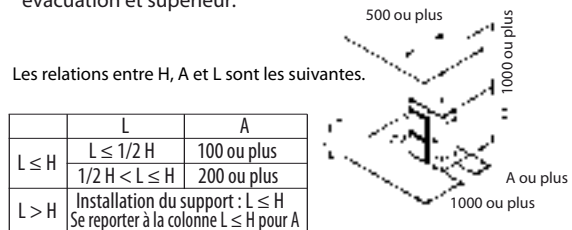
Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus



Aucune obstruction au-dessus

- ① Installation autonome (Remarque 2)
- En cas d'obstructions sur les côtés aspiration, évacuation et supérieur.



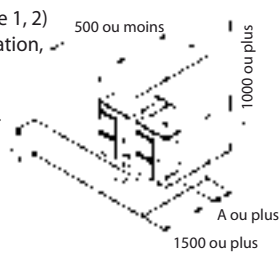
	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	100 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	200 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

- 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 ≤ 1/2 H	250 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus
L > H	Installation du support : L ≤ H Se reporter à la colonne L ≤ H pour A	

Limite pour l'installation en série : 2 unités.



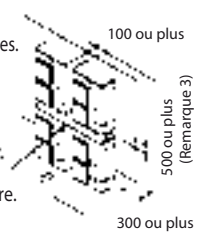
(D) Installation superposée

- 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.



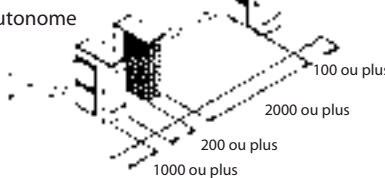
② Obstruction sur le côté aspiration. (1)

- 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.)

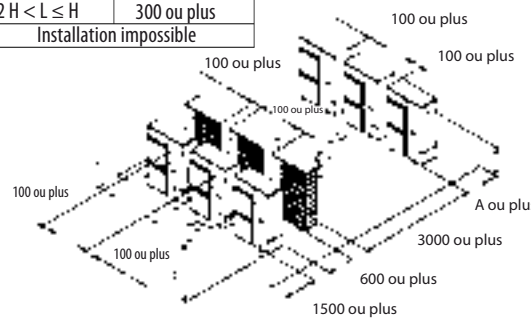
- ① Une rangée d'installation autonome



② Rangs d'installation en série (2 ou plus)

Les relations entre H, A et L sont les suivantes.

	L	A
L ≤ H	L ≤ 1/2 H	250 ou plus
	1/2 H < L ≤ H	300 ou plus
L > H	Installation impossible	



3D069554

REMARQUES

- En cas de tuyauterie latérale, prévoir un espace de 100 mm entre les unités ci-dessus.
- Fermer le fond du cadre d'installation pour empêcher la dérivation de l'air évacué.
- 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.

RZQ-C

Combinaison d'unités		Alimentation électrique			Comp.		OFM		IFM			
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz-Volt	Plage de tension	MCA	TOCA	MCA	MSC	RLA	kW	FLA	kW	FLA
FFA50A X4	RZQ200C7Y1B	50-400	50 Hz 415V maxi. 50 Hz 380V mini.	16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055X4	0,7X4
FFA60A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,055X3	0,7X3
FBA5AA X4	RZQ200C7Y1B	50-400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,085X4	0,7X4
FBA60A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X3	0,9X3
FBA71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		16,7	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X3	0,9X3
FBA100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		16,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,135X2	1,0X2
FHA50A X4	RZQ200C7Y1B	50-400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X4	0,6X4
FHA60A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X3	0,6X3
FHA71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		15,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X3	0,6X3
FUA100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130X2	0,7X2
FAA71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		16,1	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,045X3	0,7X3
FUA100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090X2	1,1X2
FAA71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		14,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,043X3	0,3X3
FAA100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		14,8	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,049X2	0,4X2
FDQ200B7V3B	RZQ200C7Y1B	50-400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,650	6,8
FFA60A X4	RZQ250C7Y1B	50-400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,055X4	0,7X4
FFA60A X4	RZQ250C7Y1B	50-400		17,6	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,125X4	0,9X4
FBA125A X4	RZQ250C7Y1B	50-400		16,8	-	25	-	13,3	0,75	0,7	0,225X2	1,4X2
FHA60A X4	RZQ250C7Y1B	50-400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,062X4	0,6X4
FHA125A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		15,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,130X2	0,7X2
FUA125A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		16,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,090X2	1,1X2
FDA125A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,500X2	4,2X2
FDQ250B7V3B X2	RZQ250C7Y1B	50-400		14,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	1,000	7,6
FCAHG71G X3	RZQ200C7Y1B	50-400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,5 X3
FCAHG100G X2	RZQ200C7Y1B	50-400		18,7	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,211X2	1,3 X2
FCAG50A X4	RZQ200C7Y1B	50-400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,039X4	0,3 X4
FCAG60A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		16,5	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044X3	0,3X3
FCAG71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048X3	0,4X3
FCAG100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		17,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,117X2	0,7X2
FHA50A X4	RZQ200C7Y1B	50-400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,060X4	0,5X4
FHA60A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		17,3	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,5 X3
FHA71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X3	0,8 X3
FHA100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		18,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150X2	1,2X2
FUA71A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		18,0	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,046X3	0,7 X3
FUA100A X3	RZQ200C7Y1B	50-400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,0 X2
FAA71A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,048X3	0,4 X3
FAA100A X2	RZQ200C7Y1B	50-400		16,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,064X2	0,4 X2
FCAHG125G X2	RZQ250C7Y1B	50-400		18,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,224X2	1,4X2
FCAG60A X4	RZQ250C7Y1B	50-400		16,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,044X4	0,3X4
FCAG125A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,1X2
FHA60A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		17,9	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,091X4	0,5X4
FHA125A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		19,4	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,150X2	1,6X2
FUA125A X2	RZQ250C7Y1B	50-400		18,2	-	20	-	13,3	0,75	0,7	0,106X2	1,1 X2

Symboles

- MCA Intensité minimale du circuit (A)
- TOCA Surintensité de courant totale (A)
- MFA Intensité maximale du fusible (voir remarque 7) (A)
- MSC Courant maxi. au démarrage du compresseur. (A)
- RLA Intensité nominale de charge (A)
- OFM Moteur du ventilateur extérieur (A)
- IFM Moteur du ventilateur intérieur
- FLA Intensité à pleine charge
- kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)

Remarques

- La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes :
Alimentation électrique : 50 Hz 400 V
Rafratchissement
Température intérieure 27 °C/19 °CBH
Température extérieure 35 °C/35 °CBH
Chauffage
Température intérieure 20 °C/BS
Température extérieure 7 °C/6 °CBH.
- La valeur TOCA représente le total de chaque valeur OC.
- Plage de tension
Les unités conviennent à une utilisation sur des circuits électriques dont la tension fournie aux bornes de l'unité n'est ni inférieure ni supérieure aux limites de plage susmentionnées.
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- La valeur MCA représente l'intensité d'entrée maximum ; la valeur MFA représente la puissance susceptible d'accepter la valeur MCA. (calibre de fusible standard immédiatement inférieur, 15 A mini.)
- Sélectionner le diamètre de câble sur la base de la plus grande valeur MCA ou TOCA.
- La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. (Disjoncteur différentiel)

RZQ-C

3D056844E

RZQ-C

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique			COMP		OFM		IFM			
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
3xFBA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50 Hz	400 V	50 Hz maxi.	15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	3x0,07	3x0,5
4xFBA50A	RZQ200C7Y1B			415 V	16,4	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,089	4x0,6
2xFBA125A	RZQ250C7Y1B			50 Hz mini.	17	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,187	2x1,5
4xFBA60A	RZQ250C7Y1B			380 V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,07	4x0,5

Symboles

- 1 - Hz
- 2 - Tension
- 3 - Plage de tension
- MCA Intensité minimale du circuit (A)
- MFA Intensité maximale de fusible (A)
- RLA Intensité nominale de charge (A)
- OFM Moteur du ventilateur extérieur
- IFM Moteur du ventilateur intérieur
- FLA Intensité à pleine charge (A)
- kW Puissance nominale du moteur de ventilateur (kW)
- RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]
- COMP Compresseur

Remarques

- La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes :
Température intérieure 27 °C/19 °CBH.
Température extérieure 35 °C/35 °CBH.
- Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.
- Le déséquilibre maximal de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.

