



# Sky Air

Catalogue de produits 2019  
pour professionnels



incluses :  
**NOUVELLES**  
unités Sky Air série  
Alpha et cassettes à  
soufflage circulaire



# 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.

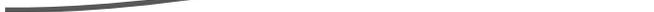
Concentrez-vous sur vos activités... Nous sommes là pour vous aider.

# 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 chapitre.



## 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



Cliquez pour revenir en arrière



# Une technologie de pointe dans un caisson d'une compacité inégalée

**BLUEVOLUTION**

**SkyAir** Alpha-series



35 50 60

## Mini Sky Air série Alpha

RZAG-A

p. 104

**NOUVEAU**

Développement de la gamme Sky Air série Alpha dédiée au marché du refroidissement pour le petit tertiaire et du refroidissement technique

- › Puissances de 3,5 à 6 kW
- › Tuyauterie plus longue : jusqu'à 50 m de longueur et 30 m de dénivelé
- › Plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage
- › Possibilité de connexion à tous les modèles Sky Air courants et à l'unité murale Perfera (FTXM)



71 100 125 140

## NOUVEAU Sky Air série Alpha

RZAG-N

p. 104

**NOUVEAU**

- › Gamme monoventilateur basse hauteur unique sur le marché
- › Dimensions compactes permettant une installation quasiment invisible
- › Facilité d'entretien inégalée sur le marché grâce au capot à charnières et à l'afficheur à 7 segments
- › Poignée au positionnement repensé, pour une manipulation aisée



## Nouvelle cassette à soufflage circulaire

FCAG-B / FCAHG-H / FXFQ-B

p. 22 **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux pour cassettes, pour une intégration à tous les intérieurs



- › Disponible en blanc, en blanc intégral et en noir !
- › Nouvelle gamme de panneaux design masquant les grilles d'admission d'air, pour une esthétique plus stylisée
- › Les plus grands volets et la nouvelle logique de capteur améliorent encore plus la distribution homogène de l'air dans la pièce
- › Panneau autonettoyant disponible en noir et en blanc
- › Intégration de tous les célèbres atouts :
  - refoulement de l'air à 360°
  - capteurs intelligents en option
  - commande de volet individuel



Panneau autonettoyant noir



Panneau design noir



Panneau standard blanc intégral



Panneau design blanc

Au total, 7 panneaux différents sont disponibles.

# 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

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

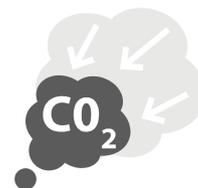
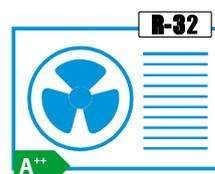
## ✓ Nouvel affichage à 7 segments, pour la visualisation des erreurs et des réglages du système



WINNER



WINNER



BLUEVOLUTION



### 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



<https://www.daikin.eu/sky-air-bluevolution>

# Table des matières

7 raisons pour lesquelles Sky Air est une technologie unique en son genre sur le marché 6

Une solution pour chaque application 8

Unités intérieures 15

NOUVELLE  
cassette à  
soufflage  
circulaire

Unités extérieures 91

NOUVELLE  
série d'unités  
extérieures

Rideaux d'air Biddle 114

Ventilation 117

Systèmes de commande 133

Options et accessoires 160

Outils et plates-formes 168



Sky Air, la solution pour le petit tertiaire

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

SkyAir A-series

BLUEEVOLUTION

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

Informations supplémentaires page 92



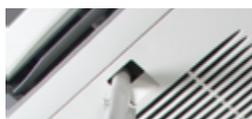
Système	Type	Modèle	Nom du produit	35	50	60	71	100	125	140	
NOUVEAU	Refrroidissement par air	Pompe à chaleur	<b>SkyAir Alpha-series</b>	R-32	3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie de pointe pour applications commerciales</li> <li>- Solution dédiée pour le refroidissement d'infrastructure</li> <li>- VRT [Température variable du réfrigérant] (série RZAG71-100-125-140)</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35-50-60)</li> <li>- Technologie de remplacement</li> <li>- Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement</li> <li>- Application split, twin, triple et double twin (série RZAG71-100-125-140)</li> </ul>	RZAG-A NV1/NY1	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	
			(A+++ - D)	RZAG-MV/MY1							
			<b>SkyAir Advance-series</b>	R-32							
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie et confort combinés pour applications commerciales</li> <li>- Unités extérieures très compactes et faciles à installer</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 50 m</li> <li>- Technologie de remplacement</li> <li>- Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage</li> <li>- Application split, twin, triple et double twin</li> </ul>	A+							
			(A+++ - D)	RZASG-MV1/MY1							
			<b>SkyAir Active-series</b>	R-32							
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces</li> <li>- Unités extérieures très compactes et faciles à installer</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m</li> <li>- Technologie de remplacement</li> <li>- Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur</li> <li>- Solution proposée exclusivement pour les applications split</li> </ul>	A							
			(A+++ - D)	ARXM-N9 AZAS-MV1/MY1			NOUVEAU				

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



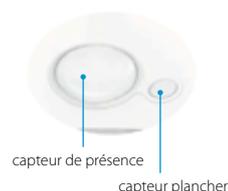
## 2 Haute efficacité énergétique

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



## 3 Confort optimal

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



capteur de présence  
capteur plancher

## 4 Fiabilité optimale

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



passage de réfrigérant sur la plaque inférieure

## 5 Commandes de premier plan

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



Intelligent Controller

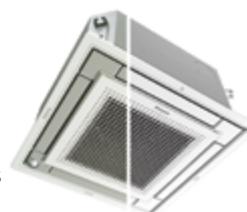


BRCH519W7



## 6 Esthétique supérieure

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



## 7 Avantages uniques de l'installation

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



# Toujours aux commandes, où que vous soyez

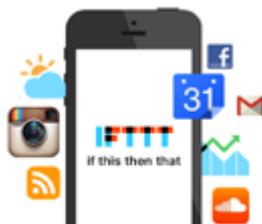


BRP069\*

## 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

Informations  
supplémentaires page 136



## Possibilité de connexion de toutes les unités intérieures unifiées

### Vue d'ensemble des unités connectables :

#### Cassette encastrable

- › FCAHG-H
- › FCAG-B
- › FFA-A9

#### Unité murale

- › FAA-A

#### Plafonnier apparent

- › FHA-A(9)
- › FUA-A

#### Plafonnier encastré gainable

- › FDXM-F9
- › FBA-A(9)
- › FDA-A
- › ADEA-A

#### Console carrossée

- › FVA-A
- › FNA-A9

## 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

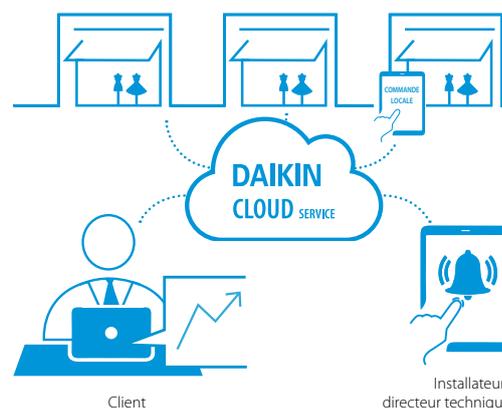


DCC601A51

- › 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

Informations  
supplémentaires page 146

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



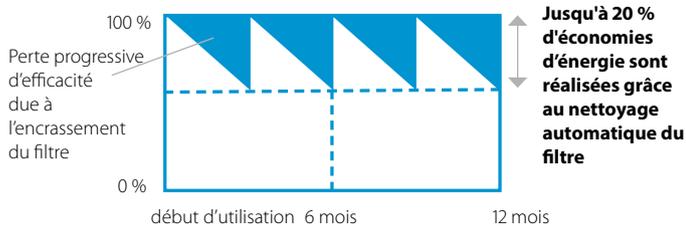
# Technologie autonettoyante exclusive



## 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

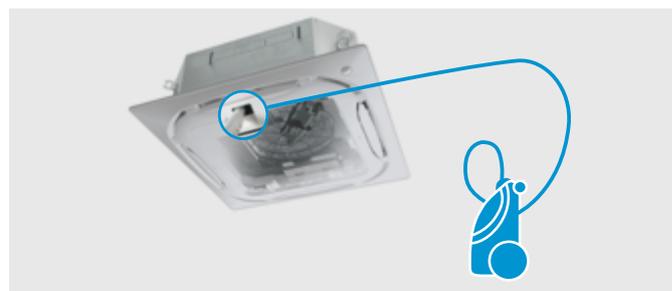
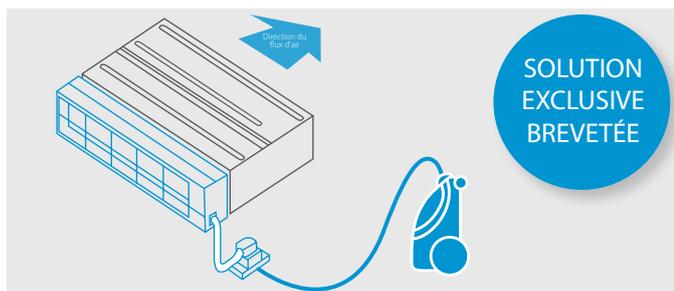


## Meilleure qualité de l'air intérieur

- › 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 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



## Plafonniers encastrés gainables

- › Solution idéale pour les hôtels et le résidentiel
- › L'équipe de nettoyage/le propriétaire peut nettoyer le filtre

Informations supplémentaires page 36

### Tableau des combinaisons

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

## Cassette à soufflage circulaire

- › Solution idéale pour les commerces de vente au détail
- › Le personnel /le propriétaire peut nettoyer le filtre
- › Aucune échelle nécessaire pour atteindre l'unité
- › Disponible en standard en blanc et en noir

Informations supplémentaires page 22

		Sky Air		VRV
		FCAG-B	FCAHG-H	FXFQ-B
BYCQ140EG	<input type="checkbox"/>	•	•	•
BYCQ140EGF (maille fine)	<input type="checkbox"/>	•	•	•
<b>NOUVEAU</b> BYCQ140EGFB (maille fine)	<input checked="" type="checkbox"/>	•	•	•





# Refroidissement d'infrastructure



**NOUVEAU**  
Gamme RZAG-A  
avec de faibles  
puissances  
(classe 35-50-60)

## Refroidissement d'infrastructure

- › 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

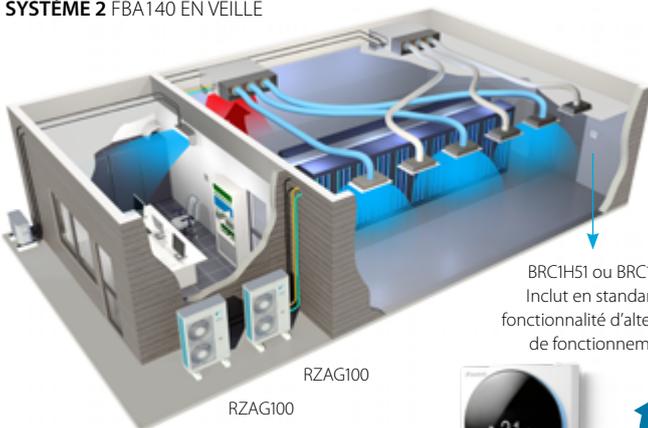
- Retour optimal sur investissement :
- › Réduction des coûts d'exploitation via l'utilisation de systèmes haute efficacité de refroidissement à détente directe
  - › Coûts d'exploitation inférieurs à ceux des autres systèmes DX et des groupes d'eau glacés à eau
  - › Minimisation de l'impact environnemental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

### Solution flexible

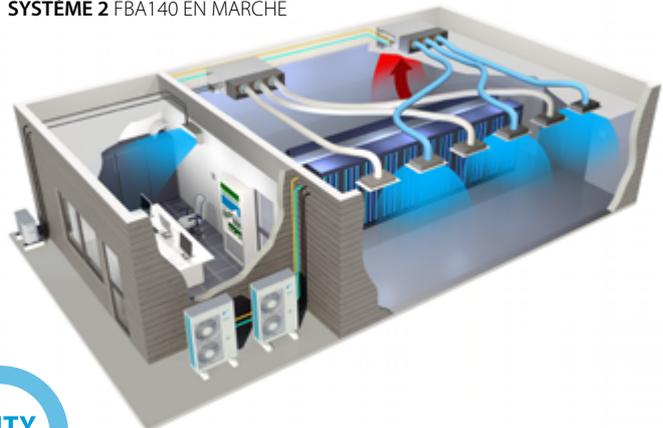
- › Puissance modulable
- › Commande et gestion améliorées des infrastructures
- › Encombrement inférieur en raison de l'absence d'occupation de surface au sol
- › Large gamme d'unités intérieures, pour une adaptation aux préférences d'application (plafonniers apparents, unités intérieures murales, plafonniers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

## Exemple d'application avec alternance de fonctionnement

**SYSTÈME 1** FBA140 EN MARCHE  
**SYSTÈME 2** FBA140 EN VEILLE



**SYSTÈME 1** FBA140 EN VEILLE  
**SYSTÈME 2** FBA140 EN MARCHE



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





« 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 pour les 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.

Grand magasin et boutique



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

Architecte

## Bureaux

### Efficacité sur le lieu de travail

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

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**.



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

Propriétaire d'un restaurant très coté

## 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 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**

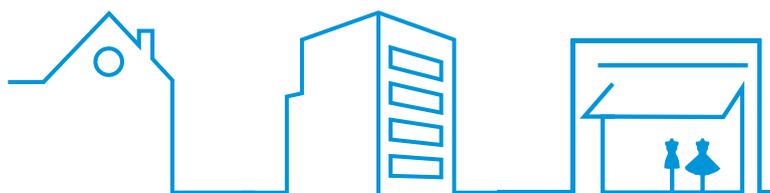
**fonctionnement** entre les unités au bout d'un certain temps d'activation, ce qui assure en permanence le fonctionnement d'une unité et la disponibilité de l'autre unité pour les opérations de maintenance.

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 au rafraîchissement de base

# Unités intérieures



**Vue d'ensemble des produits - Unités intérieures 16**

**Principaux avantages - Unités intérieures 18**

<u>Cassette à soufflage circulaire</u>	22
FCAHG-H	25
FCAG-B	28
<u>Cassette extra plate</u>	32
FFA-A9	34 / 70
<u>Plafonnier encastré gainable</u>	36
FDXM-F9	37 / 71
FBA-A(9)	39 / 72
FDA-A	44 / 75
ADEA-A	45 / 77
<u>Unités murales</u>	46
FAA-A	46 / 79
FTXM-N	50
<u>Plafonniers apparents</u>	51
FHA-A(9)	51 / 81
AHQ-C	84
<u>Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage</u>	56
FUA-A	56 / 85
<u>Consoles carrossées</u>	59
FVA-A	59 / 87
<u>Consoles non carrossées</u>	62
FNA-A9	62 / 89

# Vue d'ensemble des produits - *SkyAir*

Type	Modèle	Nom du produit	P.			
Cassette encastrable	<b>UNIQUE</b> Cassette à soufflage circulaire à COP élevé	<b>NOUVEAU</b> Panneaux design et noirs	FCAHG-H	25	<p>Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales dans les applications commerciales</li> <li>- La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée</li> <li>- Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort</li> <li>- Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce</li> <li>- Un choix inégalé de designs et de couleurs de panneau décoratif</li> </ul> 	
	<b>UNIQUE</b> Cassette à soufflage circulaire	<b>NOUVEAU</b> Panneaux design et noirs	FCAG-B	28	<p>Refolement de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée</li> <li>- Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort</li> <li>- Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce</li> <li>- Hauteur d'installation la plus faible du marché</li> <li>- Un choix inégalé de designs et de couleurs de panneau décoratif</li> </ul> 	
	<b>UNIQUE</b> Cassette extra plate		FFA-A9	34 / 70	<p>Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standard</li> <li>- Mélange de design emblématique et d'excellence technique, avec une finition argent ou argent et blanc</li> <li>- Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort</li> <li>- Flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité</li> <li>- Cassette 600 x 600 la plus silencieuse du marché</li> </ul> 	
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable extra plat	<b>Nettoyage automatique en option</b>	<b>Multizonage en option</b>	FDXM-F9	37 / 71	<p>Design extra plat pour une installation flexible</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensions compactes du système permettant une installation dans des entreplafonds étroits</li> <li>- Pression statique externe moyenne jusqu'à 40 Pa</li> <li>- Unité faible puissance développée pour les pièces de petite taille ou bien isolées</li> <li>- La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité et une fiabilité élevées</li> </ul>
	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne		<b>Multizonage en option</b>	FBA-A(9)	39 / 72	<p>Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché !</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement</li> <li>- Faible niveau sonore</li> <li>- La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées</li> <li>- 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</li> </ul>
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée			FDA-A	44 / 75	<p>PSE maximale de 200 Pa, idéale pour les grandes constructions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles sont visibles</li> <li>- Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis</li> <li>- 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)</li> </ul>
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée			FDQ-B	76	<p>PSE maximale jusqu'à 250 Pa, idéale pour les très grands espaces</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refolement sont visibles</li> <li>- Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage</li> </ul>
	Plafonnier encastré gainable		<b>Multizonage en option</b>	ADEA-A	77	<p>Solution idéale pour les applications résidentielles avec faux plafonds</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Étiquette-énergie jusqu'à A</li> <li>- La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées</li> <li>- Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement</li> <li>- Solution proposée exclusivement pour les applications split</li> </ul>
	Plafonnier encastré gainable			ABQ-C	78	<p>Système idéalement adapté aux boutiques de taille moyenne dotées de faux plafonds</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles sont visibles</li> <li>- Protection optimale contre d'éventuelles fuites d'eau</li> </ul>
Unité murale	Unité murale		FAA-A	79	<p>Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refolement différents</li> <li>- Facilité de maintenance via la possibilité de réalisation de ces opérations par l'avant de l'unité</li> <li>- Installation aisée : le modèle classe 100 est 35 % plus léger que le modèle précédent</li> <li>- Flexibilité d'installation : possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou sur le côté gauche ou droit de l'unité</li> </ul>	
	Unité murale Perfera		FTXM-N	50	<p>Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quasiment inaudible</li> <li>- Détecteur de mouvement bizona</li> <li>- Technologie Flash Streamer</li> <li>- Débit d'air 3D</li> </ul>	
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent		FHA-A(9)	81	<p>Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda</li> <li>- Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement !</li> <li>- Possibilité d'installation sans le moindre problème dans un coin ou dans un espace exigü</li> </ul>	
	<b>UNIQUE</b> Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage		FUA-A	85	<p>Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement !</li> <li>- Flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité</li> <li>- Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise</li> <li>- L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refolement différents</li> </ul>	
	Plafonnier apparent		AHQ-C	84	<p>Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garantie de température stable</li> </ul>	
Console carrossée	Console carrossée		FVA-A	87	<p>Pour les espaces à plafonds hauts</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond</li> <li>- Même les pièces à plafonds hauts peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement !</li> <li>- Garantie de température stable</li> <li>- Soufflage de l'air vertical et horizontal</li> </ul>	
	Console non carrossée		FNA-A9	89	<p>Conçue pour être encastrée dans un mur, en ne laissant apparaître que les grilles</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unité la plus plate du marché, avec une profondeur de 200 mm seulement !</li> <li>- Possibilité d'installation en allège ou gainée grâce à la PSE suffisante</li> <li>- Fonctionnement silencieux permettant une installation en tout lieu</li> </ul>	