RZQ-C

3D 094863B

RZQ-C

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	FLA	FLA
3xFNA60A	RZQ200C7Y1B	3N~50 Hz	400 V	50 Hz maxi.	15,5	20	-	13,3	0,75	0,7	3x0,06	3x0,5
4xFNA50A	RZQ200C7Y1B			415 V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	4x0,5
4xFNA60A	RZQ250C7Y1B			50 Hz mini. 380 V	16	20	-	13,3	0,75	0,7	4x0,06	4x0,5

Symboles	Remarques
1 - HZ	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.</p> <p>2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.</p> <p>4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.</p>
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	
MFA Intensité maximale de fusible (A)	
RLA Intensité nominale de charge [A]	
OFM Moteur du ventilateur extérieur	
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQ-C 3D094863B

RZQ200C

Limitations de combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	1	2	3	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
2xFBA100A	RZQ200C7y1b	3N~50 Hz	400V	MAXI. 50 Hz	16	20	-	13,3	0,75	0,7	2x0,127	2x1
3xFBA71A	RZQ200C7y1b			415 V								
				MINI. 50 Hz								
				380 V								

Symboles	Remarques
1 - HZ	<p>1 La valeur RLA est basée sur les conditions suivantes : Température intérieure 27 °CBS / 19 °CBH. Température extérieure 35 °CBS.</p> <p>2 Sélectionner le diamètre de câble en fonction de la valeur MCA.</p> <p>3 Le déséquilibre maximal de tension autorisé entre deux phases est de 2 %.</p> <p>4 Utiliser un disjoncteur au lieu d'un fusible.</p>
2 - Tension	
3 - Plage de tension	
MCA Intensité minimale du circuit (A)	
MFA Intensité maximale de fusible (A)	
RLA Intensité nominale de charge [A]	
OFM Moteur du ventilateur extérieur	
IFM Moteur du ventilateur intérieur	
FLA Intensité à pleine charge (A)	
kW Puissance nominale du moteur de ventilateur [kW]	
RHz Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]	
COMP Compresseur	

RZQ200C 3D094863B

RZQ200-250C

Combinaison d'unités			Valeur Ssc minimale [kVA]
FCAG50A	x4	RZQ200C7Y1B	-
FCAG60A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCAG71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FCAG100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FFA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FFA60A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FBA60A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA71A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FBA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FHA50A	x4	RZQ200C7Y1B	1025
FHA60A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHA71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FHA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FUA71A	x3	RZQ200C7Y1B	1025
FUA100A	x2	RZQ200C7Y1B	1025
FAA71A	x3	RZQ200C7Y1B	-
FAA100A	x2	RZQ200C7Y1B	-
FDQ200B7V3B	x1	RZQ200C7Y1B	-
FCAG60A	x4	RZQ250C7Y1B	-
FCAG125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FFA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FBA125A	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FHA60A	x4	RZQ250C7Y1B	1025
FHA125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FUA125A	x2	RZQ250C7Y1B	1025
FDA125A	x2	RZQ250C7Y1B	-
FDQ250B7V3B	x1	RZQ250C7Y1B	-

REMARQUES

- Selon la norme EN/CEI 61000-3-12*, il peut s'avérer nécessaire de prendre contact avec le distributeur du réseau de distribution afin de s'assurer que l'équipement est connecté uniquement à une alimentation avec valeur Ssc** ≥ valeur Ssc minimale.

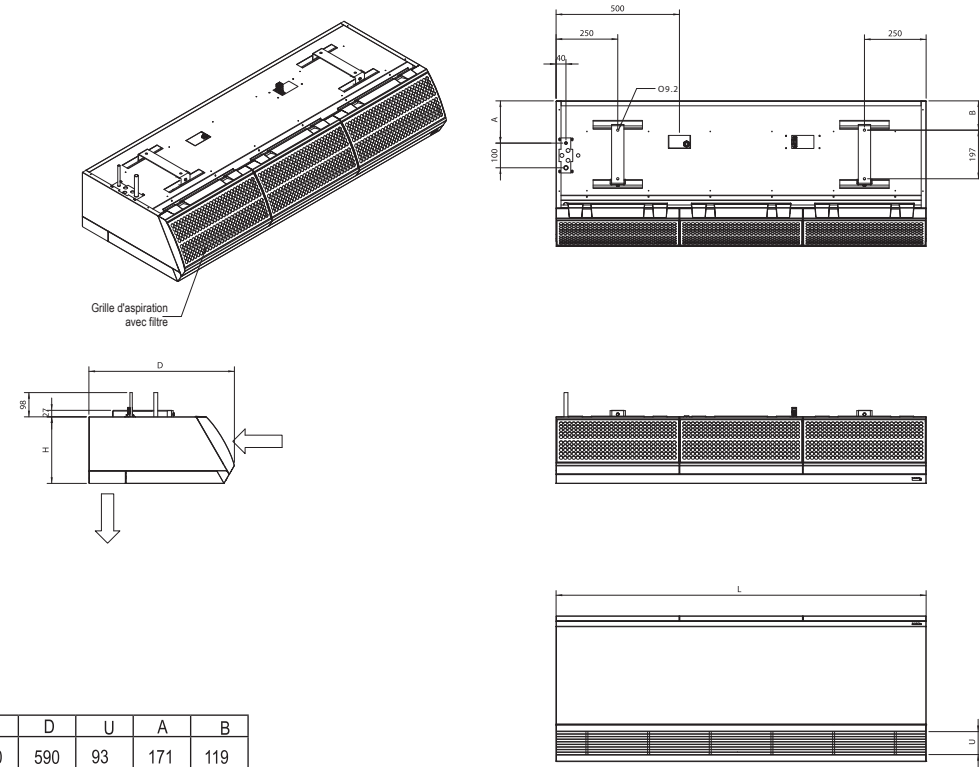
- (*) Normes techniques européennes / internationales définissant les limites des courants harmoniques produits par les équipements raccordés aux systèmes publics basse tension avec un courant d'entrée > 16 A et ≤ 75 A par phase.

- (**) Courant de court-circuit

RZQ200-250C

4TW29041

CYQS_M_L-DK_FBN_FSN



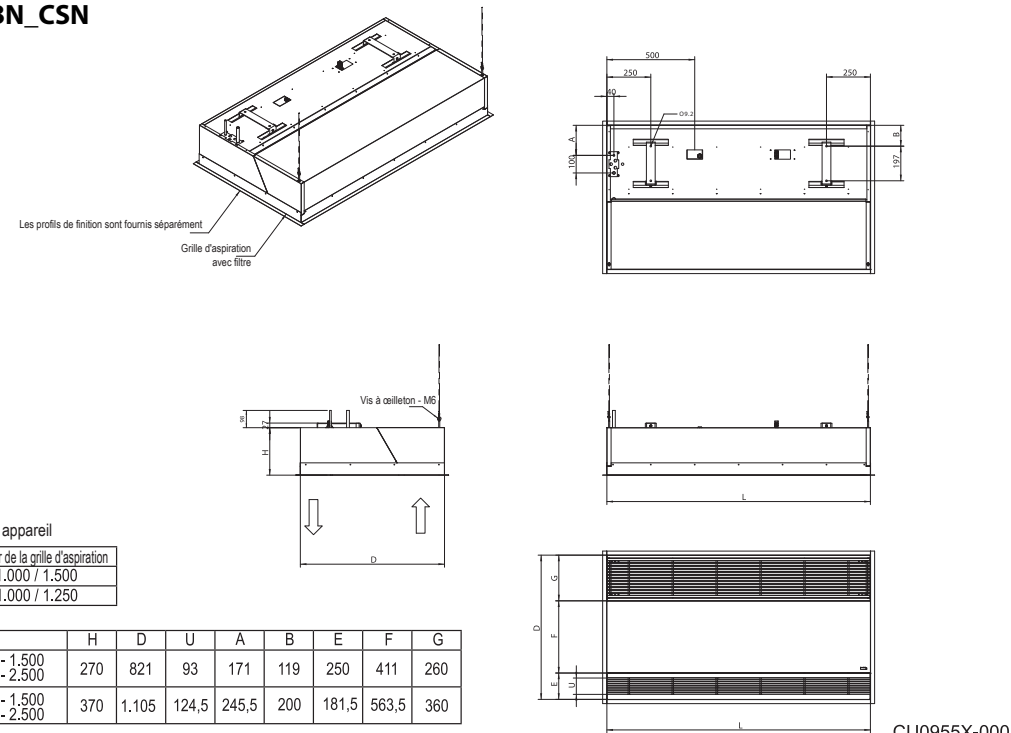
Type	L	H	D	U	A	B
CYQS-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500	270	590	93	171	119
CYQM-DK-FBN/FSN	2.000 - 2.500	270	590	93	171	119
CYQL-DK-FBN/FSN	1.000 - 1.500	370	774	124,5	245,5	200
	2.000 - 2.500	370	774	124,5	245,5	200

CU0954X-000

REMARQUES

1 Les appareils de 2 500 mm ont 3 supports de suspension, avec le troisième support monté au centre de la longueur de l'appareil.

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

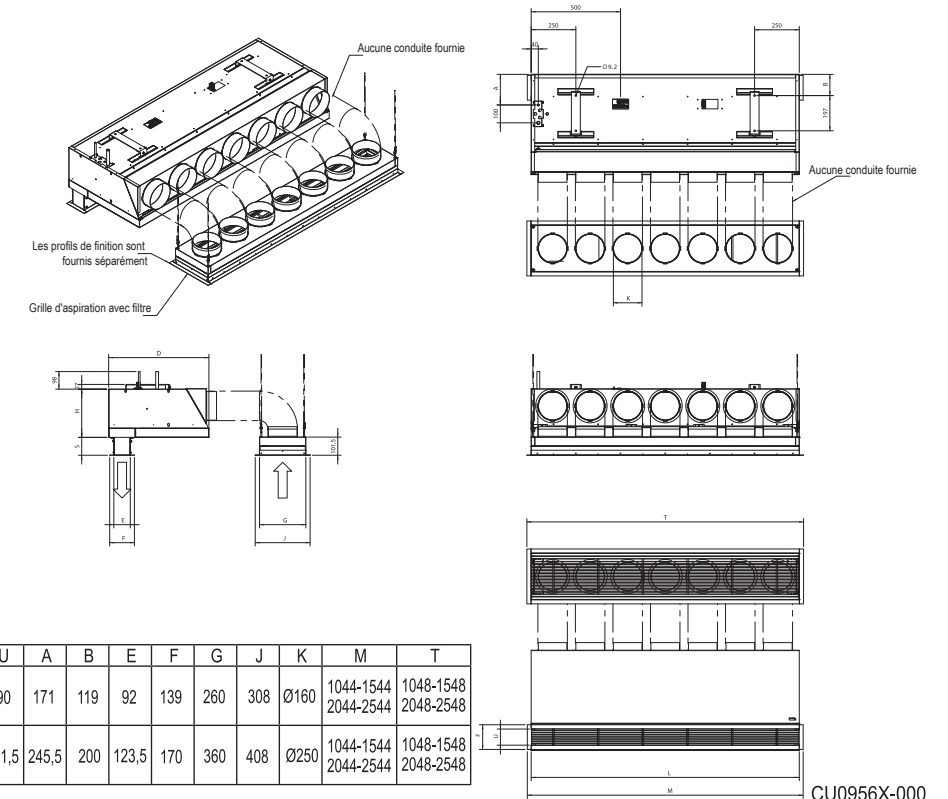
Type	L	H	D	U	A	B	E	F	G
CYQS-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYQM-DK-CBN/CSN	2.000 - 2.500	270	821	93	171	119	250	411	260
CYQL-DK-CBN/CSN	1.000 - 1.500	370	1.105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360
	2.000 - 2.500	370	1.105	124,5	245,5	200	181,5	563,5	360

CU0955X-000

REMARQUES

1 Les appareils de 2 500 mm ont 3 supports de suspension, avec le troisième support monté au centre de la longueur de l'appareil.
2 Trous de montage pour les profils de finition dans un faux plafond (L+8) x (D+8) mm

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	5	7	10	12
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	270	561	80-125	90	171	119	92	139	260	308	Ø160	2044-2544	2048-2548
CYQL-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	370	745	80-125	121,5	245,5	200	123,5	170	360	408	Ø250	2044-2544	2048-2548

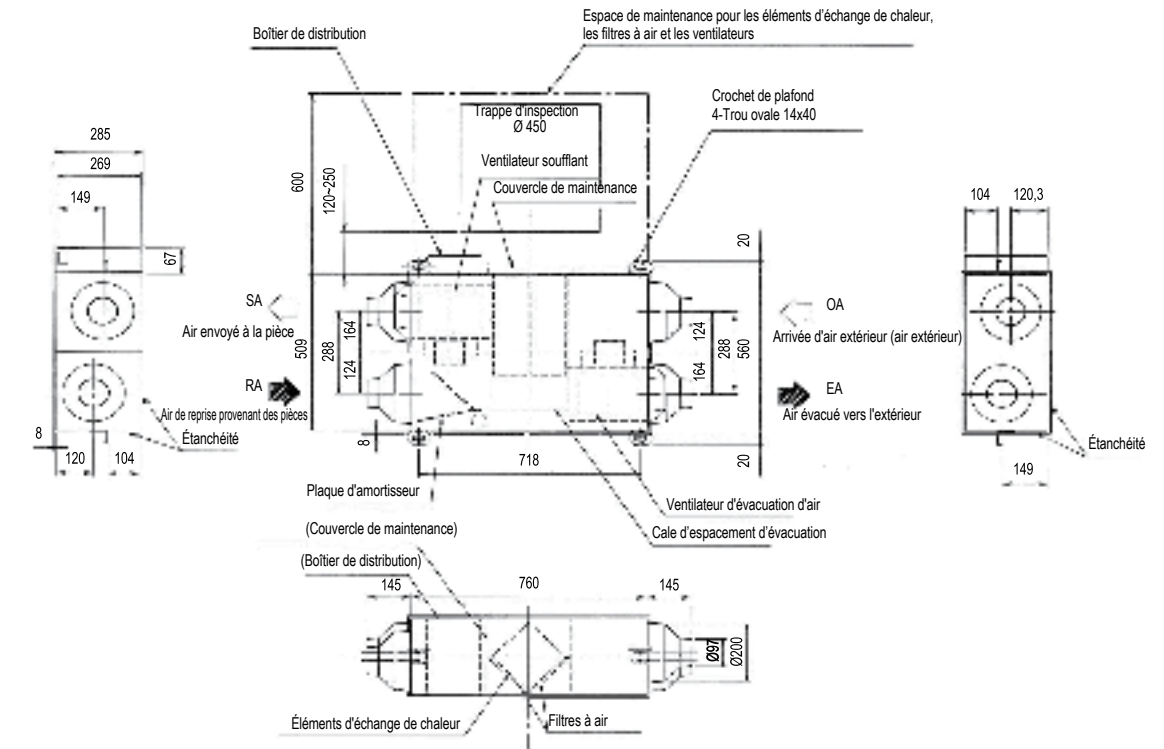
REMARQUES

1 Les appareils de 2 500 mm ont 3 supports de suspension, avec le troisième support monté au centre 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



VAM150FC

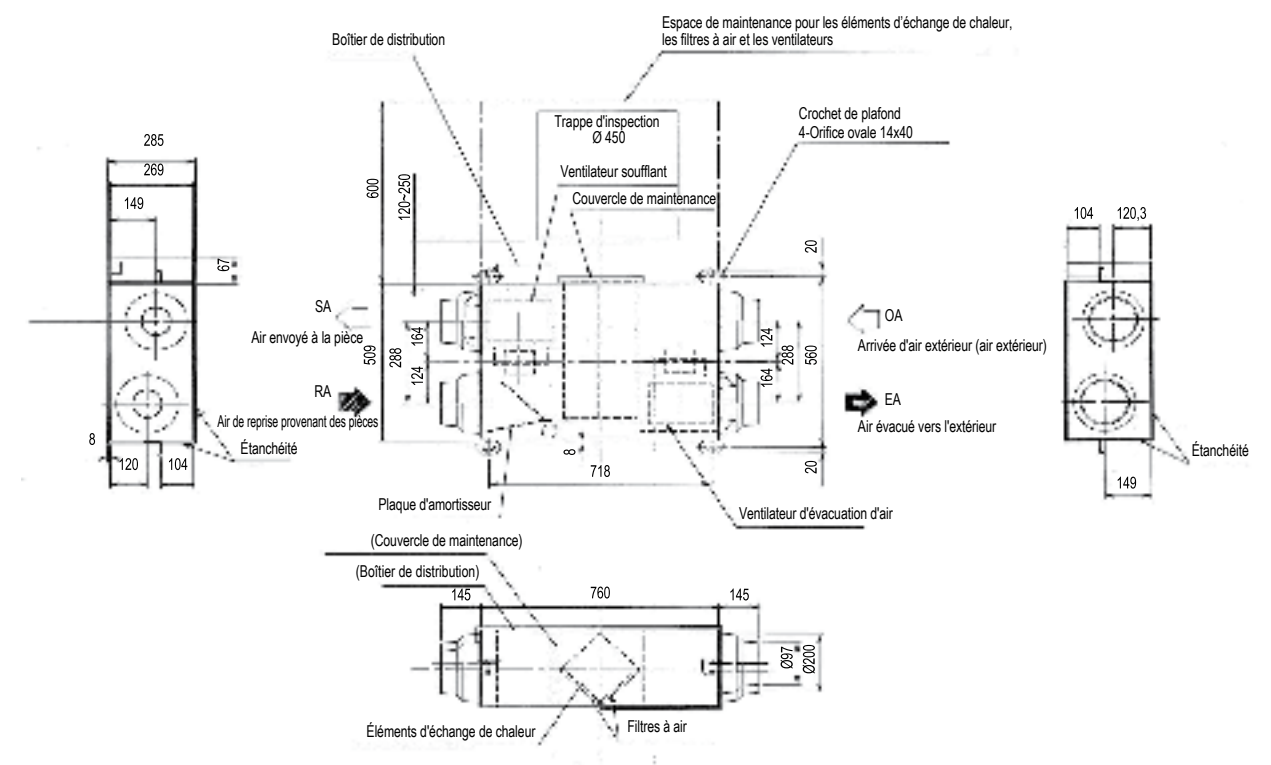


REMARQUE

- 1 Une trappe d'inspection (450x450 mm) doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3TW27874-1