# Gamme complète BLUEvolution R-32

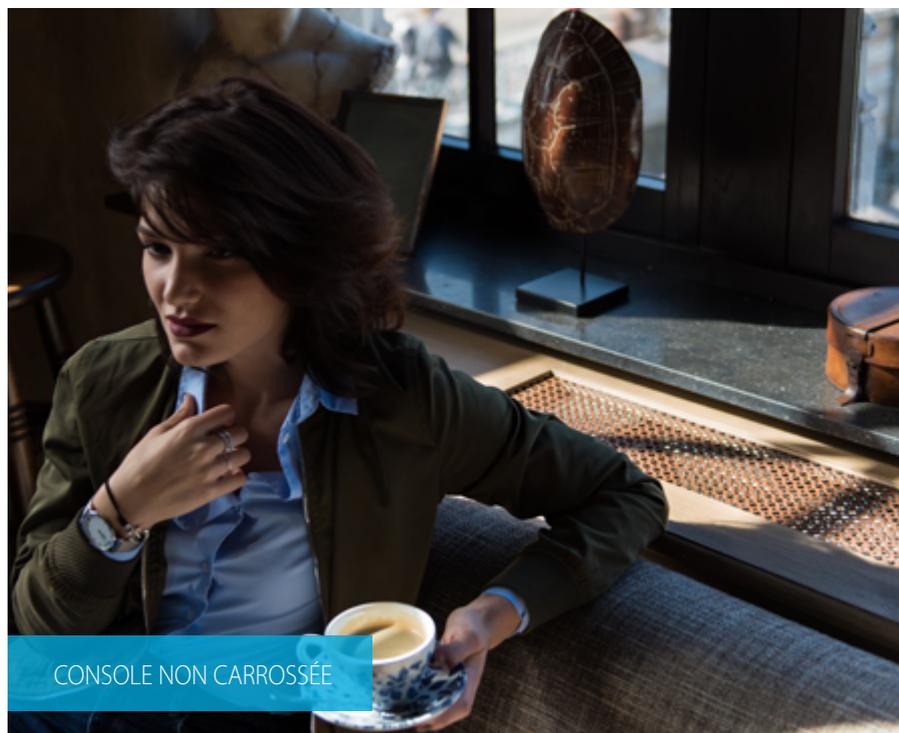
Unités intérieures

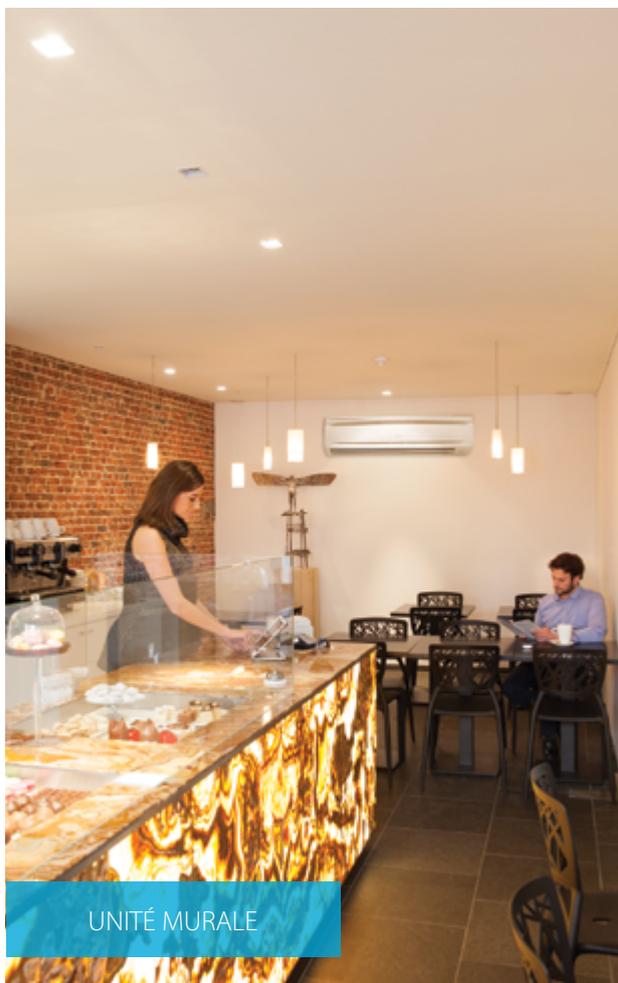
Classe de puissance										Combinaison d'unités extérieures						
25	35	50	60	71	100	125	140	200	250	R-32			R-410A			
										SkyAir Alpha-series RZAG*	SkyAir Advance-series RZASG*	SkyAir Active-series ARXM*/ AZAS*	Seasonal Smart RZQG*	Seasonal Classic RZQSG*	AZQS*	Super Inverter RZQ*
				• NOUVEAU	• NOUVEAU	• NOUVEAU	• NOUVEAU			✓			✓	✓		
	• NOUVEAU			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
•	•	•	•							✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•							✓	✓		✓	✓		✓
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓	✓	✓	✓		✓
						•				✓	✓		✓	✓		✓
								•	•							✓
				• NOUVEAU	• NOUVEAU	• NOUVEAU						✓ NOUVEAU			✓	
					•	•	•								✓	
				•	•					✓	✓	✓	✓	✓		✓
	• NOUVEAU	• NOUVEAU	• NOUVEAU							✓						
	•	•	•	•	•	•	•			✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•				✓	✓		✓	✓		✓
				•	•	•	•								✓	
				•	•	•	•			✓	✓		✓	✓		✓
•	•	•	•							✓	✓		✓	✓		✓

Principaux avantages - **SkyAir**

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









# Cassette à soufflage circulaire



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

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

## Plus éco-énergétique et conviviale que toute autre cassette

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

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

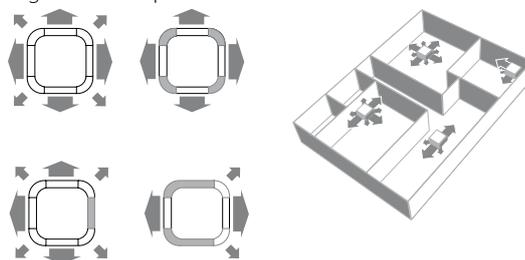
- › Le capteur de présence modifie le point de consigne lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce, permettant ainsi de réaliser jusqu'à 27 % d'économies. Ce capteur dirige également automatiquement le flux d'air à l'écart de toute personne se trouvant dans la pièce, de façon à éviter les courants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



capteur de présence capteur plancher

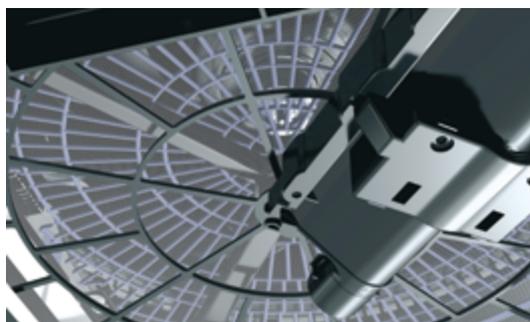
## Installation flexible

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



## Filtre autonettoyant

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



\* Disponible en option

**NOUVEAU**

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

## Panneaux standard disponibles en blanc et en noir

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



BYCQ140E  
Panneau standard blanc



BYCQ140EW  
Panneau standard blanc intégral



BYCQ140EB  
Panneau standard noir

## Panneaux autonettoyants disponibles en blanc et en noir

- › Cassette autonettoyante exclusive Daikin avec volets larges et capteurs intelligents en option
- › Panneau avec filtre à maille plus fine pour les zones sujettes à la poussière (par ex. magasins de vêtements et librairies)



BYCQ140EG  
Panneau autonettoyant blanc



BYCQ140EGF  
Panneau autonettoyant blanc  
avec filtre à poussières fines



BYCQ140EGFB  
Panneau autonettoyant noir  
avec filtre à poussières fines

## Panneaux design en blanc et en noir

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



Blanc BYCQ140EP  
Panneau design blanc



BYCQ140EPB  
Panneau design noir



CASSETTE À SOUFLAGE CIRCULAIRE,  
PANNEAU DESIGN NOIR



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

# Cassette à soufflage circulaire à COP élevé

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

- › Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales et de grandes économies d'énergie
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets de taille supérieure favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation
- › **NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !



Données relatives à l'efficacité		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++				A++					
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93		
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	308	452	905	1 014	308	452	905	1 014		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A++				A++					
	Puissance Pdesign	kW	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		
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002		
<b>Unité intérieure</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	288x840x840									
Poids	Unité	kg	25									
Filtre à air	Type		Tamis en résine									
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir									
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir									
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir									
	Dimensions H x L x P	mm	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950									
	Poids	kg	Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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	
		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	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	53			61		53			61	
	Chauffage	dB(A)	53			61		53			61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
	Chauffage Bas/Haut	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F									
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870x1 100x460									
Poids	Unité	kg	70	-	92	-	70	-	92	-		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70		
	Chauffage	dB(A)	-	-	69	70	-	-	69	70		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Chauffage Nom.	dB(A)	49	51	-	52	49	51	-	52		
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9									
	Longueur UE - UI Maxi.	m	55		85		55		85			
	de Système Équivalente	m	75		100		75		100			
	tuyauterie 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) 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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Cassette à soufflage circulaire à COP élevé

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

- › Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales et de grandes économies d'énergie
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FCAHG + RZAG	71H + 71MV1	100H + 100MV1	125H + 125MV1	140H + 140MV1	71H + 71MY1	100H + 100MY1	125H + 125MY1	140H + 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		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++				A++					
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93		
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A++				A++					
	Puissance Pdesign	kW	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		
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 427	2 771	2 942	3 002	1 427	2 771	2 942	3 002		
Unité intérieure		FCAHG	71H	100H	125H	140H	71H	100H	125H	140H		
Dimensions	Unité	H x L x P	288x840x840									
Poids	Unité		25									
Filtre à air	Type		Tamis en résine									
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir									
		Dimensions	H x L x P	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950								
		Poids		Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 5,4								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	122/167/212	190/257/323	199/267/335	211/273/335	122/167/212	190/257/323	199/267/335	211/273/335	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	122/167/212	190/257/323	199/267/335	211/273/335	122/167/212	190/257/323	199/267/335	211/273/335	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53		61		53		61			
	Chauffage	dBA	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		
	Chauffage Bas/Haut	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F									
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, 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			1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Poids	Unité		70			92		70		92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
	Chauffage	dBA	-	-	69	70	-	-	69	70		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Chauffage Nom.	dBA	49	51		52	49	51		52		
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	952/15,9									
	Longueur UE - UI	Maxi.	55		85		55		85			
	Système Équivalente	m	75		100		75		100			
	tuyauterie Sans charge	m	40									
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415						
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32		16				

(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.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- 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 vêtements)
- Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- Admission d'air frais en option
- Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation
- NOUVEAU** Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !
- NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !



Données relatives à l'efficacité			FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++			A++			A++			A++		
	Puissance Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17	
	ηs,c		%						309	284			309	284	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	168	257	318	347	466	931	1 121	347	466	931	1 121	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A+			A+			A+			A+		
	Puissance Pdesign		kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34		
	ηs,h		%						171				171		
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 074	1 398	1 515	1 492	2 369	3 071		1 492	2 369	3 071		
Unité intérieure			FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840				246x840x840			204x840x840	246x840x840			
Poids	Unité		kg	18	19	21		24			21	24			
Filtre à air	Type			Tamis en résine											
Panneau décoratif	Modèle			Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir											
	Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950											
	Poids		kg	Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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	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	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	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	49			51	54	58		51	54			
	Chauffage		dBA	49			51	54	58		51	54			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	27/31		28/35		29/37		29/41		28/35		29/37	
	Chauffage Bas/Haut		dBA	27/31		28/33		29/37		29/41		28/33		29/37	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FA532FB											
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52											
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Unité extérieure			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373			870x1 100x460								
Poids	Unité		kg	52			70	92		70	92				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Chauffage		dBA	62	63	64			69	70			69	70	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Chauffage Nom.		dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C <sub>BS</sub>	-20 / +52			-20~52								
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°C <sub>BH</sub>	-20 / +24			-20~18,0								
Réfrigérant	Type/PRP			R32 / 675											
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05			2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm	6,4 / 9,52			6,4/12,7								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI Maxi.	m	50			55	85		55	85				
		Système Équivalente	m	50			75	100		75	100				
		Sans charge	m	30			40								
		Charge supplémentaire de réfrigérant Dénivelé UI - UE Maxi.		kg/m	30			Voir le manuel d'installation							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	Monophasée / 50 / 230			1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	16	20	20	32		16					

(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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZAG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++				A++			
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c	%	-	-	309	284	-	-	309	284
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	347	466	931	1 121	347	466	931	1 121
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-		A+		A++	
	Puissance Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
	ηs,h	%	-	-	171		-	-	171	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 492	2 369	3 071		1 492	2 369	3 071	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>
Dimensions	Unité	H x L x P	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Poids	Unité		21		24		21		24	
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir							
	Dimensions	H x L x P	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950							
	Poids		Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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	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
	Chauffage			dBA	51	54	58	51	54	58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/60/220-240/220							
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320	
Poids	Unité		70		92		70		92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		64		66		65		66	
	Chauffage		-		69		-		69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	46		47		46		47	
	Chauffage	Nom.	49		51		49		51	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-20~-52							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-20~-18,0							
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	55		85		55		85	
	Système	Équivalente	75		100		75		100	
		Sans charge	m							
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40						
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.		30,0		Maxi.		30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32		16			

(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.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- 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 vêtements)
- Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- Admission d'air frais en option
- Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++			-		A++		-
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	
	ηs,c		%	-	227	258	-	227	258	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	368	507	1 261	1 231	507	1 261	1 231
	Classe d'eff. énergétique			A	A+	-		A+	-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	
	ηs,h		%	-	159	169	-	159	169	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 575	2 016	2 074	2 534	2 016	2 074	2 534
Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			246x840x840				
Poids	Unité		kg			21				
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir							
	Dimensions	H x L x P	mm							
	Poids		kg							
			Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950							
			Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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	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	12,4/19,2 / 26,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51	54	58	54	58	58	
	Chauffage		dBA	51	54	58	54	58	58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
	Chauffage Bas/Haut		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V							
			1~/50/60/220-240/220							
Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			770x900x320				
Poids	Unité		kg			60				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Chauffage		dBA	-	-	71	73	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	46	53	54	53	53	54	
	Chauffage Nom.		dBA	47	-	-	57	-	-	
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 <sub>2</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m							
		Maxi.	m							
		Système	m							
		Sans charge	m							
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m							
	Dénivelé	UI - UE	m							
		Maxi.	m							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	16				

(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.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- › Solution idéale pour les petits entreprises et les petits commerces
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



**NOUVEAU**

Données relatives à l'efficacité		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+	A+			A+			
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c		%	-	-	213	237	-	213	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	-	586	1 345	1 300	586	1 345	1 300	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A				A			
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h		%	-	-	149	169	-	149	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	-	2 182	2 211	2 534	2 182	2 211	2 534	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			204x840x840			246x840x840	
Poids	Unité		kg			21			24	
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir							
	Dimensions	H x L x P	mm							Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950
	Poids		kg							Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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 / BRC7FA532FB							
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V							
			1~/50/60/220-240/220							
<b>Unité extérieure</b>		<b>ARXM/AZAS</b>	<b>ARXM71N9</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			734x870x373			990x940x320	
Poids	Unité		kg			50			70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70	71	70	71	
	Chauffage			dBA	65	-	71	73	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	52	53	54	53	54	
	Chauffage	Nom.		dBA	52		57			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18						
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,15 / 0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	20					
		Système	Équivalente	m	-					
		Sans charge	m	10						
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	-						
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	15					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	25	32		16		

(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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Cassette à soufflage circulaire

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

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



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++		
	Puissance Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,54	6,40	
	η <sub>s,c</sub>	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	193	266	312	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A++		A+	
	Puissance Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20	
	η <sub>s,h</sub>	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	948	1 419	1 569	
Unité intérieure		FCAG	35B	50B	60B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		204x840x840		
Poids	Unité	kg	18		19	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
	Dimensions	H x L x P	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950			
	Poids		Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 5,4			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			49,0	51,0	
	Chauffage			49,0	51,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut			27,0/31,0	28,0/33,0	
	Chauffage Bas/Haut			27,0/31,0	28,0/33,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Télécommande câblée		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unité extérieure		RXM	35N9	50N9	60N9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285		734x870x373	
Poids	Unité	kg	32		50	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	61	62	63	
	Chauffage	dBA	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	49		48	
	Chauffage Nom.	dBA		49		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-10~50		
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-20~24		
Réfrigérant	Type		R-32			
	PRP		675			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78	
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm	635		64	
	Gaz DE	mm	9,50		12,7	
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	20		30
	tuyauterie Système Sans charge	m	10		-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	m	15		20
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-			



# Cassette extra plate

Design et technologie ne font qu'un



## Pourquoi opter pour la cassette extra plate ?

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

### FFA-A9 / FXZQ-A



Choix de panneau gris ou blanc



## Avantages pour les installateurs

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

## Avantages pour les ingénieurs-conseils

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

## Avantages pour les utilisateurs finaux

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



### Design exclusif

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



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



### Différenciation technologique

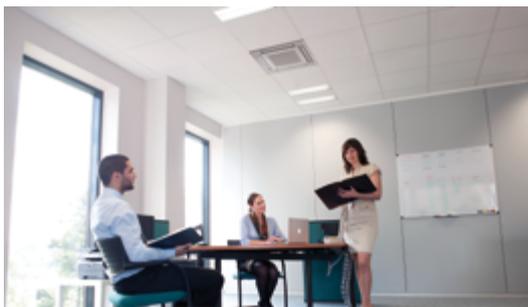
#### Capteur de présence en option

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



#### Capteur plancher en option

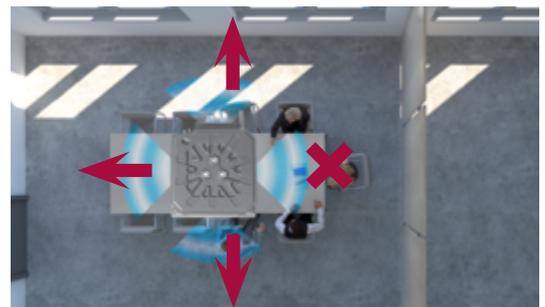
- › Détecte la différence de température et redirige le flux d'air de façon à assurer une distribution homogène de la température.