VAM250FC

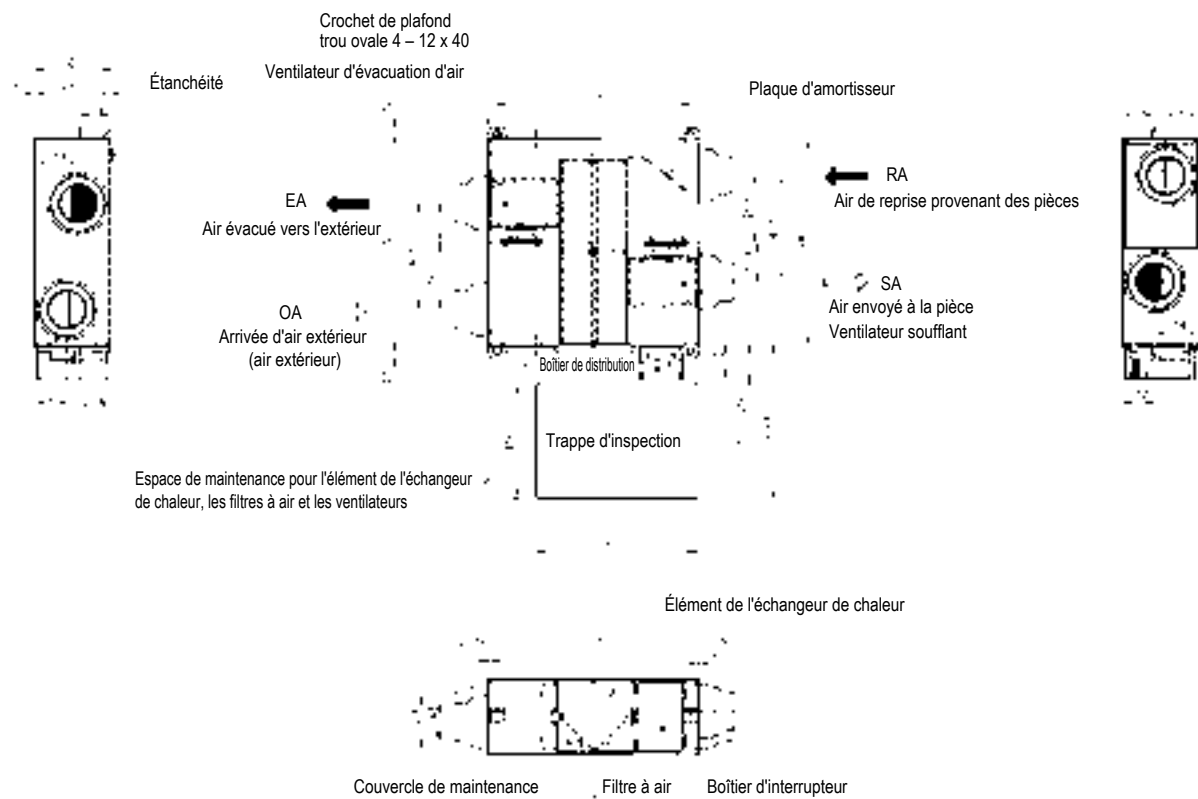


REMARQUE

- 1 Une trappe d'inspection (450x450 mm) doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3TW27884-1

VAM350FC

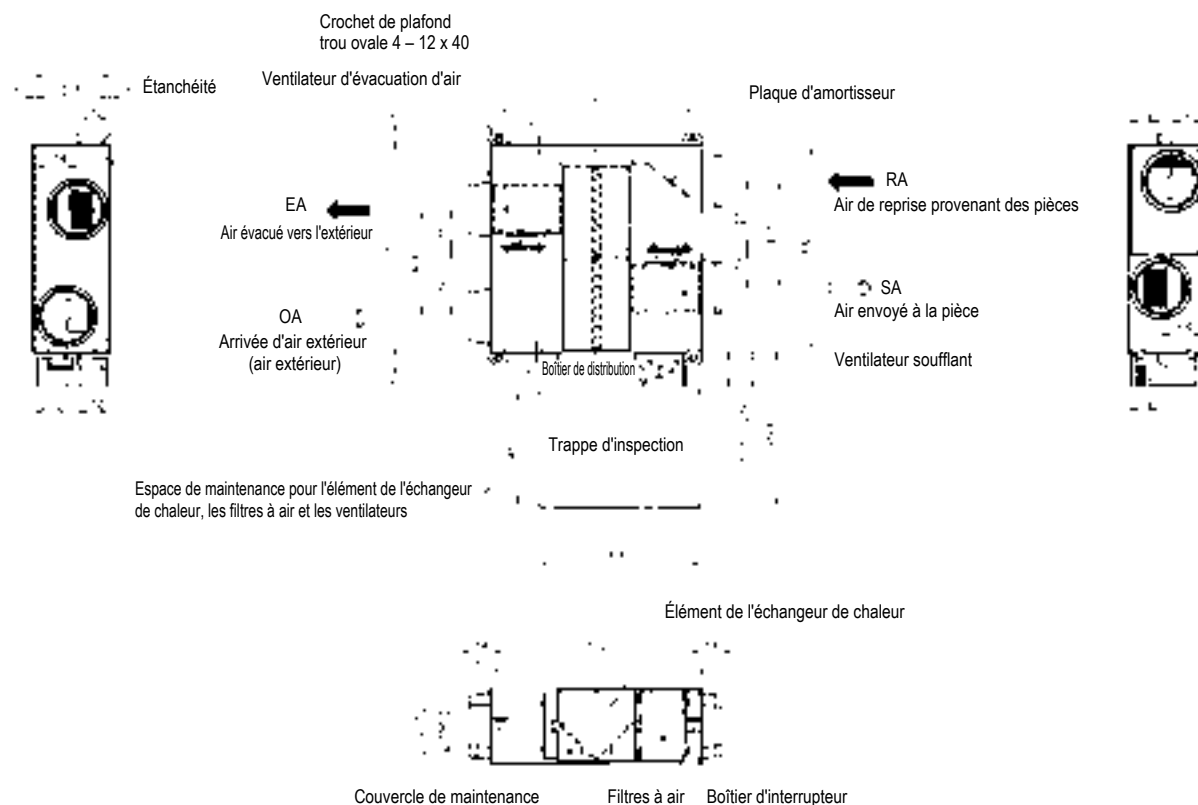


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081162

VAM500FC

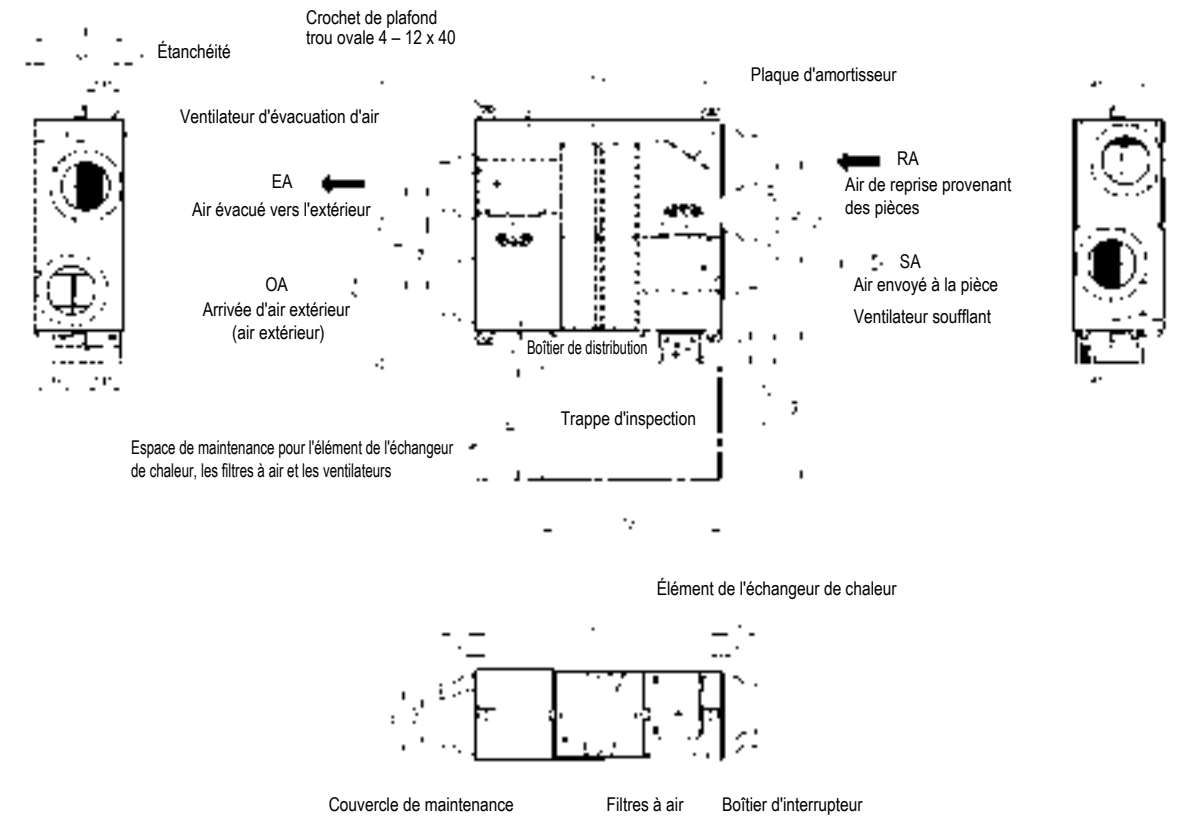


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081163

VAM650FC

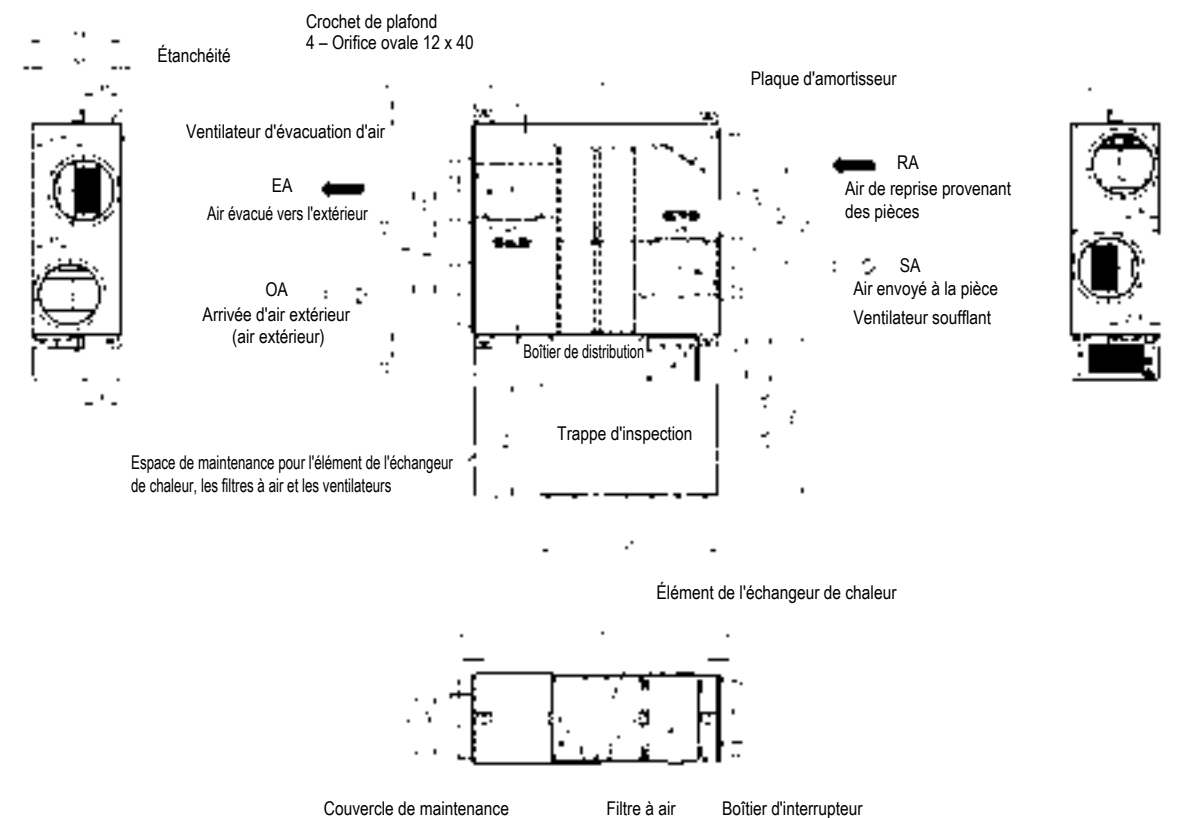


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081164

VAM800FC

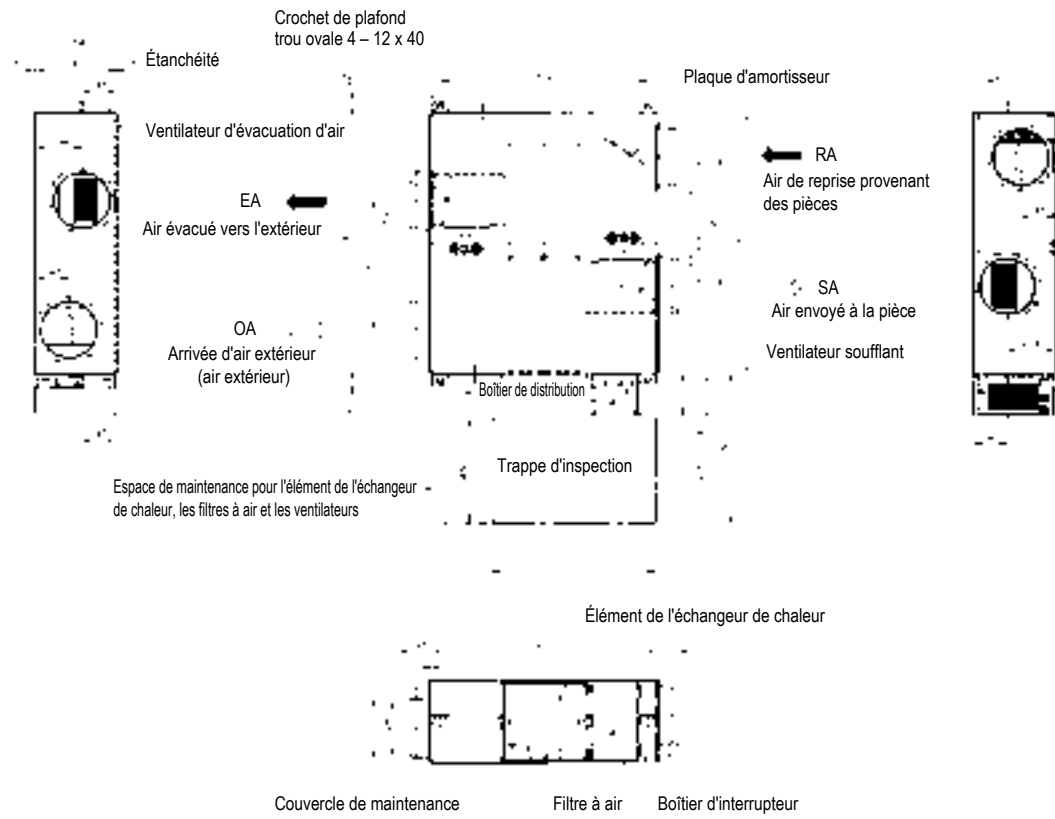


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081165

VAM1000FC

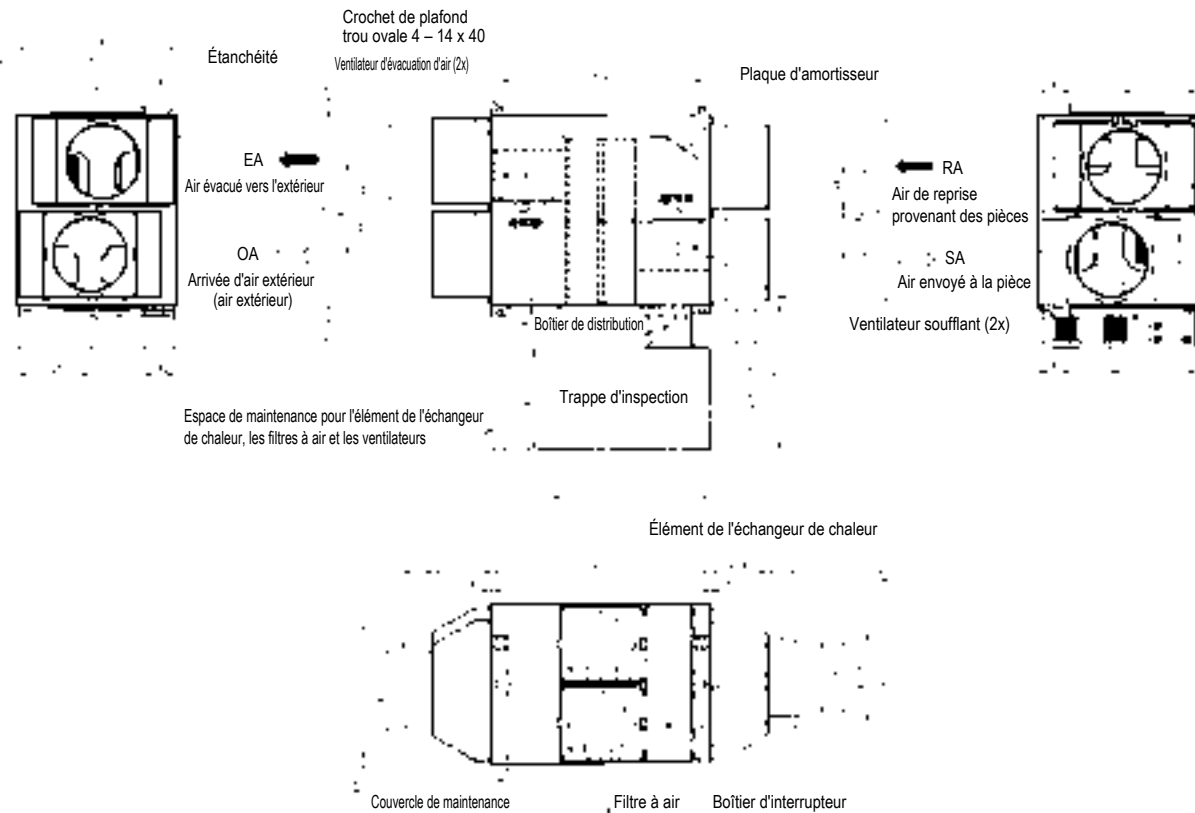


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081166

VAM1500FC