### Efficacité optimale

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

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



### Autres avantages

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

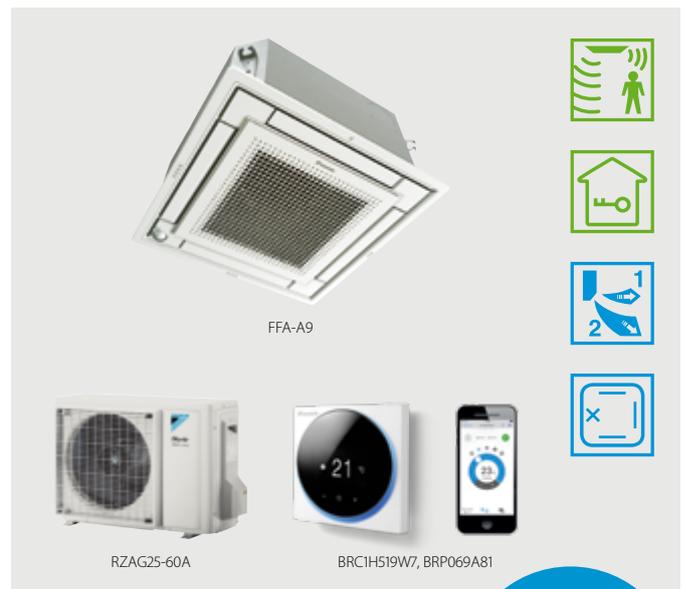
## Outils marketing

- › [https://www.daikin.eu/en\\_us/product-group/fully-flat-cassette.html](https://www.daikin.eu/en_us/product-group/fully-flat-cassette.html)
- › [www.youtube.com/DaikinEurope](https://www.youtube.com/DaikinEurope)

# Cassette extra plate

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

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou une combinaison d'argent et de blanc
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 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



**NOUVEAU**  
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !

Données relatives à l'efficacité		FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+	
	Puissance Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	
	SEER		6,40	6,30	5,80	
	ηs,c	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	191	278	362	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A		A+	
	Puissance Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	
	SCOP/A		3,80	4,01	4,04	
	ηs,h	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 546	1 501	1 558	
Unité intérieure		FFA	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	260x575x575			
Poids	Unité	kg	16,0	17,5		
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif			BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1			
	Couleur		Blanc (N9 5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010)			
	Dimensions	H x L x P	mm	46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700		
	Poids		kg	2,8/2,8/2,7/2,7		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51,0	56,0	60,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	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		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Unité extérieure		RZAG	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373			
Poids	Unité	kg	52			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	62,0	63,0	64,0
	Chauffage		dBA	62,0	63,0	64,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
	Chauffage Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CB5	-20~-52		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-24		
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675,0			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	64/9,50		64/12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50		
		Système	Équivalente	-		
		Sans charge		-		
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-			

# Cassette extra plate

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
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refoulement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes



Données relatives à l'efficacité		FFA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+		
	Puissance	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	ηs,c		%		-		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	142	186	292	347	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		A		
	Puissance	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	ηs,h		%		-		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	762	1 058	1 377	1 372	
Unité intérieure		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm				
Poids	Unité		16,0		17,5		
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Panneau décoratif	BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1						
	Couleur	Blanc (N9 5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010)					
	Dimensions	H x L x P	mm				
Poids			kg				
			2,8/2,8/2,7/2,7				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	48,0	51,0	56,0	60,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Chauffage Bas/Haut		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systèmes de commande	BRC7EB530W (panneau standard) / BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris)						
	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Unité extérieure		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285		734x870x373		
Poids	Unité		32		50		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	58	61	62	63
	Chauffage		dBA	59	61	62	63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	46	49	48	
	Chauffage Nom.		dBA	47	49		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-10~-50			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-20~-24			
Réfrigérant	Type		R-32				
	PRP		675				
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78		
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm	635				
	Gaz DE	mm	9,50				
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	20			
	tuyauterie Système Sans charge		m	10			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
Dénivelé UI - UE	Maxi.	m	15				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-				

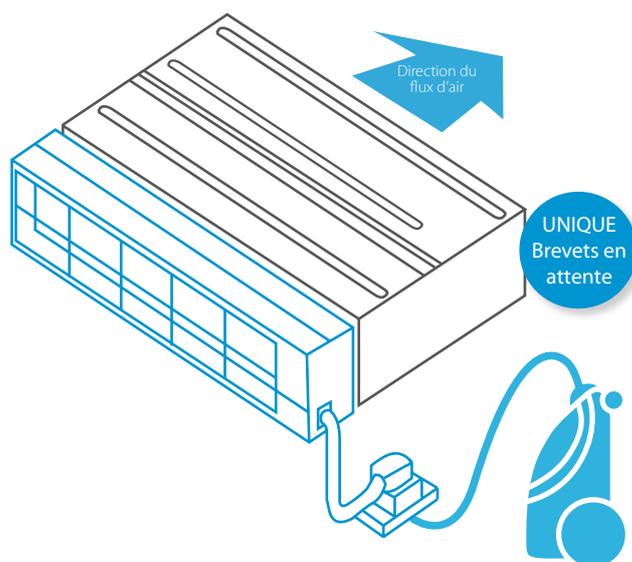
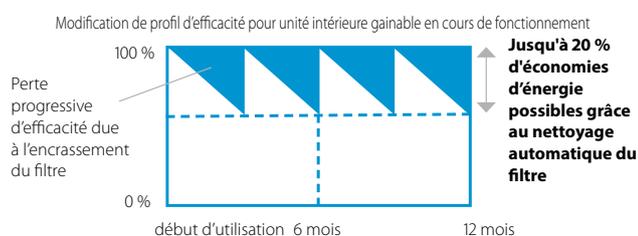
# Filtere autonettoyante per plafonnières incassate a pannello



Le filtre esclusivo a pulizia automatica permette l'ottenzione d'una efficacia superiore e d'un confort ottimale con costi di manutenzione ridotti

## Costi d'exploitation ridotti

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



## Temps minimum nécessaire pour le nettoyage du filtre

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

## Meilleure qualité de l'air intérieur

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

## Une remarquable fiabilité

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

## Une technologie unique en son genre

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



## Principe de fonctionnement

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

## Tableau des combinaisons

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

## Spécifications

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

## Plafonnier encastré gainable

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

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Unité invisible grâce à son 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
- › 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



avec option  
multizonage  
et nettoyage  
automatique

**NOUVEAU**  
Le système mini  
Sky Air série Alpha  
RZAG-A intègre  
une fonction de  
refroidissement  
technique !

Données relatives à l'efficacité		FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A		
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5		
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+				
	Puissance	Pdesign	3,50	5,00	6,00		
	SEER		5,90		5,70		
	ηs,c	%	-				
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	208	296	368		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A				
	Puissance	Pdesign	3,50	4,30	4,50		
	SCOP/A		3,90				
	ηs,h	%	-				
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 255	1 544	1 616		
Unité intérieure		FDXM	35F9	50F9	60F9		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	200x750x620		200x1 150x620		
Poids	Unité	kg	21		28		
Filtre à air	Type		Amovible/lavable				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min		7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min		7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Pression statique externe	Nom.	Pa	30		40	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53,0		55,0	56,0	
	Chauffage	dBA	53,0		55,0	56,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA		27,0/35,0	30,0/38,0	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA		27,0/35,0	30,0/38,0	
Unité extérieure		RZAG	35A	50A	60A		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373				
Poids	Unité	kg	52				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62,0		63,0	64,0	
	Chauffage	dBA	62,0		63,0	64,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0
	Chauffage	Nom.	dBA		48,0	49,0	50,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CB			---	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CB			---	
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675,0				
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05				
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm		64/9,50	64/12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m		50		
		Système	Equivalente		-20~52		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Sans charge		m		-20~24	
				kg/m		0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)	
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m			30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-				

# 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
- › 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



avec option  
multizonage  
et nettoyage  
automatique

Données relatives à l'efficacité		FDXM + RXM	25F9 + 25N9	35F9 + 35N9	50F9 + 50N9	60F9 + 60N9	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,30/2,40/3,00	1,40/3,40/3,80	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/6,50	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,30/3,20/4,50	1,40/4,00/5,00	1,70/5,80/6,00	1,70/7,00/7,10	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+	A	A+	A	
	Puissance	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	ηs,c	%					
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	148	226	303	378	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		A		
	Puissance	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	ηs,h	%					
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	858	1 046	1 424	1 693	
Unité intérieure		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	200x750x620		200x1 150x620		
Poids	Unité	kg	21		28		
Filtre à air	Type		Amovible/lavable				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0
	Pression statique externe	Nom.	Pa	30		40	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53,0		55,0		56,0
	Chauffage	dBA	53,0		55,0		56,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0		
	Chauffage Bas/Haut	dBA	27,0/35,0		30,0/38,0		
Unité extérieure		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285		734x870x373		
Poids	Unité	kg	32		50		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	58	61	62	63	
	Chauffage	dBA	59	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	49	48		
	Chauffage Nom.	dBA	47	49			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS				-10~50	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH				-20~24	
Réfrigérant	Type					R-32	
	PRP					675	
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78		
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm	635		64		
	Gaz DE	mm	9,50		12,7		
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m		30		
	tuyauterie Système Sans charge	m	10		-		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	m		15		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V				1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A				-	

# 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'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- Admission d'air frais en option
- Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



- NOUVEAU** Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique
- NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !

Données relatives à l'efficacité			FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++	A+	A++	A++		-		A++		-			
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,12	6,3	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	ηs,c		%	-	-	-	-	-	245	254	-	-	245	254	
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	200	278	341	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		A+		A+		-		A+		-		
	Puissance	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	ηs,h		%	-	-	-	-	-	162	161	-	-	162	161	
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 434	1 469	1 537	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243	
Unité intérieure			FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x700x800		245x1 000x800	245x1 000x800	245x1 400x800			245x1 000x800	245x1 400x800			
Poids	Unité		kg	28,0		35,0	35,0	46,0			35,0	46,0			
Filtre à air	Type			Tamis en résine			Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min		10,5/12,5 / 15,0	12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	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		10,5/12,5 / 15,0	12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,5/29,0 / 34,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Pression statique externe	Nom./Haut	Pa		30/150		30/150	40/150	50/150	30/150	40/150	50/150		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	60		56	56	58	62		56	58	62		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66			BRC4C65 / BRC4C66								
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			1~/50/60/220-240/220								
Unité extérieure			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373						870x1 100x460					
Poids	Unité		kg	52		70		92		70		92		70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Chauffage		dBA	62	63	64	-	-	69	70	-	-	69	70	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Chauffage	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20 / +52						-20-52					
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20 / +24						-20-18,0					
Réfrigérant	Type/PRP			R32 / 675			R-32/675								
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		50		55		85		55		85	
		Système	Équivalente	m		50		75		100		75		100	
			Sans charge	m		30		40							
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation											
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m		30		30,0							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	Monophasée / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	16	20	20	32		16					

(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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# 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'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Admission d'air frais en option
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FBA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		-		A++		-		
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	ηs,c	%	-	-	245	254	-	-	245	254	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-		A+		-		
	Puissance Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11	
	ηs,h	%	-	-	162	161	-	-	162	161	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		245x1 000x800		245x1 000x800		245x1 400x800		
Poids	Unité		kg		35,0		46,0		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	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min		12,5/15,0 / 18,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0	
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa		30/150		40/150		50/150		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		56		58		62		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA		25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		
	Chauffage	Bas/Haut	dBA		25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65 / BRC4C66								
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/60/220-240/220								
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		
Poids	Unité		kg		70		92		70		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		64		66		69		
	Chauffage		dBA		64		66		69		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		46		47		50		
	Chauffage	Nom.	dBA		49		51		52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-20~52		-20~18,0		-20~18,0		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-20~52		-20~18,0		-20~18,0		
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675								
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		55		85		55	
		Système	Équivalente	m		75		100		75	
		Sans charge	m		40		40		40		
		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		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32		32		16		

(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.

# Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis

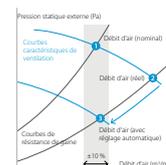


## Volume optimisé d'air admis

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

### Pourquoi ?

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



Données relatives à l'efficacité			FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++	A+			A+				
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	5,81	
	ηs,c		%	-	-	217	229	-	217	229	229
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	385	570	1 322	1 384	570	1 322	1 384	1 384
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+	A			A				
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	
	ηs,h		%	-	-	142	151	-	142	151	151
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 571	2 182	2 314	2 836	2 182	2 314	2 836	2 836
Unité intérieure			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1 000x800	245x1 400x800						
Poids	Unité		kg	35,0	46,0						
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			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unité extérieure			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320						
Poids	Unité		kg	60	70	78	70	70	77	77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	78	70	71	73	
	Chauffage		dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	53	54	53	53	54	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							
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,90/1,96	2,90/1,96	
	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9							
Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50							
	Système	Équivalente	m	70							
		Sans charge	m	30							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		Voir le manuel d'installation							
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30,0							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		20	25	32			16		

(1) 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 petits entreprises et les petits commerces
- > Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- > Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- > La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- > Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- > Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- > Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- > Admission d'air frais en option
- > Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option



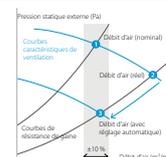
> La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

## Volume optimisé d'air admis

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

### Pourquoi ?

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



## NOUVEAU

Données relatives à l'efficacité		FBA + AZAS	71A9 + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1				
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4				
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5				
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A	A	-	-	A	-	-				
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0			
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50				
	ηs,c		%	-	-	191	217	-	191	217			
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	-	633	1 497	1 418	633	1 497	1 418				
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A	A	-	-	A	-	-				
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00				
	SCOP/A		3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85				
	ηs,h		%	-	-	139	151	-	139	151			
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	-	2 205	2 366	2 836	2 205	2 366	2 836				
<b>Unité intérieure</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1 000x800									
Poids	Unité		kg	35,0									
Filtre à air	Type			Tamis en résine									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 / 18,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 / 18,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0		23,0/26,0 / 29,0		23,5/29,0 / 34,0	
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150		40/150		50/150		40/150		50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56		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				BRC4C65 / BRC4C66					
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			1~/50/60/220-240/220						
<b>Unité extérieure</b>		<b>AZAS/AZAS</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>140MV1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	<b>140MY1</b>				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373									
Poids	Unité		kg	50									
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65		70		71		73			
	Chauffage		dBA	65		71		73		73			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	52		53		54		53			
	Chauffage	Nom.	dBA	52		53		54		53			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46		-15~-18		-5~-46		-15~-15,5			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-18		-15~-18		-15~-15,5		-15~-15,5			
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675									
	Charge	kg/Éq. CO <sub>2</sub>		1,15 / 0,78		2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76		2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9									
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m									
		Système	Équivalente	m									
		Sans charge		m									
	Charge supplémentaire de réfrigérant	UI - UE	Maxi.	kg/m									
	Dénivelé		Maxi.	m									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16		25		32		16			

(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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis



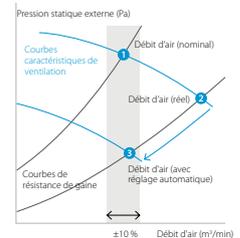
## Volume optimisé d'air admis

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

### Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance de débit d'air des gaines réelles est souvent différente de celle initialement calculée → le débit d'air réel peut s'avérer fortement inférieur ou supérieur à la valeur nominale, ce qui est alors à l'origine d'un manque de puissance ou d'une température inconfortable de l'air.

La fonction de réglage automatique du débit d'air adapte automatiquement la vitesse de ventilation de l'unité à toute gaine (au moins 10 courbes de ventilation sont disponibles sur chaque modèle), ce qui permet une installation bien plus rapide.



Données relatives à l'efficacité		FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++			
	Puissance	Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,23	6,27	5,91
	ηs,c		%	-	-	-
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a			
	Classe d'eff. énergétique		A+			
	Puissance	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A			4,07	4,06	4,01
	ηs,h	%	-			
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	996	1 517	1 607	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FBA</b>	<b>35A9</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	245x700x800		245x1 000x800	
Poids	Unité		28,0		35,0	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0	
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa		30/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		60,0		56,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	29,0/35,0		25,0/30,0	
	Chauffage	Bas/Haut	29,0/37,0		25,0/31,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
<b>Unité extérieure</b>		<b>RXM</b>	<b>35N9</b>	<b>50N9</b>	<b>60N9</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285	734x870x373		
Poids	Unité		32	50		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		61	62	63	
	Chauffage		61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	49	48		
	Chauffage	Nom.		49		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-10~-50	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-20~-24	
Réfrigérant	Type		R-32			
	PRP		675			
	Charge	kg/Éq. CO <sub>2</sub>	0,76/0,52	1,15/0,78		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	635	64		
	Gaz	DE	9,50	12,7		
	Longueur de UE - UI	Maxi.	20	30		
	tuyauterie	Système Sans charge	m	10		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	15	20	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-			

# Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

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

- 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
- Encastrément discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- 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
- NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !



Données relatives à l'efficacité				Sky Air série Alpha				Sky Air série Advance	
				FDA + RZAG / RZASG	125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Puissance frigorifique	Nom.							12,1	
Puissance calorifique	Nom.							13,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique							-	
	Puissance	Pdesign						12,1	
	SEER		6,59		6,59			5,03	
	ηs,c	%	261		261			198	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 102		1 102			1 444	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique							-	
	Puissance	Pdesign						6,00	
	SCOP/A		261		261			3,58	
	ηs,h	%	1 102		1 102			140	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	3 267		3 267			2 346	
<b>Unité intérieure</b>				<b>FDA</b>				<b>125A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	300x1 400x700					
Poids	Unité		kg	45					
Vide de faux plafond requis >			mm	350					
Filtre à air	Type			Tamis en résine					
Panneau décoratif	Modèle			BYBS125DJW1					
	Couleur			Blanc (10Y9/0,5)					
	Dimensions	H x L x P	mm	55x1 500x500					
	Poids		kg	6,5					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Haut	28,0/39,0					
		Chauffage	Bas/Haut	28,0/39,0					
	Pression statique externe	Nom./Haut		50/200					
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			66					
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Bas/Haut	33/40					
	Chauffage		Bas/Haut	33/40					
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66					
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C, BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					
<b>Unité extérieure</b>				<b>RZAG125NV1</b>	<b>RZAG125NY1</b>	<b>RZAG125MV1</b>	<b>RZAG125MY1</b>	<b>RZASG125MV1</b>	<b>RZASG125MY1</b>
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	870x1 100x460		1 430x940x320		990x940x320	
Poids	Unité		kg	92		92		70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	69		69		71	
	Chauffage		dBA	69		69		71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Nom.	50		50		53	
	Chauffage		Nom.	52		52		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement		Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS -20~-52		-20~-52		-15~-46	
	Chauffage		Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH -20~-18,0		-20~-18,0		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675				R-32/675	
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	3,75/2,53		3,75/2,53		2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		DE	9,52/15,9				9,52/15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	85		85		50	
		Système	Équivalente	100		100		70	
		Sans charge		40		40		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation		Voir le manuel d'installation			
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	30,0		30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	32		32		16	

(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

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# 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 petits entreprises et les petits commerces
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Admission d'air frais en option
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

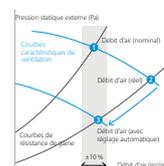


## Volume optimisé d'air admis

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

### Pourquoi ?

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



Données relatives à l'efficacité			ADEA + AZAS	71A + ARXM71N9	100A + 100MV1	125A + 125MV1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,10	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,50	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A		B	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	
	SEER			5,44	5,13	4,73	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	437	648	1 534	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A			
	Puissance	Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A			3,81	3,81	3,50	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 654	2 206	2 399	
Unité intérieure			ADEA	71A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1 000x800		245x1 400x800	
Poids	Unité		kg	35,0		46,0	
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
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 /18,0		23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150		40/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	25,0/30,0		30,0/34,0	32,0/37,0
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	25,0/31,0		30,0/36,0	32,0/38,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unité extérieure			ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373		990x940x320	
Poids	Unité		kg	50	70	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65		71	
	Chauffage		dBA	65	-	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	52		53	
	Chauffage Nom.		dBA	52		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-10~46		-5~46	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-15~18		-15~15,5	
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675		R-32/675	
	Charge		kg/Éq. CO <sub>2</sub>	1,15 / 0,78		2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9		9,52/15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	20		30	
		Système	Équivalente	m	-		50
		Sans charge	m	10		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation			
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	15		30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	25	32	

(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.

# 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité
- › **NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !



Données relatives à l'efficacité		FAA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	7,50	10,8		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++					
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	6,80	9,50		
	SEER		6,58	6,42	6,58	6,42		
	ηs,c	%	-					
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	362	518	362	518		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+					
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	4,70	7,80		
	SCOP/A		4,02	4,01	4,02	4,01		
	ηs,h	%	-					
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	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	Bas/Moyen/Haut	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	dB(A)	40/45	41/49	40/45	41/49	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/220-240					
Unité extérieure		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	71NY1	100NY1		
Dimensions	Unité	H x L x P mm	870x1 100x460					
Poids	Unité	kg	70	92	70	92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	66	65	66		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	46	47	46	47	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	49	51	49	51	
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm 9,52/15,9					
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	55	85
		Système	Équivalente	m	75	100	75	100
	Sans charge		m	40				
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation				
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m 30,0					
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) 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

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



Données relatives à l'efficacité		FAA + RZAG	71A + 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++				
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
	SEER			6,58	6,42	6,58	6,42
	η <sub>s,c</sub>		%			-	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	362	518	362	518
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+				
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80
	SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
	η <sub>s,h</sub>		%			-	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	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	m <sup>3</sup> /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	m <sup>3</sup> /min	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0	14,0/16,0 /18,0	19,0/23,0 /26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	61	65	61	65
		Chauffage	dBA	61	65	61	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
		Chauffage Bas/Haut	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Unité extérieure		RZAG/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		dBA	64	66	65	66
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	46	47	46	47
		Chauffage Nom.	dBA	49	51	49	51
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	55	85	55	85
		Système Équivalente Sans charge	m	75	100	75	100
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40				
	Dénivelé UI - UE Maxi.	m	Voir le manuel d'installation				
			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) 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

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



Données relatives à l'efficacité		FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80		9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50		10,8	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+	
	Puissance Pdesign	kW	6,80		9,50	
	SEER		6,41		5,83	
	ηs,c	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	371		570	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A		
	Puissance Pdesign	kW	4,50		6,00	
	SCOP/A		3,90		3,85	
	ηs,h	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 615		2 182	
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 câblée	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Unité extérieure		RZASG/RZASG	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	
	Chauffage	dB(A)	47		57	
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)	-15~-46		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C(BH)	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,45/1,65		2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	9,52/15,9			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50		
		Système	Équivalente	70		
			Sans charge	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation			
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	30,0		
	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) 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



NOUVEAU

Données relatives à l'efficacité		FAA + ARXM/AZAS	ARXM71N9 + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80		9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50		10,8	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+		A	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	
	SEER		5,77		5,25	
	ηs,c	%	-		-	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	-		633
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A		A	
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	
	SCOP/A		3,81		3,81	
	ηs,h	%	-		-	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	-		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 câblée		BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Unité extérieure		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	100MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373		990x940x320	
Poids	Unité	kg	50		70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65		70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dB(A)	52		53
	Chauffage Nom.		dB(A)	52		57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10~46		-5~46
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-15~18		-15~15,5
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675		R-32/675
	Charge	kg/Téq. CO₂		1,15 / 0,78		2,60/1,76
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		DE	mm		9,52/15,9
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		20
		Système	Équivalente	m		-
		Sans charge		m		10
	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		1~/50/220-240	3~/50/380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16		25	16

(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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

## Unité murale

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

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++ en mode chauffage et rafraîchissement
- › Quasiment inaudible : le fonctionnement de l'unité est tellement silencieux que l'on oublie presque sa présence
- › Un air plus propre grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin : vous pouvez respirer profondément sans vous inquiéter d'inspirer de l'air impur
- › Détecteur de mouvement bizona : le flux d'air est dirigé vers une zone inoccupée de la pièce. Si personne n'est détecté dans la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique
- › Unité de climatisation élégante et discrète adaptée au goût européen en matière de décoration intérieure
- › Débit d'air 3D combinant un balayage automatique vertical à un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais ou chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille



**NOUVEAU**  
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !

Données relatives à l'efficacité		FTXM + RZAG	35N + 35A	50N + 50A	60N + 60A	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,8	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,40/4,00/5,30	1,50/6,00/6,50	1,60/7,00/7,50	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++			
	Puissance	Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
	SEER			7,70	7,41	6,90
	ηs,c		%			-
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	159	236	304
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A++			
	Puissance	Pdesign	kW	2,60	4,50	4,60
	SCOP/A			4,60		4,35
	ηs,h		%			-
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	790	1 369	1 480

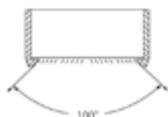
Unité intérieure		FTXM	35N	50N	60N		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	294x811x272	300x1 040x295			
Poids	Unité	kg	10,0	14,5			
Filtre à air	Type		Amovible/lavable				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,6/6,4/8,3/12,3	8,1/11,6/14,2/16,1	9,1/12,0/14,6/17,1
		Chauffage	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	5,3/7,1/9,0/10,8	10,7/12,2/14,6/17,1	11,2/12,6/15,6/17,7
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			58	60		
	Chauffage		54	58	59		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Silence/Bas/Haut	dBA	19/29/45	27/36/44	30/37/46	
	Chauffage	Silence/Bas/Haut	dBA	20/28/39	31/34/43	33/36/45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			ARC466A33			
	Télécommande câblée			BRC073A1			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				

Unité extérieure		RZAG	35A	50A	60A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373		
Poids	Unité	kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62,0	63,0	64,0
	Chauffage	dBA	62,0	63,0	64,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
	Chauffage Nom.	dBA	48,0	49,0	50,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS -20~-52		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH -20~-24		
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675,0		
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm	64/9,50	64/12,7
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m 50	
		Système	Équivalente	m -	
			Sans charge	m -	
			Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m 0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240	
	Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A -	

# Plafonnier apparent

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

- 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



- 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal



- L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles
- NOUVEAU** Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique
- NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !

Données relatives à l'efficacité		FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++			A++			-		A++		-	
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			6,4	6,8	6,6	7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42
	ηs,c		%		-	-	-	326	254	-	-	326	254	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	191	257	318	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+			A+	A++	-		A+	A++	-		
	Puissance	Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,1	4,3	4,2	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30
	ηs,h		%		-	-	-	-	161	169	-	-	161	169
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 058	1 302	1 633	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FHA</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm											
Poids	Unité		kg											
Filtre 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	Chauffage	Nom./Haut	dB(A)											
			dB(A)											
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56											
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V											
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZAG</b>	<b>35A</b>	<b>50A</b>	<b>60A</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	734x870x373				870x1 100x460							
Poids	Unité		52				70	92	70	92	66	69	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		62				64	66	69	70	65	66	69	70
	Chauffage		62				-	69	70	-	69	70	-	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	48				46	47	50	51	46	47	50	51
	Chauffage	Nom.	48				49	51	52	49	51	52	51	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-20 / +52				-20~52							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-20 / +24				-20~18,0							
Réfrigérant	Type/PRP		R32 / 675				R-32/675							
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05				2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53			
	Liquide/Gaz	DE	6,4 / 9,52				9,52/15,9							
	Longueur	UE - UI	Maxi.	50				55	85	55	85			
	Système	Equivalent		50				75	100	75	100			
	Sans charge			30				40						
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation											
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	30				30,0							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Monophasée / 50 / 230				1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16	16	20	20	32	16						

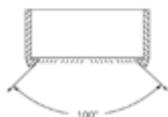
(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal



› L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles

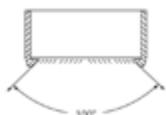
Données relatives à l'efficacité		FHA + RZAG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1								
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4								
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5								
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++				A++											
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4							
	SEER			7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42							
	ηs,c		%	-	-	326	254	-	-	326	254							
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252								
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+				A++											
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52								
	SCOP/A			4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30							
	ηs,h		%	-	-	161	169	-	-	161	169							
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100								
Unité intérieure		FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	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								
Filtre à air	Type		Tamis en résine															
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0			
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0		14,0/17,0/20,5		20,0/24,0/28,0		23,0/27,0/31,0		24,0/29,0/34,0			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	55		60		62		64		55		60		62		64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	34/38		34/42		37/44		38/46		34/38		34/42		37/44		38/46	
	Chauffage Nom./Haut	dBA	36/38		38/42		41/44		42/46		36/38		38/42		41/44		42/46	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56															
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / 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	mm	990x940x320			1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320								
Poids	Unité	kg	70			92		70		92								
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64		66		69		70		65		66		69		70	
	Chauffage	dBA	-		-		69		70		-		-		69		70	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46		47		50		51		46		47		50		51	
	Chauffage Nom.	dBA	49		51		52		52		49		51		52		52	
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53									
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm															
	Longueur de tuyauterie	UE - UI Maxi.	m		55		85		55		85							
		Système Équivalente Sans charge	m		75		100		75		100							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40															
	Dénivelé UI - UE Maxi.	m	Voir le manuel d'installation															
		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) 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 série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : refoulement jusqu'à un angle de 100°



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



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



Données relatives à l'efficacité		FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+			-			A+	-
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,95		5,83	5,88		5,83	5,88	
	ηs,c	%	-		230	232	-	230	232	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	400	570	1 246	1 368	570	1 246	1 368	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A			-			A	-
	Puissance Pdesign	kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80	
	SCOP/A		3,90		3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	
	ηs,h	%	-		150	149	-	150	149	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 616	2 148	2 193	2 866	2 148	2 193	2 866	

Unité intérieure		FHA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235x1 270x690	235x1 590x690						
Poids	Unité	kg	32,0	38,0						
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Chauffage Nom./Haut	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7G53							
	Télécommande câblée		BRC1E519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240							

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

(1) 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

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



Données relatives à l'efficacité		FHA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	6,00	7,20
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+
	Puissance Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,24	5,92	6,08
	ηs,c	%	-	-	-
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	191	295	328
	Classe d'eff. énergétique		A+		A
	Puissance Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87
	ηs,h	%	-	-	-
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	979	1 578	1 704	
Unité intérieure		FHA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235x960x690		235x1 270x690
Poids	Unité	kg	24	25	31
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Panneau décoratif			- / - / -		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	10,0/11,5/14,0		11,5/15,0/19,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	10,0/11,5/14,0		11,5/15,0/19,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		53,0		54,0
		Chauffage	31,0/36,0		33,0/37,0
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom./Haut	34,0/36,0		35,0/37,0
			32,0/37,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Unité extérieure		RXM	35N9	50N9	60N9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285	734x870x373	
Poids	Unité	kg	32	50	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	61	62	63
	Chauffage	dB(A)	61	62	63
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dB(A)	49	48	
	Chauffage	Nom. dB(A)	49	49	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS	---		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH	---		
Réfrigérant	Type		R-32		
	PRP		675		
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	0,76/0,52	1,15/0,78	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE mm	635	64	
	Gaz	DE mm	9,50	12,7	
	Longueur de UE - UI	Maxi. m	20	30	
	tuyauterie	Système Sans charge m	10	-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Dénivelé	UI - UE Maxi. m	15	20		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-		

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. | Pour la plage de fonctionnement, reportez-vous au schéma séparé | Pour les données électriques, reportez-vous au schéma séparé | Contient des gaz à effet de serre fluorés

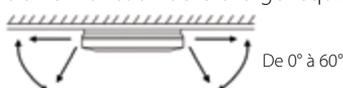




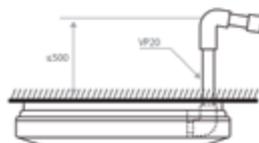
# Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

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

- > 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- > Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- > 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- > Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- > Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise



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



- > **NOUVEAU** Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique
- > **NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !

Données relatives à l'efficacité		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		-	A++		-	
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1	
	SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39	
	ηs,c	%	-	-	253	-	-	253	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	339	518	1 136	339	518	1 136	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-	A+		-	
	Puissance Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26	
	ηs,h	%	-	-	167	-	-	167	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 567	2 427	3 129	1 567	2 427	3 129	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FUA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	198x950x950						
Poids	Unité	kg	25,0	26,0		25,0	26,0		
Filtre à air	Type		Tamis en résine						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59	64	65	59	64	65	
	Chauffage	dBA	59	64	-	59	64	-	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K/7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	-/-/-						
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	870x1 100x460						
Poids	Unité	kg	70	92		70	92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	65	66	69	
	Chauffage	dBA	-	-	69	-	-	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50	
	Chauffage Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9						
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	55	85	55	85	55	
	Système	Équivalente	m	75	100	75	100	75	
	Sans charge		m	40					
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation						
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE	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			

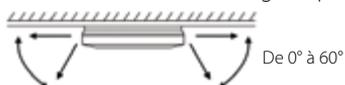
(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

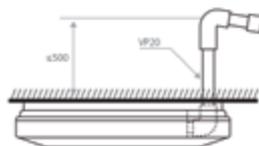
# Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de refoulement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise



- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		-	A++		-	
	Puissance 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	
	ηs,c	%	-	-	253	-	-	253	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	339	518	1 136	339	518	1 136	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-	A+		-	
	Puissance Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26	
	ηs,h	%	-	-	167	-	-	167	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 567	2 427	3 129	1 567	2 427	3 129	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FUA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	198x950x950						
Poids	Unité	kg	25,0	26,0		25,0	26,0		
Filtre à air	Type		Tamis en résine						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59	64	65	59	64	65	
	Chauffage	dBA	59	64	-	59	64	-	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47	
Systèmes de commande		Télécommande câblée	BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	-/ - / -						
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71MV1</b>	<b>100MV1</b>	<b>125MV1</b>	<b>71MY1</b>	<b>100MY1</b>	<b>125MY1</b>	
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	65	66	69	
	Chauffage	dBA	-	-	69	-	-	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50	
	Chauffage Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52	
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		55	85		
		Système	Équivalente	m		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			

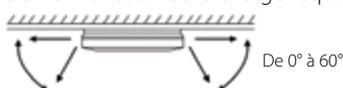
(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



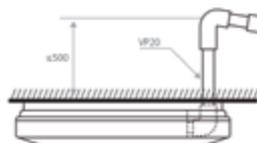
# Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

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



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



Données relatives à l'efficacité			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++	A+	-	-	A+	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,83	5,49	5,83	5,49	
	ηs,c		%	-	-	217	-	217	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	386	570	1 322	570	1 322	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A	A+	-	-	A+	-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	6,00	6,00	
	SCOP/A		3,90	4,01	3,84	3,84	4,01	3,84	
	ηs,h		%	-	-	151	-	151	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 615	2 095	2 188	2 095	2 188	
Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	198x950x950					
Poids	Unité		kg	25,0				26,0	
Filter à air	Type			Tamis en résine					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	59	64	65	64	65
	Chauffage			dBA	59	64	-	64	-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Systèmes de commande			Télécommande câblée BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentation électrique			Phase/Fréquence/Tension Hz/V -/-/-						
Unité extérieure			RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320				
Poids	Unité		kg	60	70				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70	71	70	71
	Chauffage			dBA	-	-	71	-	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	46				53
	Chauffage	Nom.		dBA	47				57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46				
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675					
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,45/1,65				2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		DE	mm					
	Longueur de tuyauterie		UE - UI	Maxi.	m				
			Système	Équivalente	m				
				Sans charge	m				
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	Voir le manuel d'installation				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V			30,0		
	Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	3~/50/380-415	

(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.

# Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1E\*/BRC1H\*)
- › **NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !



Données relatives à l'efficacité			FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1			
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	13,4			
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5			
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++	A+	-		A++	A+	-		-			
	Puissance	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			
	ηs,c		%	-	-	253	242	-	-	253	242			
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A+	-			A+	-		-			
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52				
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94			
	ηs,h		%	-	-	163	155	-	-	163	155			
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 625	2 600	3 209	3 383	1 625	2 600	3 209	3 383			
Unité intérieure			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270			1 850x600x350		1 850x600x270			1 850x600x350		
Poids	Unité		kg	42			50		42			50		
Filtere à air	Type			Tamis en résine										
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30		
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53		
	Chauffage	Nom./Haut		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53		
Systèmes de commande	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52										
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220										
Unité extérieure			RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	870x1 100x460										
Poids	Unité		kg	70			92		70			92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	64	66	69	70	65	66	69	70		
	Chauffage			dBA	-	-	69	70	-	-	69	70		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Chauffage	Nom.		dBA	49	51	52		49	51	52			
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99			3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9										
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55			85		55			85	
		Système	Équivalente	m	75			100		75			100	
		Sans charge	m	40										
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation										
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30,0									
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) 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

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1E\*/BRC1H\*)



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		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+		A++		A+			
	Puissance	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	
	η <sub>s,c</sub>		%	-	-	253	242	-	-	253	242	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	374	554	1 133	1 314	374	554	1 133	1 314		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-		A+		-			
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94	
	η <sub>s,h</sub>		%	-	-	163	155	-	-	163	155	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 625	2 600	3 209	3 383	1 625	2 600	3 209	3 383		
Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		1 850x600x270		1 850x600x350		1 850x600x350			
Poids	Unité		kg		42		50		42			
Filtre à air	Type		Tamis en résine									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Chauffage	Nom./Haut		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systèmes de commande		Télécommande câblée	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/60/220-240/220							
Unité extérieure		RZAG/RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320			
Poids	Unité		kg		70		92		70			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		64		66		69			
	Chauffage		dBA		-		69		70			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		46		47		50			
	Chauffage	Nom.	dBA		49		51		52			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C		CBS		-20~-52		-			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C		CBH		-20~-18,0		-			
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675									
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		55		85		55		
		Système	Équivalente	m		75		100		75		
		Sans charge	m		40		40		40			
	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			
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A		20		32		16			

(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.

# Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

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



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+		-		A+		-	
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63	5,72	5,52	5,63	
	ηs,c	%	-	-	218	222	-	218	222	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	408	581	1 314	1 428	581	1 314	1 428	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-		A		-	
	Puissance Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81	
	ηs,h	%	-	-	143	149	-	143	149	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1 559	2 193	2 308	2 866	2 193	2 308	2 866	
Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1 850x600x270		1 850x600x350					
Poids	Unité	kg	42	50						
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16 / 18	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30	22/25 / 28	24/26 / 28	26/28 / 30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	55	62	63	65	62	63	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53	
	Chauffage Nom./Haut	dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53	
Systèmes de commande Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unité extérieure		RZASG/RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320					
Poids	Unité	kg	60	70	78	70	77			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Chauffage	dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	53	54	53	54			
	Chauffage Nom.	dBA	47	57						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CDB	-15~-46							
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9							
	Longueur de 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							
Alimentation électrique	Dénivelé UI - UE Maxi.	m	30,0							
	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	16				

(1) 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 les murs

Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales

- › 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 très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- › PSE élevée permettant une installation flexible



**NOUVEAU**  
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !

Données relatives à l'efficacité				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Puissance frigorifique	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,0	5,0	7,0
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique					A+	
	Puissance	Pdesign		kW	3,5	5	6
	SEER				5,90	5,90	5,70
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	208	297	368
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique					A	
	Puissance	Pdesign		kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A				3,90	3,90	3,90
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 255	1 542	1 616
Unité intérieure				FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	620 / 720(2)x750x200		620 / 720(2)x1 150x200
Poids	Unité			kg	23		30
Filtre à air	Type				Tamis en résine		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	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	Rafraîchissement			dBA	53		56
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas		dBA	33/28		36/30
	Chauffage	Haut/Bas		dBA	33/28		36/30
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65		
	Télécommande câblée				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		
Unité extérieure				RZAG	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373		
Poids	Unité			kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	62		64
	Chauffage			dBA	62		64
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	48		50
	Chauffage			dBA	48		50
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-20 / +52		
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-20 / +24		
Réfrigérant	Type				R32		
	PRP				675		
	Charge			kg/Éq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7
	Gaz	DE		mm	50		
	Longueur de UE - UI	Maxi.		m	50		
	tuyauterie	Système	Sans charge	m	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	Monophasée / 50 / 230		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16	16	20

(1) 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.

# Console non carrossée

## Conçue pour être encastrée dans les murs

- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › 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
- › Espace nécessaire très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- › Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- › PSE élevée permettant une installation flexible



Données relatives à l'efficacité		FNA + RXM	25A9 + 25N9	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Rafratchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+		A		
	Puissance	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	$\eta_{s,c}$		%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	160	209	303	378	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+				
	Puissance	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16	
	$\eta_{s,h}$		%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	924	1 002	1 369	1 547	
Unité intérieure		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité	H x L x P	620 / 720x790x200		620 / 720x1 190x200		
Poids	Unité		23,0		30,0		
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement Bas/Haut	7,3/8,7		13,5/16,0		
		Chauffage Bas/Haut	7,3/8,7		13,5/16,0		
	Pression statique externe	Nom./Haut	30/48		40/49		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		53,0		56,0		
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Haut	28,0/33,0		30,0/36,0		
	Chauffage	Bas/Nom./Haut	28,0/31,0/33,0		30,0/33,0/36,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65				
	Télécommande câblée		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/60/220-240/220				
Unité extérieure		RXM	25N9	35N9	50N9	60N9	
Dimensions	Unité	H x L x P	550x765x285		734x870x373		
Poids	Unité		32		50		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		58	61	62	63	
	Chauffage		59	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	46		48		
	Chauffage	Nom.	47		49		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-10~-50				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	-20~-24				
Réfrigérant	Type		R-32				
	PRP		675				
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	0,76/0,52		1,15/0,78		
	Liquide	DE	635		64		
	Gaz	DE	9,50		12,7		
	Longueur de UE - UI	Maxi.	20		30		
	tuyauterie	Système	Sans charge	10		-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
	Dénivelé	UI - UE	15		20		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A				

# Cassette à soufflage circulaire à COP élevé

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Cassette à COP élevé offrant des performances optimales et permettant la réalisation d'importants économies d'énergie et l'obtention d'un environnement confortable pour les applications commerciales
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes



› La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

Données relatives à l'efficacité		FCAHG + RZQG	71H + 71L9V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	71H + 71L8Y1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++		-		A++		-	
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,91	7,00	6,61	6,75	6,91	7,00	6,61	6,75	
	ηs,c	%		-		266,9		-		266,9	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	345	475	636	1 191	345	475	636	1 191	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+	A++		-	A+	A++		-	
	Puissance Pdesign	kW	7,60	11,3	12,7	11,8	7,60	11,3	12,7	11,8	
	SCOP/A		4,54	4,80	4,63	4,38	4,54	4,80	4,63	4,38	
	ηs,h	%		-		172,1		-		172,1	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 344	3 296	3 829	3 766	2 344	3 296	3 829	3 766	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm								
Poids	Unité		288x840x840								
Filtre à air	Type		25								
Panneau décoratif	Modèle		Tamis en résine								
			Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir								
			Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950								
	Dimensions	H x L x P	mm								
	Poids		kg								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min							
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA								
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA								
		Chauffage	Bas/Haut	dBA							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7FA532F / BRC7FA532FB									
	Télécommande câblée	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZQG/RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140L8Y1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Poids	Unité		69,0		95,0		80,0		101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA								
		Chauffage	dBA								
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA								
		Chauffage	dBA								
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS								
		Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH								
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5								
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.		75		50		75		
		Système	Équivalente		90		70		90		
		Sans charge	m								
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	30								
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.		30,0		30,0		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	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.

# Cassette à soufflage circulaire à COP élevé

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › 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
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes



› La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

Données relatives à l'efficacité		FCAHG + RZQSG	71H + 71L3V1	100H + 100L9V1	125H + 125L9V1	140H + 140L9V1	100H + 100L8Y1	125H + 125L8Y1	140H + 140LY1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A	-	A++	A	-		
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
	SEER		6,50	6,70	5,40	6,61	6,70	5,40	6,61		
	ηs,c	%	-	-	-	261,6	-	-	261,6		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	367	497	778	1 215	497	778	1 215		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-	-	A+	-	-		
	Puissance Pdesign	kW	7,60	8,03	8,03	11,8	8,03	11,8			
	SCOP/A		4,15	4,30	4,10	4,29	4,30	4,10	4,29		
	ηs,h	%	-	-	-	168,6	-	-	168,6		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 563	2 615	2 742	3 843	2 615	2 742	3 843		
<b>Unité intérieure</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm						288x840x840		
Poids	Unité		kg						25		
Filtre à air	Type								Tamis en résine		
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir								
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir								
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir								
	Dimensions	H x L x P	mm						Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950		
	Poids		kg						Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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	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	19,0/25,7 / 32,3	19,9/26,7 / 33,5	21,1/27,3 / 33,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	53				61			
	Chauffage		dB(A)	53				61			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45	
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	29/36	33/44	35/45	37/45	33/44	35/45	37/45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge								BRC7FA532F / BRC7FA532FB		
	Télécommande câblée								BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V						1~/50/60/220-240/220		
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320		990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		
Poids	Unité		67	72,0	74,0	82,0	82,0	101,0	101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0		
	Chauffage		dB(A)	-	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0		
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		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~46			-15,0~46,0				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~15,5			-15,0~15,5				
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5								
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm						9,52/15,9		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m						50	
		Système	Équivalente	m						70	
			Sans charge	m						30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m							Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m						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		40		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.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZQG	71B + 71L9V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	71B + 71L8Y1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+	-	A++		A+	-	
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44	
	ηs,c	%	-	-	-	254,6	-	-	-	254,6	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	355	489	700	1 249	355	489	700	1 249	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
	Puissance Pdesign	kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6	
	SCOP/A		4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27	
	ηs,h	%	-	-	-	167,6	-	-	-	167,6	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 110	3 432	4 323	3 795	2 110	3 432	4 323	3 795	
Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840		
Poids	Unité	kg	21		24		21		24		
Filtre à air	Type		Tamis en résine								
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir								
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir								
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir								
	Dimensions H x L x P	mm	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950								
	Poids	kg	Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 5,4								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,3/12,5 /15,3		12,4/17,6 /22,8		9,3/12,5 /15,3		12,4/17,6 /22,8	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,1/12,1 /15,0		12,4/17,6 /22,8		9,1/12,1 /15,0		12,4/17,6 /22,8	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	51		54		51		54		
	Chauffage	dBA	51		54		51		54		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	28/35		29/37		28/35		29/37		
	Chauffage Bas/Haut	dBA	28/33		29/37		28/33		29/37		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F / BRC7FA532FB								
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unité extérieure		RZQG/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	69,0		95,0		80,0		101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64,0		66,0		64,0		66,0		
	Chauffage	dBA	64,0		66,0		64,0		66,0		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	48		50		48		50		
	Chauffage Nom.	dBA	50		52		50		52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-50,0								
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20,0~-15,5								
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5								
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	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		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) 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 à soufflage circulaire

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Classic assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité			FCAG + RZQSG	71B + 71L3V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140LY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	9,50	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A		A++		A		
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	13,4	
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,18	6,50	5,30	6,18	6,18	
	ηs,c	%				244,4				244,4	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	391	512	793	1 300	512	793	1 300	1 300	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+				A+				
	Puissance Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	11,6	11,6	
	SCOP/A		4,10		4,01		4,10		4,01		
	ηs,h	%				164,2				164,2	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 162	2 596	2 804	3 872	2 596	2 804	3 872	3 872	
Unité intérieure			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840					
Poids	Unité		kg	21		24					
Filtre à air	Type			Tamis en résine							
Panneau décoratif	Modèle			Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir							
				Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir							
				Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir							
	Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950							
	Poids		kg	Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 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	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	12,4/19,2 /26,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	51	54	58	54	58	58	
	Chauffage			dBA	51	54	58	54	58	58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
Unité extérieure			RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320		990x940x320		1430x940x320	
Poids	Unité		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0	101,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0	
	Chauffage			dBA	-	70,0	69,0	70,0	69,0	69,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage	Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-46							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5							
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7		2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05	4,0/8,35
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50						
		Système	Équivalente	m	70						
		Sans charge	m	30							
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	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		40		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.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- › Solution idéale pour les petits entreprises et les petits commerces
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité			FCAG + AZQS	71B + 71BV1	100B + 100B8V1	125B + 125B8V1	140B + 140B8V1	100B + 100BY1	125B + 125BY1	140B + 140BY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A+	A	-	-	A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER			5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94	
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	418	605	1 406	1 314	605	1 406	1 314	
	Classe d'eff. énergétique			A+	A	-	-	A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6	
	SCOP/A			4,00	3,85	3,67	3,96	3,85	3,67	3,96	
	ηs,h		%	-	-	143,8	155,3	-	143,8	155,3	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 216	2 762	2 969	4 089	2 764	2 969	4 089	
Unité intérieure			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840					
Poids	Unité		kg	21	24						
Filtre à air	Type			Tamis en résine							
Panneau décoratif	Modèle			Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir							
				Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir							
				Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir							
	Dimensions	H x L x P	mm	50x950x950		130x950x950		50x950x950			
	Poids		kg	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 /26,0	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	12,4/19,2 /26,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51	54	58	54	58	51	54	
	Chauffage		dBA	51	54	58	54	58	51	54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	28/35	29/37	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	28/33	29/37	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C, BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
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
Poids	Unité		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	71,0	101,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0	70,0	
	Chauffage		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	54	53	
	Chauffage	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-5~46	-5~46,0	-5~46,0	-5~46	-5~46	-5,0~46,0	-5,0~46,0	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15,0~-15,5	-15,0~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5							
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50	50 / 30			50	50 / 30	
		Système	Équivalente	m	70	70 / 40 (1,000)			70	70 (1,000) / 40 (2,000)	
		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	-	32	40	-	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.

# Cassette à soufflage circulaire

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

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › 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 vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › **NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- › **NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Admission d'air frais en option
- › Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RXS	35B + 35L3	50B + 50L	60B + 60L
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++	
	Puissance Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,48	6,22
	ηs,c	%	-	-	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	193	270	321
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A++	
	Puissance Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,29	4,00
	ηs,h	%	-	-	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	949	1 426	1 646
Unité intérieure		FCAG	35B	50B	60B
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		
Poids	Unité		18	204x840x840	
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir		
	Dimensions	H x L x P	mm		
	Poids		kg		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min		
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		
	Chauffage		dBA		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA		
	Chauffage	Bas/Haut	dBA		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F / BRC7FA532FB		
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		
Unité extérieure		RXS	35L3	50L	60L
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		
Poids	Unité		kg		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		
	Chauffage		dBA		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA		
	Chauffage	Bas/Haut	dBA		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C		
Réfrigérant	Type		R-410A		
	PRP		2 087,5		
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		
	Gaz	DE	mm		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI Maxi.	m		
		Système Sans charge	m		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m		
	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		

(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.

# Cassette extra plate

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

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



Données relatives à l'efficacité		FFA + 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		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++			A+		
	Puissance	Pdesign kW	2,50	3,40	5,00	5,70		
	SEER		6,11	6,32	5,93	5,71		
	ηs,c	%	-					
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		143	188	295	349		
	Classe d'eff. énergétique		A+			A		
	Puissance	Pdesign kW	2,31	3,10	3,84	3,96		
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
	ηs,h	%	-					
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	763	1 059	1 378	1 373		
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	46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700				
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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240					
Unité extérieure		RXS/RXS	25L3	35L3	50L	60L		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300			
Poids	Unité	kg	34		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.	°CBH	-10~46					
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18					
Réfrigérant	Type		R-410A					
	PRP		2 087,5					
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm					
	Gaz	DE	mm					
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m				
		Système Sans charge		m				
	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	-					

(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.

# Plafonnier encastré gainable

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

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



Données relatives à l'efficacité		FDXM + RXS	25F9 + 25L3	35F9 + 35L3	50F9 + 50L	60F9 + 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+	A	A+	A	
	Puissance Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER		5,63	5,21	5,72	5,51	
	$\eta_{s,c}$	%			-		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	149	228	306	381	
	Classe d'eff. énergétique		A+		A		
	Puissance Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	$\eta_{s,h}$	%			-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	858	1 047	1 425	1 693	
Unité intérieure		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	200x750x620		200x1 150x620		
Poids	Unité	kg	21		28		
Filtre à air	Type		Amovible/lavable				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min		7,3/8,0 / 8,7	13,3/14,6 / 15,8	13,5/14,8 / 16,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min		7,3/8,0 / 8,7	13,3/14,6 / 15,8	13,5/14,8 / 16,0
	Pression statique externe	Nom.	Pa	30		40	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53		55	56	
	Chauffage	dBA	53		55	56	
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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / 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	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.	°CBH			-10~46		
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			-15~18		
Réfrigérant	Type		R-410A				
	PRP		2 087,5				
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	mm	6,35				
	Gaz DE	mm	9,5		12,7		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	20		30	
		Système Sans charge	m	10		-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	15		20,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-				

# 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 Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Admission d'air frais en option



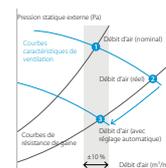
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

## Volume optimisé d'air admis

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

### Pourquoi ?

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



Données relatives à l'efficacité			FBA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++	A+	A++	-	-	A++	A+	A++	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER		6,16	5,87	6,11	6,14	6,14	6,16	5,87	6,11	6,14	
	ηs,c	%		-	-	242,7	242,7	-	-	-	242,7	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	386	566	687	1 309	386	566	687	1 309	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+	A++	A+	-	-	A+	A++	A+	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00	11,3	12,7	11,6	6,00	11,3	12,7	11,6	
	SCOP/A		4,31	4,78	4,28	4,01	4,31	4,78	4,28	4,01		
	ηs,h	%		-	-	157,3	157,3	-	-	-	157,3	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 949	3 310	4 154	4 043	1 949	3 310	4 154	4 043	
<b>Unité intérieure</b>			<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
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		
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62		56	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		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66								
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Unité extérieure</b>			<b>RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140L8Y1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320		
Poids	Unité		kg	69,0		95,0		80,0		101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
	Chauffage		dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Chauffage	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15,0~-50,0								
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20,0~-15,5								
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5								
	Charge		kg/Éq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05	4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35			
	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9								
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50	75		50		75			
		Système	Équivalente	70	90		70		90			
			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				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.