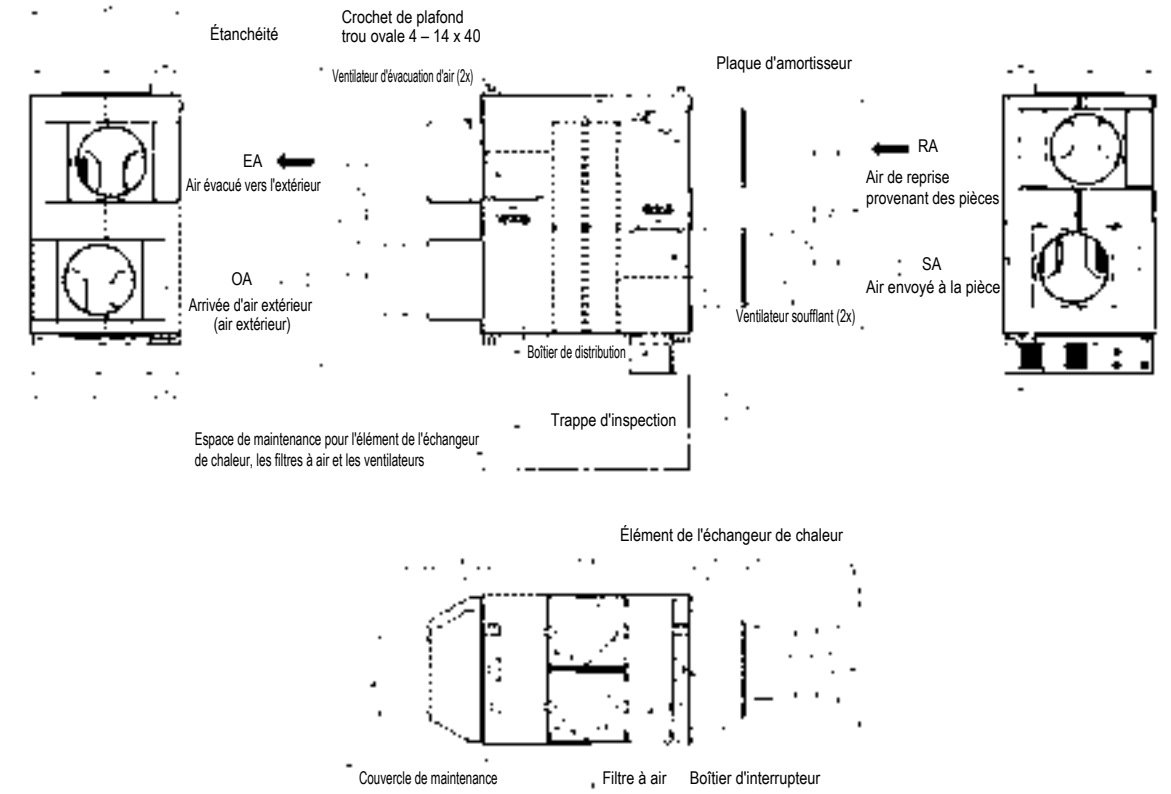


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081166

VAM2000FC

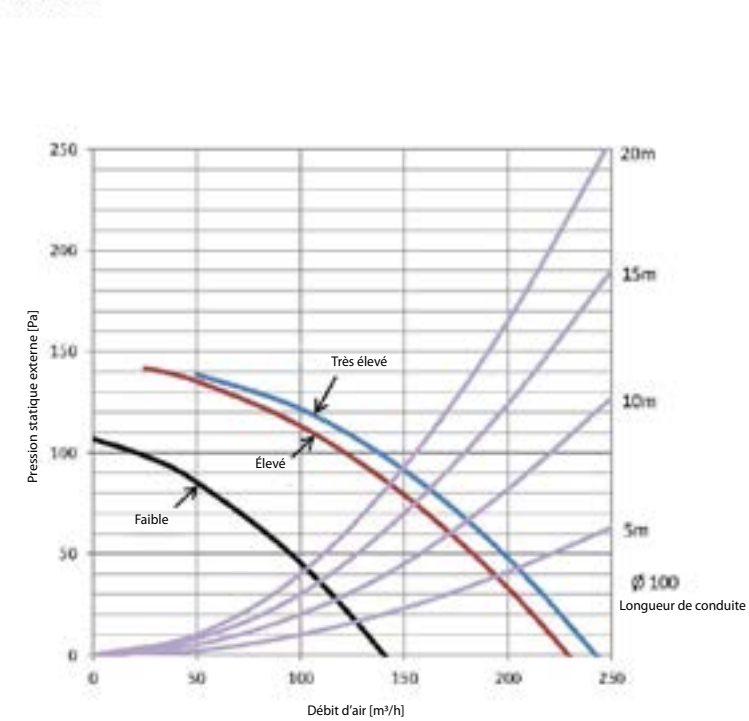


REMARQUES

1. Une trappe d'inspection doit être disponible pour contrôler les filtres à air, les éléments de l'échangeur de chaleur et les ventilateurs.

3D081168

VAM150FC

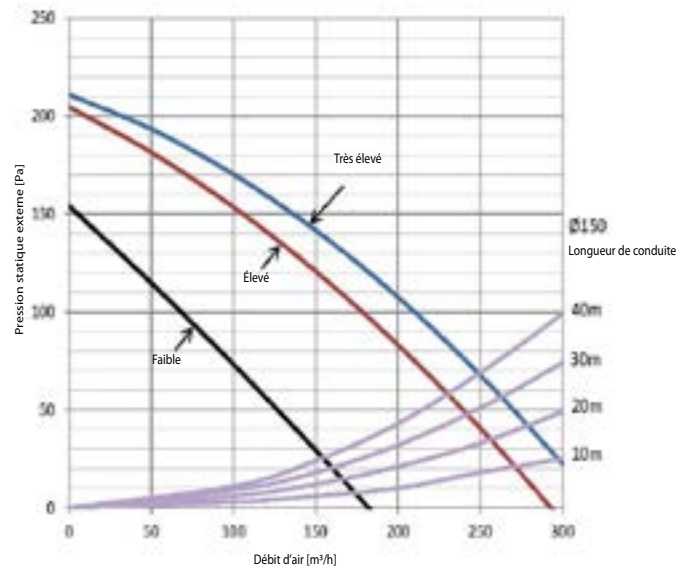


Remarque

1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de 230 V, 50 Hz.

4D100379

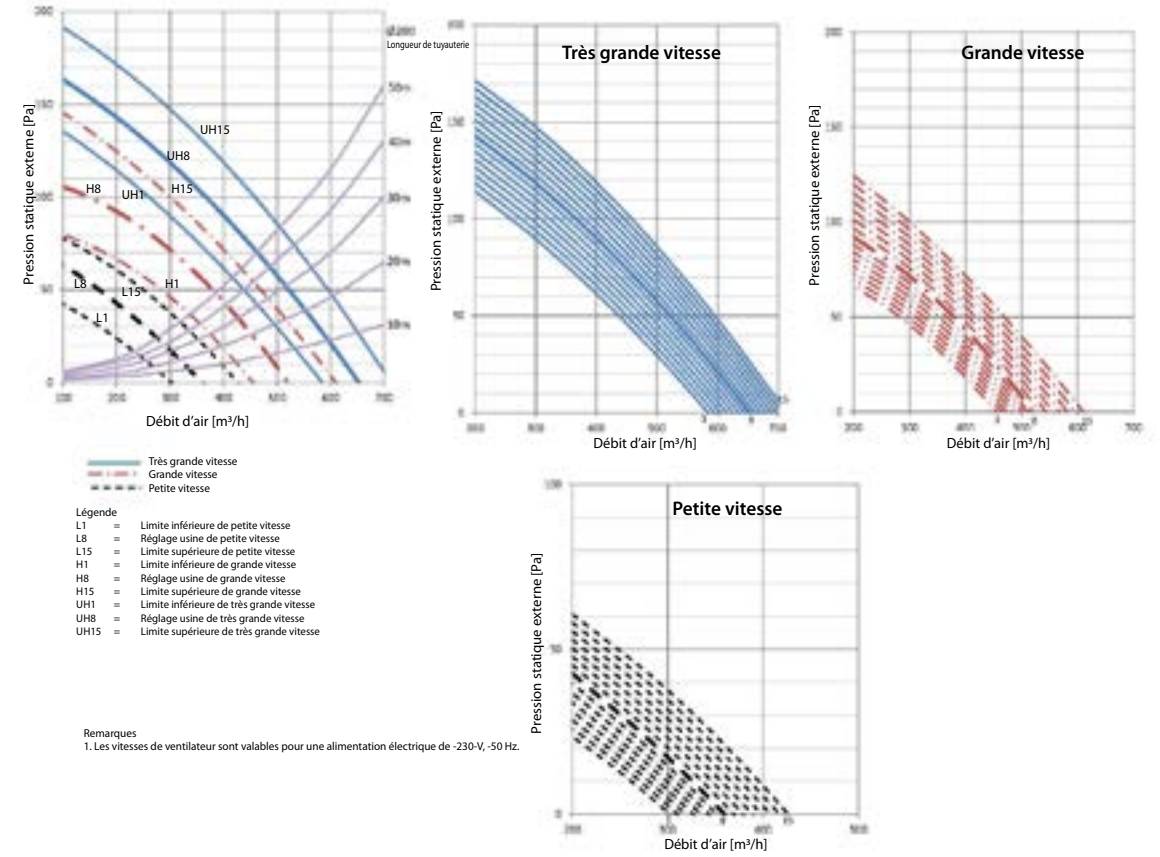
VAM250FC



Remarque
1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de -230 V, 50 Hz.

4D100380

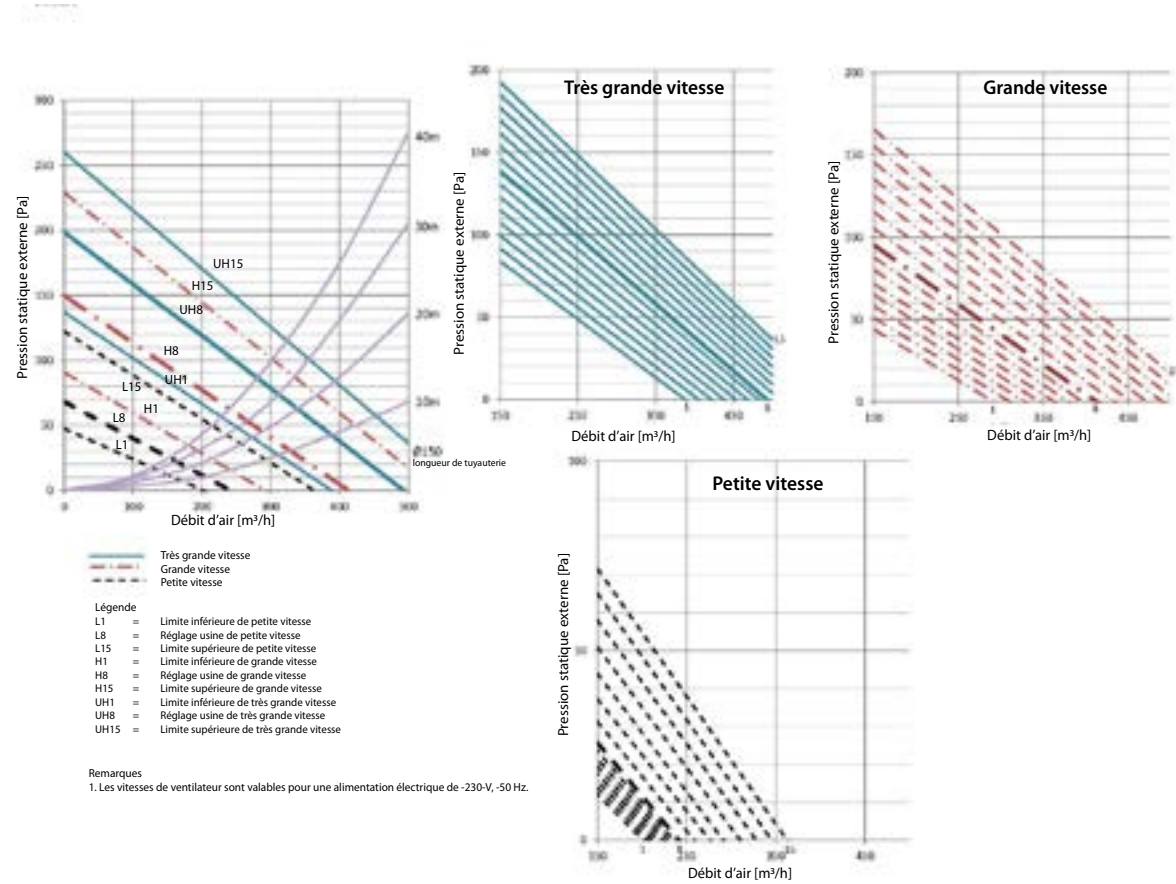
VAM500FC



Remarques
1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de -230-V, -50 Hz.

3D100382

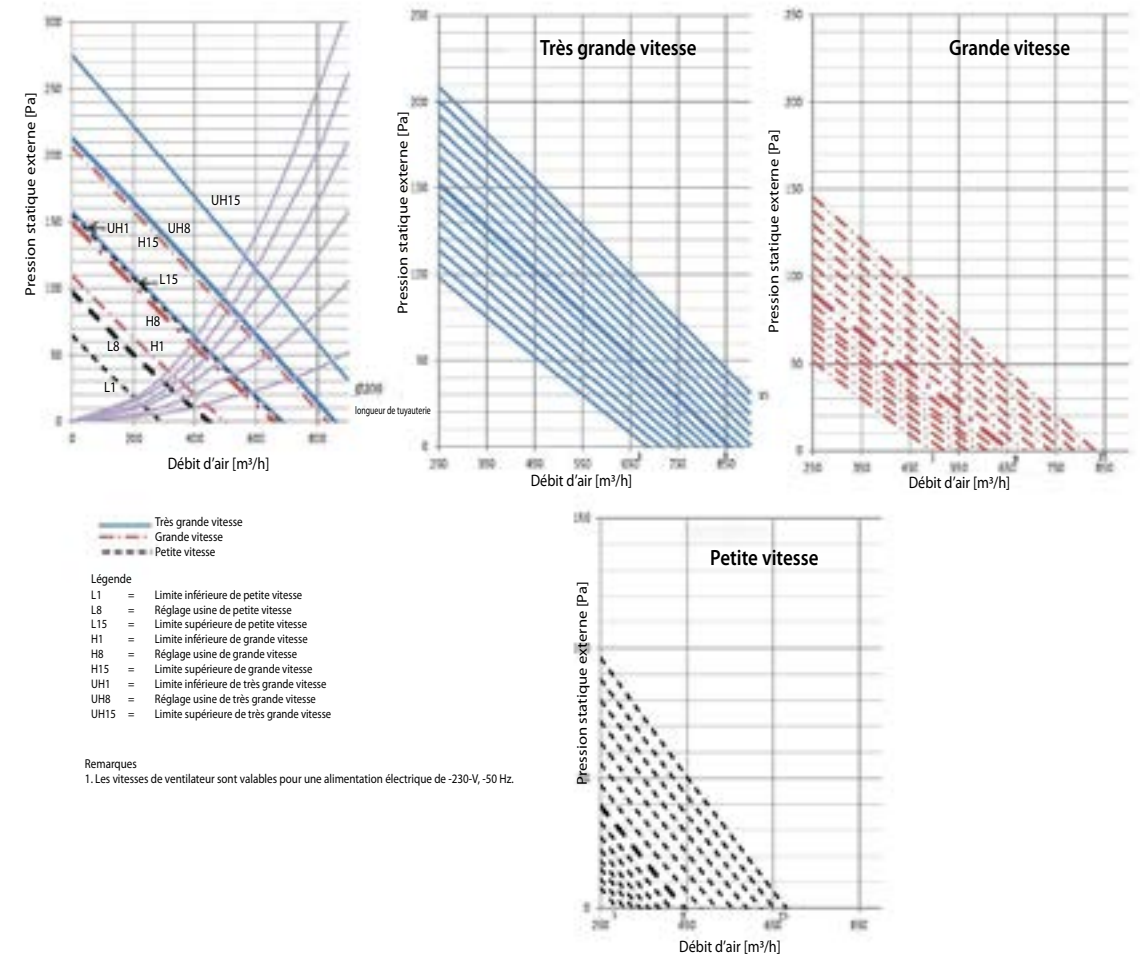
VAM350FC



Remarques
1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de -230-V, -50 Hz.

3D100381

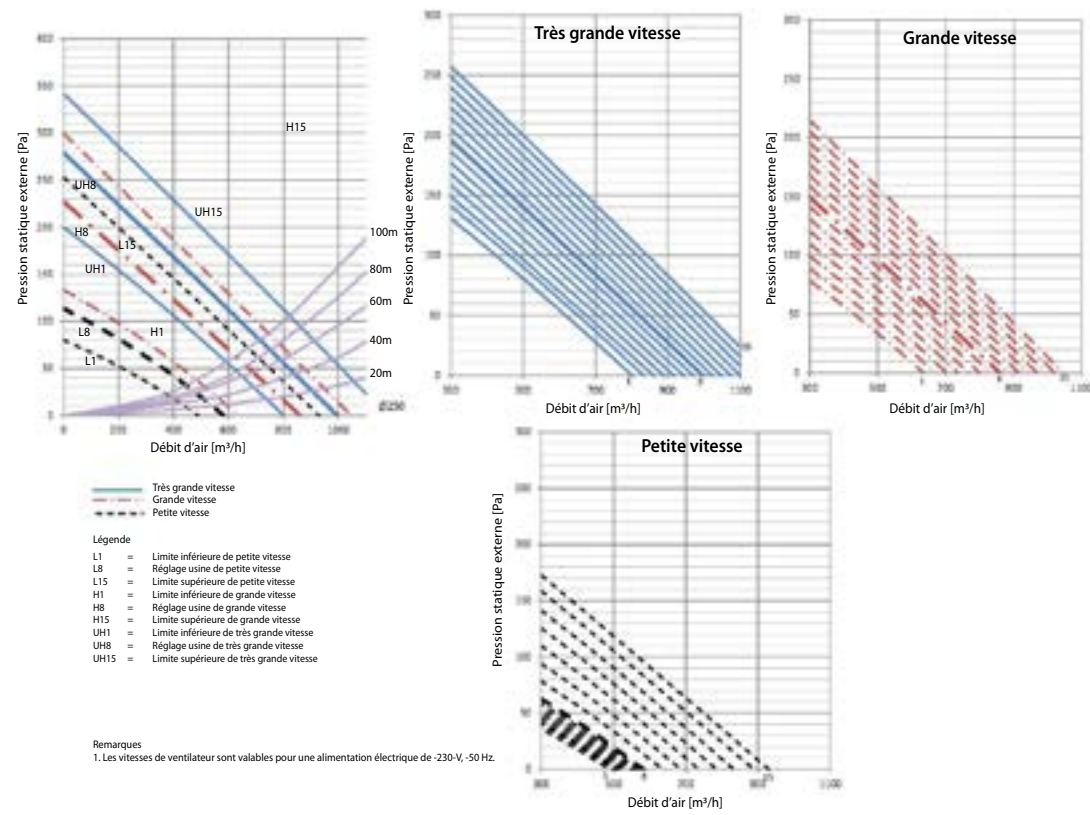
VAM650FC



Remarques
1. Les vitesses de ventilateur sont valables pour une alimentation électrique de -230-V, -50 Hz.