# 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
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Admission d'air frais en option



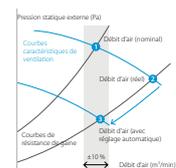
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

## Volume optimisé d'air admis

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

### Pourquoi ?

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



Données relatives à l'efficacité		FBA + RZQSG	71A9 + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+		A	-	A+	A	-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0		
	SEER		5,84	5,61	5,47	5,23	5,61	5,47	5,23		
	ηs,c	%		-		206,3	-		206,3		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	408	593	768	1 537	593	768	1 537		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+		-	-	A+	-	-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,00	7,60	11,6	7,60	11,6			
	SCOP/A		4,01	4,15	4,01	3,81	4,15	4,01	3,81		
	ηs,h	%		-		149,3	-		149,3		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 095	2 564	2 653	4 255	2 564	2 653	4 255		
<b>Unité intérieure</b>		<b>FBA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1 000x800							
Poids	Unité		kg	35,0							
Filtre à air	Type		Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		
	Pression statique externe	Nom./Haut		Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	56	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		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/60/220-240/220								
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320	1 430x940x320	990x940x320			
Poids	Unité		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70,0	69,0	70,0	69,0		
	Chauffage			dBA	-	70,0	69,0	70,0	69,0		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-		
	Chauffage	Nom.		dBA	51	57	58	54	57		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-15,0~-46		-15,0~-46,0		-15,0~-46,0		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-15~-15,5		-15,0~-15,5		-15,0~-15,5		
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5								
	Charge		kg/Éq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE		mm							
	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		1~/50/220-240			3N~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		40		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.

# 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 à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refolement sont visibles
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- › Admission d'air frais en option



- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refolement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

Données relatives à l'efficacité			FBA + RXS	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 60L	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'eff. énergétique		A++			
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,17	6,21	5,86	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	193	282	340	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+			
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60	
SCOP/A			4,07	4,06	4,01		
Consommation énergétique annuelle		kWh	998	1 517	1 606		
Unité intérieure			FBA	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x700x800		245x1 000x800	
Poids	Unité		kg	28,0		35,0	
Filter à air	Type			Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min		10,5/12,5 /15,0	12,5/15,0 /18,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m <sup>3</sup> /min		10,5/12,5 /15,0	12,5/15,0 /18,0
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	60		56	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unité extérieure			RXS/RXS	35L3	50L	60L	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300	
Poids	Unité		kg	34		47	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	61		62	
	Chauffage		dBA	61		62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	-/48		44/48	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	-/48		45/48	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46		-15~-18	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-10~-46		-15~-18	
Réfrigérant	Type			R-410A			
	PRP			2 087,5			
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,5		12,7	
	Gaz	DE	mm	20		30	
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	10		-	
	tuyauterie	Système	Sans charge	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	15			
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m		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	-		-	

(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.

# Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

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

- 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 mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- 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				Seasonal Smart - RZQG		Seasonal Classic - RZQSG		
				125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1	125A + 125L9V1	125A + 125L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.							
						12,0		
Puissance calorifique	Nom.					13,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A+			A	
	Puissance	Pdesign				12,0		
	Consommation énergétique annuelle			723			808	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A+			A	
	Puissance	Pdesign				12,7	7,60	
	Consommation énergétique annuelle			4 227			2 729	
Unité intérieure				FDA	125A	125A	125A	125A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm					300x1 400x700
Poids	Unité		kg					45
Vide de faux plafond requis >			mm					350
Filtre à air	Type							Tamis en résine
Panneau décoratif	Modèle							BYBS125DJW1
	Couleur							Blanc (10Y9/0,5)
	Dimensions	H x L x P	mm					55x1 500x500
	Poids		kg					6,5
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Haut	m³/min				28,0/39,0
		Chauffage	Bas/Haut	m³/min				28,0/39,0
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa					50/200
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement							66
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut						33/40
	Chauffage	Bas/Haut						33/40
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge							BRC4C65
	Télécommande câblée							BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension							1~/50/60/220-240/220
Unité extérieure				RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		1 430x940x320		990x940x320	
Poids	Unité		kg	95,0		101,0	74,0	82,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		67,0		70,0	
	Chauffage		dBA		67,0		70,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		51		54	
	Chauffage	Nom.	dBA		53		58	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-15,0~-50,0		-15,0~-46,0	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-20,0~-15,5		-15,0~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP						R-410A/2 087,5	
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>		4,0/8,35		2,9/6,05	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm				952/15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		75		50
		Système	Équivalente	m		90		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	3N~/50/380-415	1~/50/220-240	3N~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	40	25	40	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.

## Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale jusqu'à 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



FDQ-B

BRC1H519W7

Unité intérieure			FDQ	200B	250B	
Puissance frigorifique	Puissance totale	Nom.	kW	20,0	24,1	
Puissance calorifique	Puissance totale	Nom.	kW	23,0	26,4	
Puissance absorbée - 50 Hz	Raîchissement	Nom.	kW	1,340		
	Chauffage	Nom.	kW	1,340		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	450x1 400x900		
Poids	Unité		kg	89,0	94,0	
Vide de faux plafond requis >			mm	450		
Filtre à air	Type			Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Raîchissement	Moyen	m <sup>3</sup> /min	69,0	89,0
		Chauffage	Moyen	m <sup>3</sup> /min	69,0	89,0
	Pression statique externe	Bas/Nom./Haut	Pa	250/250/250		
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	81,0	82,0	
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut	dBA	45,0	47,0	
	Chauffage	Bas	dBA	45,0	47,0	
Systèmes de commande	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/230 +/-10%		

# 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'encastrement de 300 mm) adaptée à une installation dans un entreplafond étroit
- › Solution proposée exclusivement 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 pompe d'évacuation standard



Données relatives à l'efficacité		ADEA + AZQS	ARXS71A + 71L	100A + 100B8V1	125A + 125B8V1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A	A	-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	
	SEER			5,30	5,10	4,71	
	ηs,c		%	-	-	185,3	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	449	652	1 543	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A	A	-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,00	7,60	7,93	
	SCOP/A			3,80	3,81	3,50	
	ηs,h		%	-	-	137,2	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 210	2 793	3 167	
Unité intérieure		ADEA	71A	100A	125A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1 000x800			
Poids	Unité		kg	35			
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
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 /18,0	23,0/26,0 /29,0	23,5/29,0 /34,0
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	40/150	50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Nom./Haut	dBA	25/30/30	30/34/34	32/37/37	
	Chauffage	Bas/Nom./Haut	dBA	25/31/31	30/36/36	32/38/38	
Systèmes de commande	Télécommande câblée BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / 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			
Poids	Unité		kg	47	72,8	74,3	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70,0	71,0	
	Chauffage		dBA	65	70,0	71,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	52	53	54	
	Chauffage	Nom.	dBA	52	57	58	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46	-5,0~46,0		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18	-15,0~15,5		
Réfrigérant	Type			R-410A			
	PRP			2 087,5			
	Charge		kg/Éq. CO <sub>2</sub>	1,70/3,55			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52	9,52		
	Gaz	DE	mm	15,9	15,9		
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	30	50 / 30		
	tuyauterie	Système	Sans charge	m	10	30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	20,0	30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-230-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	-	32		

# Plafonnier encastré gainable

Système idéalement adapté aux boutiques de taille moyenne dotées de faux plafonds

- › Solution idéale pour les environnements de vente au détail (petits commerces) et des affaires
- › Encastré discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Solution proposée exclusivement 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 système 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			-	B	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER			5,01	4,65	4,68	5,01	
	ηs,c		%	197,2	-	184,2	197,2	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 559	716	1 550	1 559	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			-	A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	12,3	6,78	8,13	12,3	
	SCOP/A			3,58	3,80	3,41	3,58	
	ηs,h		%	140,0	-	133,3	140,0	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	4 811	2 498	3 340	4 811	
<b>Unité intérieure</b>			<b>ABQ</b>	<b>140C</b>	<b>100C</b>	<b>125C</b>	<b>140C</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	378x1 500x541	378x541x1 045	378x1 300x541	378x1 500x541	
Poids	Unité		kg	56,0	44	50,0	56,0	
Filtre à air				oui				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	37,9/44 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37 /40,5	37,9/44 /48,7	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	37,9/43,9 /48,7	18,3/-/22,7	34,8/37,4 /40,5	37,9/43,9 /48,7	
	Pression statique externe	Bas/Nom./Haut	Pa	92/122/150	45/57/70	111/128/150	92/122/150	
		Maximum Moyen/Haut disponible	Pa	155/190				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	73	60	72	73	
	Chauffage		dBA	73	60	72	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Nom./Haut		dBA	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
	Chauffage Bas/Nom./Haut		dBA	50/-/55	36/38/41	50/-/53	50/-/55	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			ARCWLA				
	Télécommande câblée			ARCWB				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				
<b>Unité extérieure</b>			<b>AZQS/AZQS</b>	<b>140B8V1</b>	<b>100BY1</b>	<b>125BY1</b>	<b>140BY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 430x940x320	990x940x320		1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	94,9	82		101,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	70,0		71,0	70,0	
	Chauffage		dBA	70,0	-	71,0	70,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	53		54	53	
	Chauffage Nom.		dBA	54	57	58	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-5,0~46,0				
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-15,0~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5				
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50/30	50	50 / 30	
		Système	Équivalente	m	70 / 40			
			Sans charge	m	30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	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	40	-	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.

# Unité murale

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

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



Données relatives à l'efficacité			FAA + RZQG	71A + 71L9V1	100A + 100L9V1	71A + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,80	9,50	6,80	9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,50	10,8	7,50	10,8	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++				
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	371	545	371	545	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A+				
	Puissance	Pdesign	kW	6,33	10,2	6,33	10,2	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 205	3 562	2 205	3 562	
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		dBA	61	65	61	65	
	Chauffage		dBA	61	65	61	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
	Chauffage Bas/Haut		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49	
Systèmes de commande			Télécommande câblée	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / 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	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	69,0	95,0	80,0	101,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64,0	66,0	64,0	66,0	
	Chauffage		dBA	64,0	66,0	64,0	66,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	48	50	48	50	
	Chauffage Nom.		dBA	50	52	50	52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi.		°CBS	-15,0~-50,0				
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.		°CBH	-20,0~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5				
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		DE	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		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	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.

# 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



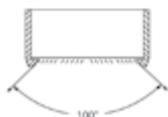
Données relatives à l'efficacité		FAA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	100A + 100L8Y1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80		9,50	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50		10,8	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A+		
	Puissance	Pdesign kW	6,80		9,50	
	SEER		6,05		5,61	
	ηs,c	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	394		593	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A		A+	
	Puissance	Pdesign kW	6,33		6,81	
	SCOP/A		3,90		4,01	
	ηs,h	%		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 155		2 378	
Unité intérieure		FAA	71A	100A	100A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	290x1 050x238		340x1 200x240	
Poids	Unité	kg	13,0		17,0	
Filtre à air	Type			-		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/16 /18,0		19,0/23 /26,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/16,0 /18,0		19,0/23,0 /26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	61		65	
	Chauffage	dBA	61		65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	40/45		41/49	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	40/45		41/49	
Systèmes de commande		Télécommande câblée	BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	1~/50/220-240			
Unité extérieure		RZQSG	71L3V1	100L9V1	100L8Y1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320	
Poids	Unité	kg	67	72,0	82,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65		70,0	
	Chauffage	dBA	-		70,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom./Silence	dBA	49/47		53/-	
	Chauffage Nom.	dBA	51		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~46		-15,0~46,0	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5		-15,0~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7		2,9/6,05	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	9,52/15,9			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50		
		Système	Équivalente	70		
		Sans charge	30			
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	15		
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	1~/50/220-240		3N~/50/380-415	
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	40	
					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.

# Plafonnier apparent

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

- Une combinaison avec la technologie Seasonal Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



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



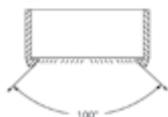
Données relatives à l'efficacité		FHA + RZQG	71A9 + 71L9V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	71A9 + 71L8Y1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4		
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+		A++		A+			
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER			6,86	6,11	6,01	6,22	6,86	6,11	6,01	6,22	
	ηs,c		%	-		246,0		-		246,0		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	347	545	699	1 292	347	545	699	1 292	
	Classe d'eff. énergétique			A+		A++		A+		-		
	Puissance	Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	11,6	7,60	11,3	14,1	11,6	
	SCOP/A			4,32	4,61	4,23	4,22	4,32	4,61	4,23	4,22	
	ηs,h		%	-		165,9		-		165,9		
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 463	3 432	4 677	3 851	2 463	3 432	4 677	3 851		
<b>Unité intérieure</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	235x1 270x690		235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690			
Poids	Unité		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		14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min		14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		55	60	62	64	55	60	62	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA		34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Chauffage	Nom./Haut	dBA		36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7G53									
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240									
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZQG/RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		1 430x940x320			
Poids	Unité		69,0		95,0		80,0		101,0			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Chauffage		dBA		64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		48	50	51	52	48	50	51	52
	Chauffage	Nom.	dBA		50	52	53		50	52	53	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-15,0~-50,0							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-20,0~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5									
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm		9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	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		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) 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



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



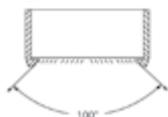
Données relatives à l'efficacité		FHA + RZQSG	71A9 + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+		-		A+		-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4
	SEER						5,61			
	ηs,c						221,4		221,4	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	425	593	749	1 434	593	749	1 434	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A		A+		A		A+	
	Puissance	Pdesign	kW		7,60		11,6	7,60		11,6
	SCOP/A			3,90	3,91	4,01	3,72	3,91	4,01	3,72
	ηs,h				-		145,6	-		145,6
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 727	2 722	2 654	4 376	2 722	2 654	4 376	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FHA</b>	<b>71A9</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm 235x1 270x690			mm 235x1 590x690				
Poids	Unité		32,0						38,0	
Filter à air	Type		Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	14,0/17,0 /20,5	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0	20,0/24,0 /28,0	23,0/27,0 /31,0	24,0/29,0 /34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		55	60	62	64	60	62	64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Chauffage Nom./Haut	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7G53							
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V 1~/50/220-240							
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZQSG/RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm 770x900x320			mm 990x940x320		mm 1 430x940x320		
Poids	Unité		67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70,0		69,0	70,0		69,0	
	Chauffage	dBA	-	70,0		69,0	70,0		69,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom./Silence	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
	Chauffage Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-46			-15,0~-46,0				
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5			-15,0~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5							
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm 9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m 50						
		Système	Équivalente	m 70						
	Sans charge		m 30							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m 15			m 30,0				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V 1~/50/220-240			Hz/V 3N~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A 20		A 40		A 20		A 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.

# Plafonnier apparent

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

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



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



Données relatives à l'efficacité		FHA + RXS	50A9 + 50L	60A9 + 60L	35A9 + 35L3		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,00	5,70	3,40		
Puissance calorifique	Nom.	kW	6,00	7,20	4,00		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A+	A++		
	Puissance	Pdesign	kW	5,00	5,70	3,40	
	SEER		5,87	6,02	6,18		
	ηs,c		%	-	-		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	298	332	193	
	Classe d'eff. énergétique			A	A+		
	Puissance	Pdesign	kW	4,35	4,71	3,10	
	SCOP/A		3,86	3,87	4,43		
	ηs,h		%	-	-		
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1 578	1 705	981	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FHA</b>	<b>50A9</b>	<b>60A9</b>	<b>35A9</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x1 270x690	235x960x690		
Poids	Unité		kg	25,0	31,0	24,0	
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,0/12,0 / 15,0	11,5/15,0 / 19,5	10,0/11,5 / 14,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	54	53	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	32/37	33/37	31/36
		Chauffage	Nom./Haut	dBA	35/37		34/36
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53 / BRC7GA56				
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			
<b>Unité extérieure</b>		<b>RXS</b>	<b>50L</b>	<b>60L</b>	<b>35L3</b>		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	735x825x300			
Poids	Unité		kg	47	48	34	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	62	61	
	Chauffage			dBA	62	61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	44/48	46/49	-/48
		Chauffage	Bas/Haut	dBA	45/48	46/49	-/48
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46			
		Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18			
Réfrigérant	Type		R-410A				
	PRP		2 087,5				
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,7/3,5	1,5/3,1	1,2/2,5	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35			
		Gaz	DE	mm	12,7	9,5	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	30	20	
		Système	Sans charge	m	-	10	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	20,0	15		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-230-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	-			

(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.

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Plafonnier apparent

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

- › Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond
- › Solution proposée exclusivement pour les applications split
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de 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		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		B		-		B		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		4,65	4,60	5,14	5,77	4,60	5,14	5,77		
	ηs,c		%	-	-	202,7	227,6	-	202,7	227,6	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	511,85	723	1 412	1 353	723	1 412	1 353		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A		-		A		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,99	12,0	7,60	7,99	12,0	
	SCOP/A		3,80	-	3,78	3,99	3,80	3,78	3,99		
	ηs,h		%	-	-	148,0	156,7	-	148,0	156,7	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 332,26	2 800	2 964	4 199	2 800	2 964	4 199		
Unité intérieure		AHQ	71C	100C	125C	140C	100C	125C	140C		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	260x1 320x634	260x1 538x634	260x1 790x634	285x1 900x680	260x1 538x634	260x1 790x634	285x1 900x680	
Poids	Unité		kg	38	45	65,0	70,0	45	65,0	70,0	
Filtre à air	Type		Amovible/lavable								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/31 /34,4	28,3/39 /43,9
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	18,9/-/23,8	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9	24,8/-/31,1	27,2/30,6 /34,4	28,3/39,1 /43,9
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	59	64	65	71	64	65	71	
	Chauffage		dBA	62	64	65	71	64	65	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Nom./Haut	dBA	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56	
	Chauffage	Bas/Nom./Haut	dBA	46/48/49	46/47/52	49/-/52	46/-/56	46/47/52	49/-/52	46/-/56	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		ARCWLA								
	Télécommande câblée		ARCWB								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V								
				1~/50/220-240							
Unité extérieure		AZQS/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	101,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0		
	Chauffage		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	53		
	Chauffage	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
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 <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50 / 30						
		Système	Équivalente	m	70 / 40						
		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	-	32	40	-	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.