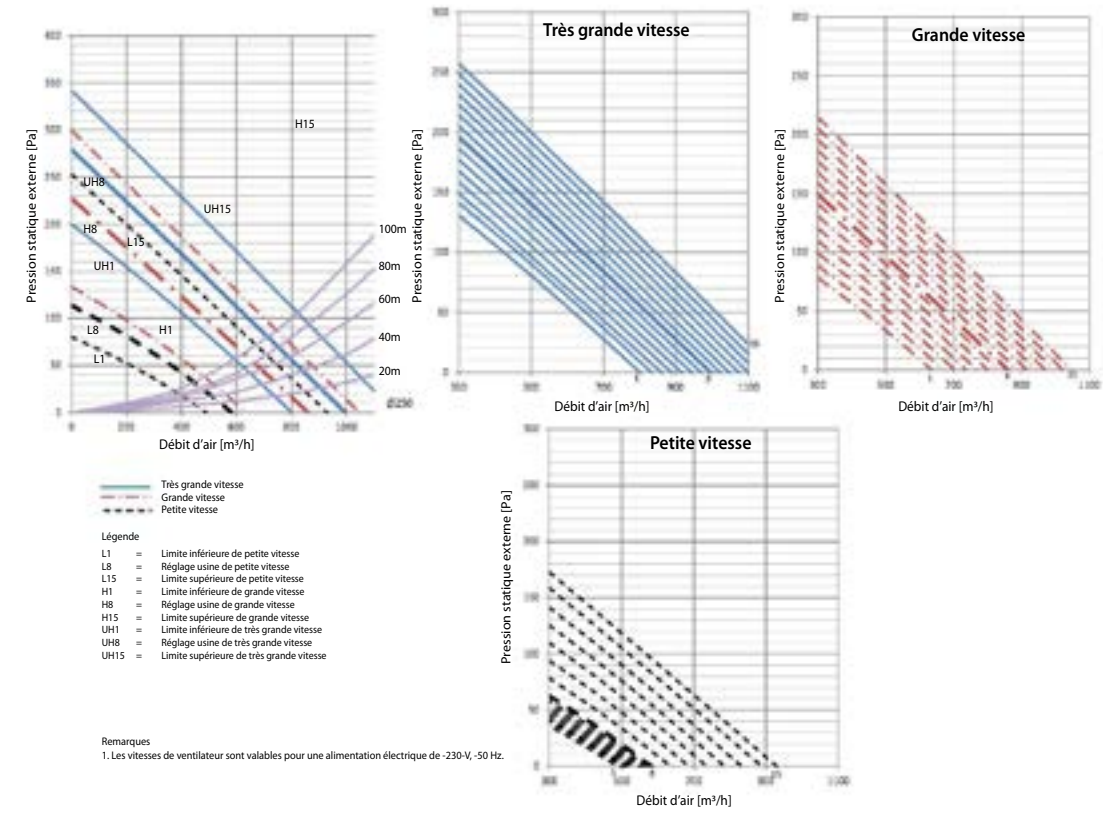
3D100383

VAM800FC



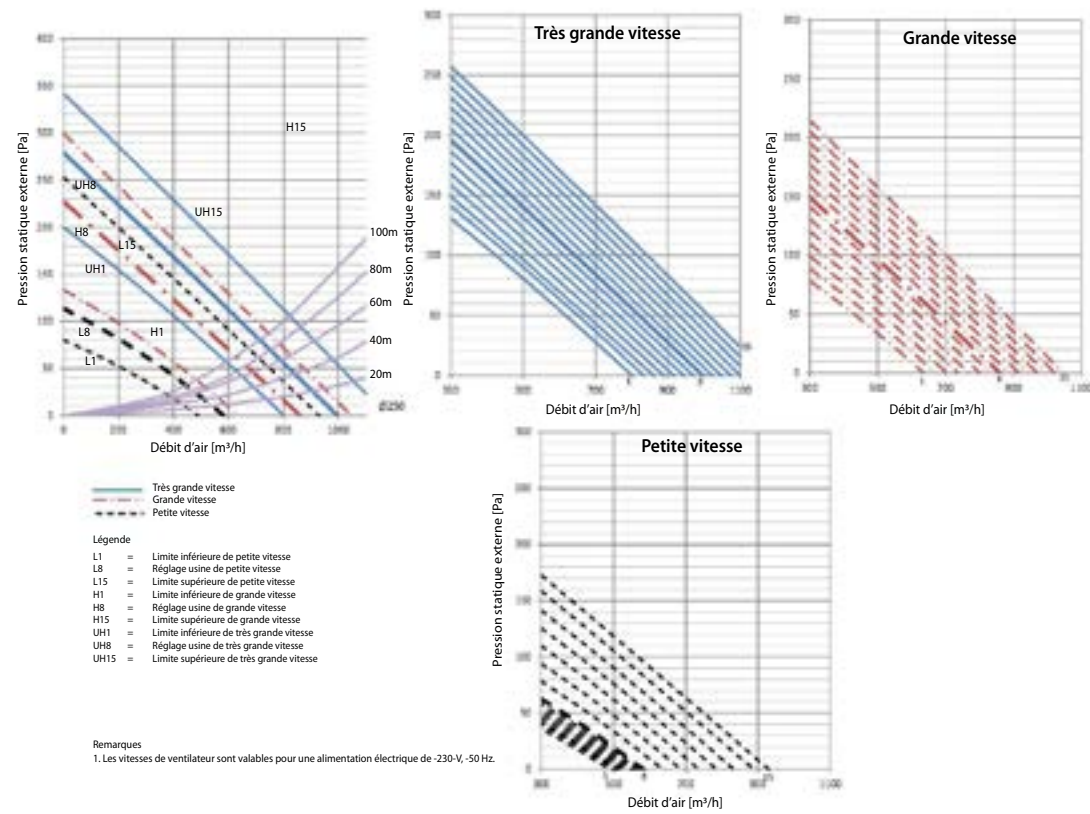
3D100384

VAM1500FC



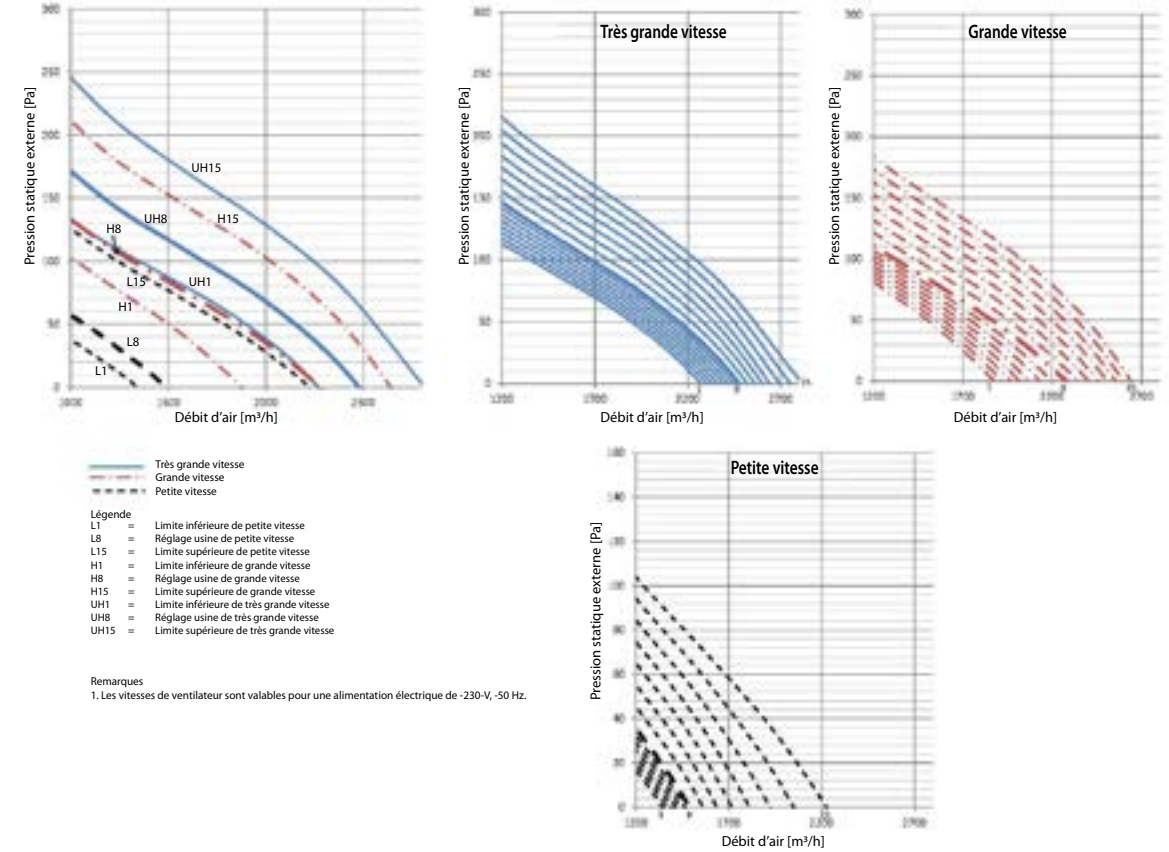
3D100384

VAM1000FC



3D100384

VAM2000FC



3D100387

L'avenir est entre vos mains

Définissez l'avenir de la climatisation

Découvrez les nouveaux systèmes Sky Air série A intégrant l'ultra efficace technologie Bluevolution R32 et proposés en trois versions, à savoir les modèles uniques Alpha, Advance et Active.

Le nouveau Sky Air R32 est un système d'avenir qui permet à votre entreprise et à vos clients de bénéficier du nec plus ultra en matière de chauffage/climatisation.

Design flexible. Compacité supérieure. Fonctionnement silencieux. Plage de fonctionnement élargie dans toutes les conditions climatiques.

Une aide précieuse. Installation plus rapide et plus aisée, et facilité d'utilisation accrue, même pour les systèmes de remplacement.

Daikin au cœur du système. Coûts d'exploitation exceptionnellement faibles. PRP réduit. Le tout grâce à la technologie éprouvée et fiable de Daikin.

Le confort avant tout. Télécommande optimale, adaptée aux besoins spécifiques de vos clients.

Le R32 : une véritable révolution dans l'industrie. Participez-y !

Prenez une longueur d'avance sur la concurrence. Renseignez-vous dès aujourd'hui sur les systèmes Sky Air auprès de Daikin.

www.daikin.eu/skyairbluevolution



SkyAir Alpha-series

SkyAir Advance-series

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Ostende (Responsable de la publication)



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com.

ECPFR18-100

01/18

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, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication. La présente publication remplace le document ECPFR14-115. Imprimé sur du papier non chloré. Préparé par Platzer Kommunikation, Allemagne.