# 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 Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de refolement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A++		A+		A++		
	Puissance	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	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	371	545	749	371	545	749
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+						
	Puissance	Pdesign	kW	7,60	11,3	14,1	7,60	11,3	14,1
	SCOP/A		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 534	3 516	4 456	2 534	3 516	4 456
Unité intérieure		FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm						
			198x950x950						
Poids	Unité		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	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	59	64	65	59	64	65
	Chauffage		dBA	59	64	-	59	64	-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
	Chauffage Bas/Haut		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V						
			1~/50/60 / 220-240/220						
Unité extérieure		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320		1 430x940x320		990x940x320		
Poids	Unité		69,0	95,0	80,0	101,0			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
	Chauffage		dBA	64,0	66,0	67,0	64,0	66,0	67,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	48	50	51	48	50	51
	Chauffage Nom.		dBA	50	52	53	50	52	53
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH						
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5						
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,05	4,0/8,35		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm						
			9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50	75	50	75		
		Système	Équivalente	70	90	70	90		
			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						
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.

# 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 projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de refolement différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 500 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



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	9,50	12,0	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+		A	A+	A	
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,0	9,50	12,0	
	SEER		5,81	5,61	5,30	5,61	5,30	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	410	593	793	593	793	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A	A+	A	A+	A	
	Puissance	Pdesign kW	6,33		7,60			
	SCOP/A		3,90	4,01	3,85	4,01	3,85	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 273	2 654	2 764	2 654	2 764	
Unité intérieure		FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	198x950x950					
Poids	Unité	kg	25,0	26,0				
Filtre à air	Type		Tamis en résine					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	16,0/19,5 /23,0	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5	20,0/25,5 /31,0	20,5/26,5 /32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59	64	65	64	65	
	Chauffage	dBA	59	64	-	64	-	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
	Chauffage Bas/Haut	dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60 / 220-240/220					
Unité extérieure		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	100L8Y1	125L8Y1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320				
Poids	Unité	kg	67	72,0	74,0	82,0		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70,0				
	Chauffage	dBA	-	70,0				
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom./Silence	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	
	Chauffage Nom.	dBA	51	57	58	57	58	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~46		-15,0~46,0			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~15,5		-15,0~15,5			
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5					
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05				
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	9,52/15,9					
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50				
		Système	Équivalente	70				
		Sans charge		30				
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation				
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	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	40		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.

# Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

- › Une combinaison avec la technologie Seasonal Smart assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1E\*/BRC1H\*)



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	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++		A+	-	A++		A+	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4	
	SEER			6,23		5,61		6,23		5,61		
	ηs,c		%			-				-		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	383	593	749	1 365	383	593	749	1 365	
	Classe d'eff. énergétique				A+		A		A+		A	
	Puissance	Pdesign	kW	6,33		11,3		6,33		11,3		
	SCOP/A			4,05		4,20		4,05		4,20		
	ηs,h		%			-				-		
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2 189	3 767	4 088	4 132	2 189	3 767	4 088	4 132	
<b>Unité intérieure</b>			<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270			1 850x600x350		1 850x600x350			
Poids	Unité		kg	42			50		50			
Filtre à air	Type			Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Chauffage	Nom./Haut		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Systèmes de commande	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
<b>Unité extérieure</b>			<b>RZQG/RZQG</b>	<b>71L9V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>71L8Y1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140L8Y1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320			1 430x940x320		990x940x320			
Poids	Unité		kg	69,0			95,0		80,0			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Chauffage			dB(A)	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52
	Chauffage	Nom.		dB(A)	50	52		53	50	52		53
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-50,0								
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20,0~-15,5								
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5								
	Charge		kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,9/6,05			4,0/8,35		2,9/6,05			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50			75		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	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) 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 espaces 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
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1E\*/BRC1H\*)



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZQSG	71A + 71L3V1	100A + 100L9V1	125A + 125L9V1	140A + 140L9V1	100A + 100L8Y1	125A + 125L8Y1	140A + 140LY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A			-	A		-	
	Puissance Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
	SEER		5,50			5,31	5,50		5,31	
	ηs,c	%	-			209,3	-		209,3	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	433	605	764	1 515	605	764	1 515	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A		A+	A	-	A+	A	
	Puissance Pdesign	kW	6,33	7,60		11,5	7,60		11,5	
	SCOP/A		3,86	4,01	3,85	3,69	4,01	3,85	3,69	
	ηs,h	%	-			144,6	-		144,6	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2 297	2 654	2 764	4 350	2 654	2 764	4 350	
<b>Unité intérieure</b>		<b>FVA</b>	<b>71A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	<b>100A</b>	<b>125A</b>	<b>140A</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	1 850x600x270			1 850x600x350				
Poids	Unité		42	50						
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	14/16 /18	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30	22/25 /28	24/26 /28	26/28 /30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	38/43	44/50	46/51	48/53	44/50	46/51	48/53
	Chauffage Nom./Haut		dBA	41/43	47/50	48/51	51/53	47/50	48/51	51/53
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							
<b>Unité extérieure</b>		<b>RZQSG</b>	<b>71L3V1</b>	<b>100L9V1</b>	<b>125L9V1</b>	<b>140L9V1</b>	<b>100L8Y1</b>	<b>125L8Y1</b>	<b>140LY1</b>	
Dimensions	Unité	H x L x P	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Poids	Unité		67	72,0	74,0	95,0	82,0	70,0	101,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70,0	69,0	70,0	70,0	69,0	
	Chauffage		dBA	-	70,0	69,0	70,0	70,0	69,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom./Silence		dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage Nom.		dBA	51	57	58	54	57	58	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-46							
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5							
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35	
	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9						
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m						
	Système	Équivalente	m	70						
		Sans charge	m	30						
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
Raccords de tuyauterie	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	15	30,0					
	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
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	40		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.

# Console non carrossée

## Conçue pour être encastrée dans les murs

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



Données relatives à l'efficacité		FNA + RXS	25A9 + 25L3	35A9 + 35L3	50A9 + 50L	60A9 + 60L	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
Puissance calorifique	Nom.	kW	3,20	4,00	5,80	7,00	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique		A+			A	
	Puissance	Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,63	5,65	5,72	5,51
	ηs,c		%			-	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	162	211	306	381	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique		A+				
	Puissance	Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16
	ηs,h		%			-	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	925	1 002	1 369	1 548	
Unité intérieure		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	620 / 720 / 720x790x200		620 / 720 / 720x1 190x200		
Poids	Unité	kg	23,0		30,0		
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Haut	m³/min		13,5/16,0		
		Chauffage Bas/Haut	m³/min		13,5/16,0		
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa		40/49		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	53		56		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Nom./Haut	dB(A)		30/33/36		
	Chauffage	Bas/Nom./Haut	dB(A)		30/33/36		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65				
	Télécommande câblée		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / 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	48	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	59	61	62		
	Chauffage	dB(A)	59	61	62		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)	-/46	44/48	46/49	
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	-/47	45/48	46/49	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	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				
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,0/2,1	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm		6,35		
	Gaz	DE	mm		12,7		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		20	
		Système	Sans charge	m		10	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m		15		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-				



NOUVELLE UNITÉ BASSE SKY AIR SÉRIE ALPHA



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

# Unités extérieures



**WINNER**



## Gamme d'unités extérieures à la pointe de la technologie

Vue d'ensemble des produits 92  
Principaux avantages 93

Sky Air série A 94

Technologie de remplacement 96

Technologie VRT (température variable du réfrigérant) 98

Solution de refroidissement technique 99

RZAG-A / NV1 / NY1 **SkyAir Alpha-series** 104

RZAG-MV1 / MY1 **SkyAir Alpha-series** 106

RZASG-MV1/MY1 **SkyAir Advance-series** 107

ARXM-N9 /AZAS-MV1/MY1 **SkyAir Active-series** 108

**R-410A** 109

RZQG-L9V1/L(8)Y1 **Seasonal Smart** 109

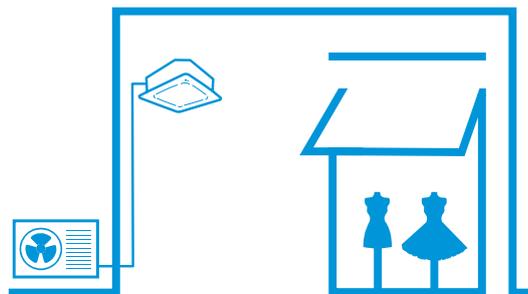
RZQSG-L3/L9V1/L(8)Y1 **Seasonal Classic** 110

ARXS-L(3) /AZQS-B8V1/BY1 111

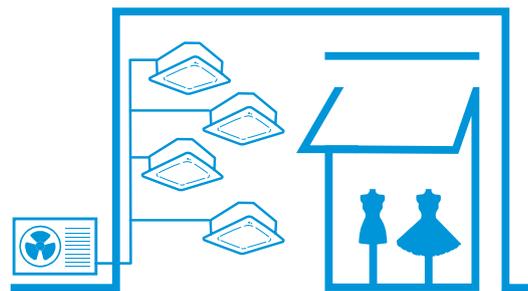
RZQ-C **Super Inverter** 112

Gamme multi et VRV 113

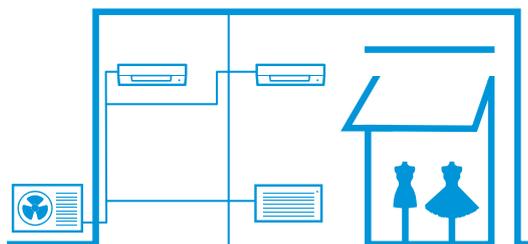
Solution Split



Solution twin, triple, double twin



Solution multi



# Vue d'ensemble des produits - Unités extérieures

BLUEVOLUTION

**R-32**

**SkyAir A-series**

## Application split, twin, triple et double twin

Système	Type	Modèle	Nom du produit	35	50	60	71	100	125	140	
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	<p><b>NOUVEAU</b></p> <p><b>SkyAir Alpha-series</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie de pointe pour applications commerciales</li> <li>- Solution dédiée pour le refroidissement d'infrastructure</li> <li>- VRT [Température variable du réfrigérant] (série RZAG71-100-125-140)</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35-50-60)</li> <li>- Technologie de remplacement</li> <li>- Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement</li> <li>- Application split, twin, triple et double twin (série RZAG71-100-125-140)</li> </ul>	<p><b>R-32</b></p> <p><b>A++</b></p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZAG-A</p> <p>RZAG-NV1/NY1</p> 	<p>NOUVEAU</p> 	<p>NOUVEAU</p> 	<p>NOUVEAU</p> 	<p>NOUVEAU</p> 	<p>NOUVEAU</p> 	<p>NOUVEAU</p> 	
			<p>RZAG-MV/MY1</p> 								
			<p>RZASG-MV1/MY1</p> 								
		<p><b>SkyAir Active-series</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces</li> <li>- Unités extérieures très compactes et faciles à installer</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m</li> <li>- Technologie de remplacement</li> <li>- Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur</li> <li>- Solution proposée exclusivement pour les applications split</li> </ul>	<p><b>R-32</b></p> <p><b>A</b></p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>ARXM-N9</p> <p>AZAS-MV1/MY1</p> 	<p>NOUVEAU</p> 						

## Application split, twin, triple et double twin

**R-410A**

**SkyAir**

Système	Type	Modèle	Nom du produit	71	100	125	140	200	250	
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	<p>Seasonal Smart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie de pointe pour applications commerciales</li> <li>- Solution dédiée pour le refroidissement d'infrastructure</li> <li>- Température variable du réfrigérant</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 75 m</li> <li>- Technologie de réutilisation</li> <li>- Plage de fonctionnement étendue jusqu'à un minimum de -20 °C en mode chauffage et -15 °C en mode rafraîchissement</li> <li>- Application split, twin, triple et double twin</li> </ul>	<p><b>A++</b></p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZQG-L9V1</p> <p>RZQG-L(8)Y1</p> 						
		<p>Seasonal Classic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Technologie et confort combinés pour applications commerciales</li> <li>- Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 50 m</li> <li>- Technologie de réutilisation</li> <li>- Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage</li> <li>- Application split, twin, triple et double twin</li> </ul>	<p><b>A+</b></p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>RZQSG-L3/L9V1</p> <p>RZQSG-L(8)Y1</p> 						
		<p>Unité extérieure standard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces</li> <li>- Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur</li> <li>- Unités extérieures à compresseur swing ou scroll</li> <li>- Solution proposée exclusivement pour les applications split</li> </ul>	<p><b>A</b></p> <p>(A+++ - D)</p>	<p>AZQS-B8V1</p> <p>AZQS-BY1</p> 						
		<p>Super Inverter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Système monobloc pour applications commerciales</li> <li>- Pour grandes applications commerciales</li> <li>- Technologie de réutilisation</li> <li>- Applications split, twin, triple et double twin</li> </ul>		<p>RZQ-C</p> 						

## Principaux avantages - Unités extérieures

		SkyAir Alpha-series RZAG-A	SkyAir Alpha-series RZAG-NV1/NY1	SkyAir Alpha-series RZAG-MV1/MY1	SkyAir Advance-series RZASG-MV1 / MY1	SkyAir Active-series AZAS-MV1 / MY1	RZOG-L9V1/L8Y1-	RZOSG-L3/9V1/L8Y1	AZOS-B8V1/8Y1	RZQ-C
Icônes « 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.	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	A (A+++ - D)	●
	Technologie Inverter	Les compresseurs à Inverter ajustent en permanence leur vitesse en fonction de la demande. La réduction du nombre de démarrages et d'arrêts énergivores résulte en une baisse de la consommation d'énergie (jusqu'à 30 %) et des températures plus stables.	●	●	●	●	●	●	●	●
	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 variable de réfrigérant (VRT)	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 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.		●	●	●		●	●	●
	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	Les produits Daikin sont adaptés à tous les climats, et résistent même à des conditions hivernales extrêmes avec une plage de fonctionnement atteignant -20 °C.	●	●	●		●			
	Refroidissement d'infrastructure	Pour les applications très sensibles de refroidissement d'infrastructure, la fiabilité du système est augmentée grâce aux réglages dédiés de refroidissement d'infrastructure et à la possibilité de combinaisons asymétriques.	●	●	●		●			

## Principaux avantages techniques - SkyAir A-series

	SkyAir Alpha-series RZAG-A	SkyAir Alpha-series RZAG-NV1/NY1	SkyAir Alpha-series RZAG-MV1/MY1	SkyAir Advance-series	SkyAir Active-series
Carter de ventilateur unique compact sur toute la gamme	●	●		●	●
Longueur maximale de tuyauterie	50 m	85 m	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 R-32 spécialement conçu	●	●		●	●
Carte électronique refroidie par réfrigérant		●		●	●
Intelligent Tablet controller - Application 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**

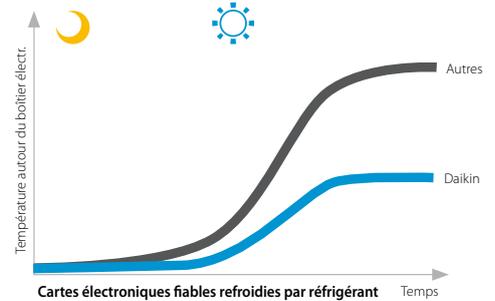
La section inférieure de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure et les orifices de vidange sont maintenus complètement ouverts et exempts de glace, de façon à permettre une évacuation parfaite de l'eau glacée et éliminer ainsi tout risque d'accumulation de glace.

**Cartes électroniques refroidies par réfrigérant**

Un refroidissement fiable et stable, indépendant des conditions extérieures



Passage de réfrigérant sur la plaque inférieure



✓ **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**

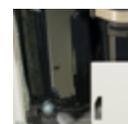
**R-32**

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.

## 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 » :

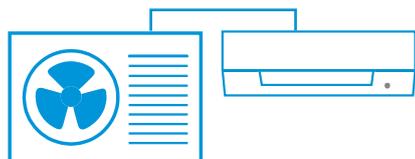


## Principe de fonctionnement

### La solution Daikin de mise à niveau à bas coût

#### ! Remplacement des unités intérieures

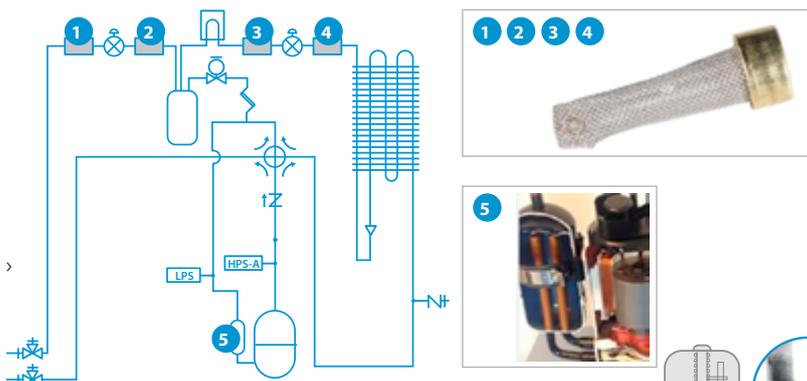
Si vous devez conserver les unités intérieures, contactez votre revendeur local pour vérifier la compatibilité.



#### ✓ Remplacement des unités extérieures

## 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

	Liquide	6,4			9,5		12,7	
		Gaz	9,5	12,7	15,9	19,1	15,9	19,1
Sky Air	7,1 kW	x	Δ	Δ	✓	x	Δ	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	✓	o	Δ	Δ
	20,0-25,0 kW	Taille supérieure de tuyau de réfrigérant requise. Reportez-vous 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 variable du réfrigérant



## Une expérience client incomparable

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

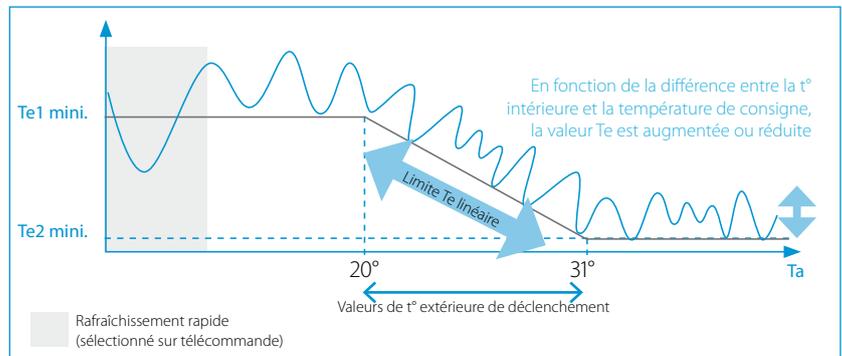
› Le système augmente automatiquement sa température d'évaporation ( $T_e$ ) lorsque la différence entre la température intérieure réelle ( $T_{in}$ ) et la température de consigne ( $T_{set}$ ) diminue

› Possibilité de personnalisation des limites d'évaporation

### Limite météo-dépendante

› Deux températures extérieures définies déclenchent la modification de  $T_e$

› Entre ces deux valeurs de déclenchement,  $T_e$  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

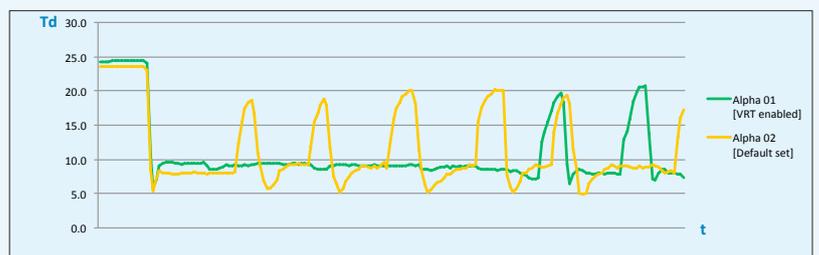
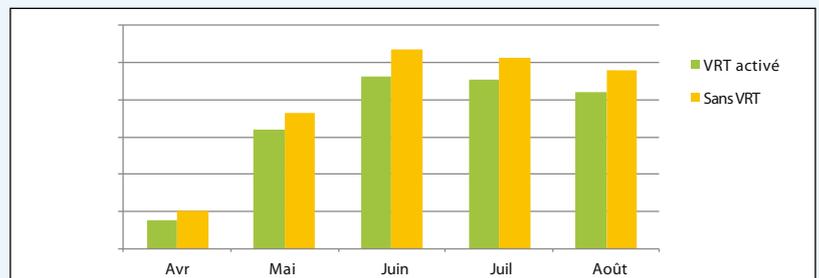
Consommation d'énergie moyenne sur 5 mois de fonctionnement

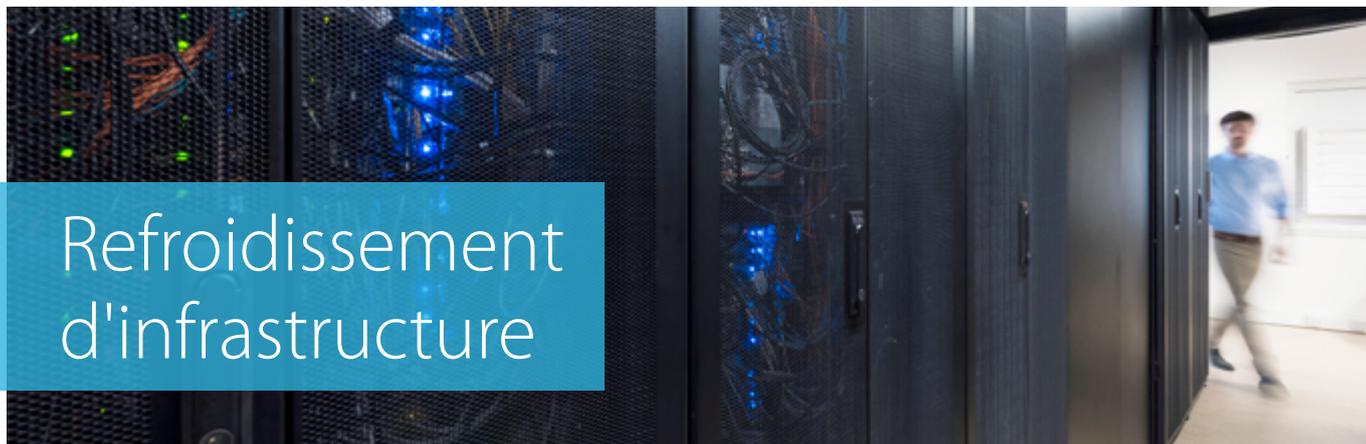
- ✓ Un confort amélioré : températures de soufflage plus élevées

› Fonctionnement plus stable et continu

› Augmentation de 3~4 °C de la température de soufflage

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





# Refroidissement d'infrastructure

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



## 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++ (A+++ - D)
- › 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

## 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

## Rafrâchissement efficace

### Avantages

1. Rafrâchissement 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

## Commande flexible

### Avantages

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



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

# 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**

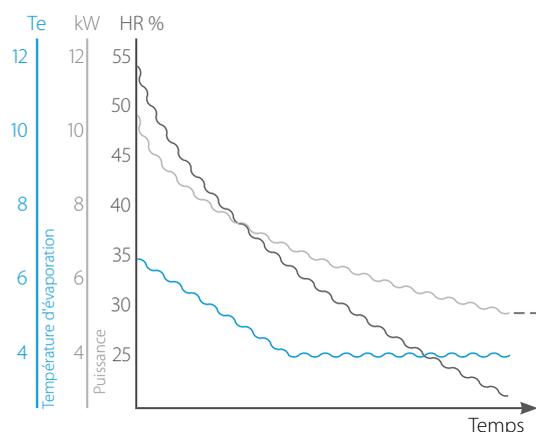
**de refroidissement technique nécessitent une puissance supérieure pour le transfert thermique continu, car ils fonctionnent de façon plus intensive pour extraire l'énergie via le refroidissement de l'air sec. Daikin recommande et propose des combinaisons asymétriques** (combinaisons de systèmes intérieurs 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

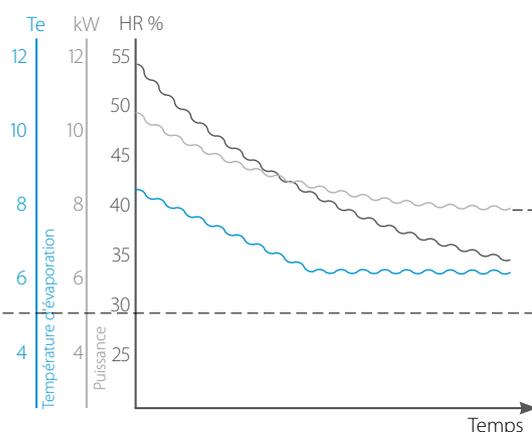
### SOLUTION CLASSIQUE

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 antigel, ce qui résulterait en une indisponibilité du système

### SOLUTION DÉDIÉE



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

### 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

## Humidité réduite + Basse température extérieure

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

### EER



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

### 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 (PI)	2 kW
Coefficient de puissance absorbée (CPI)	0,39
PI corrigée	0,78 kW
EER*	5,5

### solution avec combinaison de systèmes dédiés

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

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

\*EER = (SHC/PI corrigée)



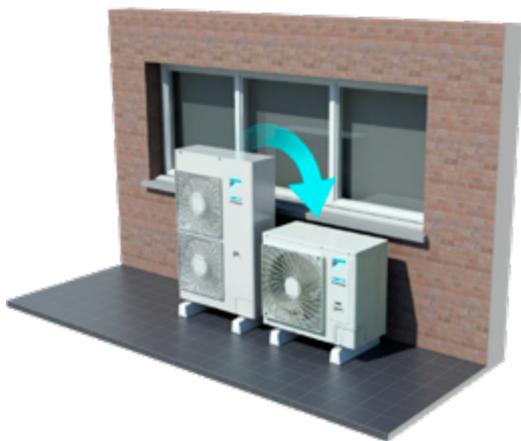




Nouvelle gamme

# SkyAir Alpha-series

- 1 Gamme monoventilateur basse hauteur unique sur le marché



- 2 Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché grâce au capot à charnières et à l'afficheur à 7 segments



- 3 Dimensions compactes permettant une installation quasiment invisible



- 4 Poignée au positionnement repensé, pour une manipulation aisée



# Sky Air série Alpha

Une technologie de pointe dans un caisson d'une compacité inégalée

- NOUVEAU Gamme monoventilateur basse hauteur unique sur le marché
- NOUVEAU Dimensions compactes permettant une installation quasiment invisible
- NOUVEAU Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché grâce au capot à charnières et à l'afficheur à 7 segments (RZAG-N)
- Équilibre parfait entre efficacité et confort, grâce à la température variable de réfrigérant : une efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année, et une rapidité de réaction les jours les plus chauds
- Adaptation aux applications très sensibles de refroidissement d'infrastructure
- Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure
- Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35, 50, 60A)
- Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin



RZAG71-140NV1/NY1

## Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

NOUVEAU

NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A	FTXM-N			FUA-A	FNA-A9			FVA-A										
classe de puissance	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	25	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140					
RZAG35A					P																																					
RZAG50A						P																																				
RZAG60A							P																																			
RZAG71NV1	P						2																																			
RZAG100NV1		P				3	2																																			
RZAG125NV1			P			4	3	2																																		
RZAG140NV1	2				P	4	3	2																																		

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

## Tableau des combinaisons pour refroidissement d'infrastructure



NOUVEAU

NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU  
NOUVEAU

	FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A	FNA-A9			FVA-A	FFA-A9			FCAHG-H	FCAG-B														
classe de puissance	35	50	60	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG35A		P																																										
RZAG50A			P																																									
RZAG60A				P																																								
RZAG71NV1						P	3	2																																				
RZAG100NV1						2	4	3	2																																			
RZAG125NV1						2	4	3	2																																			
RZAG140NV1						2	4	3	2																																			

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin; Pour en savoir plus sur les options de refroidissement d'infrastructure, reportez-vous au catalogue de produits de refroidissement.

Des informations supplémentaires et les informations finales sont disponibles sur [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

NOUVEAU

RZAG-A

RZAG-NV1

RZAG-NY1

Unité extérieure		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140MV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373				870x1 100x460						
Poids	Unité	kg	52				70	92		70	92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Chauffage	dBA	62	63	64	-	-	69	70	-	-	69	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Norm.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Chauffage Norm.	dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBA	-20 / +52				-20~52						
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBH	-20 / +24				-20~18,0						
Réfrigérant	Type/PRP		R32 / 675				R-32/675						
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m		50		55	85		55	85		
		Système	m		50		75	100		75	100		
		Sans charge	m		30		40						
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		Voir le manuel d'installation								
	Dénivelé	UI - UE	m		30		30,0						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	Monophasée / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16	16	20	20	32		16				

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

# Sky Air série Alpha

## 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
- › Équilibre parfait entre efficacité et confort, grâce à la température variable de réfrigérant : une efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année, et une rapidité de réaction les jours les plus chauds
- › Adaptation aux applications très sensibles de refroidissement d'infrastructure
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35, 50, 60A)
- › Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin



## Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9		FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A		FUA-A			FNA-A9		FVA-A													
classe de puissance	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG71MV1 RZAG71MY1	P				2			P				2				2		2				P				2			P				P										
RZAG100MV1 RZAG100MY1		P			3	2		P				3	2			3	2	3				P				3	2		P				P										
RZAG125MV1 RZAG125MY1			P		4	3	2		P			4	3	2	P	4	3	2	4	3	2					4	3	2					P										
RZAG140MV1 RZAG140MY1	2		P	4	3	2				P	4	3			4	3	4	3	2	4	3	2			P	4	3	2				P	2		2					4	3	2	

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

## Tableau des combinaisons pour refroidissement d'infrastructure

	FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A			FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B											
classe de puissance	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						
RZAG71MV1 RZAG71MY1		P	3	2			P			3	2					P							P				3	2						P									
RZAG100MV1 RZAG100MY1	2		4	3	2			P	4	3	2			P	4	3	2							2				P	4	3	2					P	4	3	2				P
RZAG125MV1 RZAG125MY1	2		4	3	2			P	4	3	2			P	4	3	2							2				P	4	3	2					P	4	3	2				P
RZAG140MV1 RZAG140MY1	2		4	3	2			P	4	3	2			P	4	3	2							2				P	4	3	2					P	4	3	2				P

P = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin ; Pour en savoir plus sur les options de refroidissement d'infrastructure, reportez-vous au catalogue de produits de refroidissement.

Des informations supplémentaires et les informations finales sont disponibles sur [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

RZAG-MV1

RZAG-MY1

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	dB(A)	64		66		69		70	
	Chauffage	dB(A)	-		69		70		-	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	46		47		50		51	
	Chauffage Nom.	dB(A)	49		51		52		49	
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 <sub>2</sub>	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m		m		m		m	
		Système	55		85		55		85	
		Équivalente	75		100		75		100	
		Sans charge	m							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40							
	Dénivelé	UI - UE	m							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence-Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32				16	

# Sky Air série Advance

## Technologie et confort combinés pour applications commerciales

- › Efficacité élevée :
  - étiquettes-énergie jusqu'à A++ (rafraîchissement) / A+ (chauffage)
  - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Système très compact et facile à installer
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m ; aucune limitation pour la longueur minimale de tuyauterie
- › Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin



RZASG100-140MV1\_MY1

## Application split, twin, triple et double twin

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

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

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

Des informations supplémentaires et les informations finales sont disponibles sur [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

RZASG-MV1

RZASG-MY1

Unité extérieure		RZASG/RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		770x900x320	990x940x320						
Poids	Unité	kg		60	70		78	70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)		65	70		73	70		73	
	Chauffage	dB(A)		-	71		73	71		73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)		46	53		54	53		54	
	Chauffage Nom.	dB(A)		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 <sub>2</sub>		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm		952/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50							
	Système	Équivalente		70							
	Sans charge		30								
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		Voir le manuel d'installation							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		20	25		32		16		

## Sky Air série Active

Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces

- › Efficacité élevée :
  - étiquettes-énergie jusqu'à A+ (rafraîchissement) / A (chauffage)
  - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › La sélection d'un produit fonctionnant au R-32 permet de réduire l'impact environnemental de 68 % par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, de réduire directement la consommation d'énergie en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et de bénéficier d'une charge de réfrigérant réduite
- › Système très compact et facile à installer
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



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



AZAS100-140MV1\_MY1

### Application split

NOUVEAU

Classe de puissance	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
<b>NOUVEAU</b> ARXM-N9	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = application split

Des informations supplémentaires et les informations finales sont disponibles sur [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

AZAS-MV1

AZAS-MY1

NOUVEAU

Unité extérieure		AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734x870x373	990x940x320						
Poids	Unité	kg	50	70		78	70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
	Chauffage	dB(A)	65	-	71	73	-	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	52	53		54	53		54	
	Chauffage Nom.	dB(A)	52	57						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46	-5~46						
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~24	-15~15,5						
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675	R-32/675						
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	-	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9	9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI Maxi.	m	-	30					
		Système Équivalente Sans charge	m	-	50					
	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	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	-	25	32		16			

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.



# 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 de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › 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-H				FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)									
	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZQSG71L3V1	P				2			P				2			2			2			P			
RZQSG100L9V1		P			3	2			P			3	2		3	2		3	2			P		
RZQSG125L9V1			P		4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZQSG140L9V1	2			P	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

classe de puissance	FDA-A	FHA-A(9)				FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A9							
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZQSG71L3V1		2			P				P			P		P						2		
RZQSG100L9V1		3	2			P			P				P		P					3	2	
RZQSG125L9V1	P	4	3	2			P				P					P				4	3	2
RZQSG140L9V1		4	3		2			P	2			2						P		4	3	

Unité extérieure		RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320		1430x940x320	990x940x320		1430x940x320	
Poids	Unité	kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0		101,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70,0		69,0	70,0		69,0	
	Chauffage	dB(A)	-	70,0		69,0	70,0		69,0	
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	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15,0~-46,0							
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15,0~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/2 087,5							
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9							
	Longueur UE - UI	Maxi.	50							
	de tuyauterie	Système Équivalente	70							
		Sans charge	30							
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	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	40		20		25		

## Unités extérieures

### Solution idéale pour les petits commerces

- › 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)



AZQS100-125B8V1\_BY1

### Application split

Classe de puissance	FCAG-B				ADEA-A				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	P
AZQS-BY1		P	P	P						P	P	P		P	P	P

Unité extérieure	AZQS	ARXS71L	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité	kg	67	72,8	74,3	94,9	82	101,0	101,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	64	70,0	71,0	70,0	71,0	70,0	70,0
	Chauffage	dB(A)	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	48	53	54	53	54	53	53
	Chauffage Nom.	dB(A)	50	57	58	54	57	58	54
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS				-5,0~46,0			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH				-15,0~15,5			
Réfrigérant	Type/PRP					R-410A/2 087,5			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>	2,75/5,7	2,9/6,05	4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm			9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		50 / 30			
		Système	Équivalente	m		70 / 40			
		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		-	32	40	-	20	25

# 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 connectables



RZQ200-250C

## 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	50	60	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	2		4	3	3	2			P																	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4					2		P																	

Unité extérieure		RZQ		200C		250C	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		1 680x930x765			
Poids	Unité	kg		183,0		184,0	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA		78,0			
	Chauffage	dBA		78,0			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-5,0~-46,0			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-15,0~-15,0			
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/2 087,5			
	Charge	kg/Téq. CO <sub>2</sub>		8,3/17,3		9,3/19,4	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm		9,5/22,2		12,7/22,2	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		100	
		Système	Équivalente	m		-	
		Sans charge	m		-		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		-		-	
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		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.

# 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.

## 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.

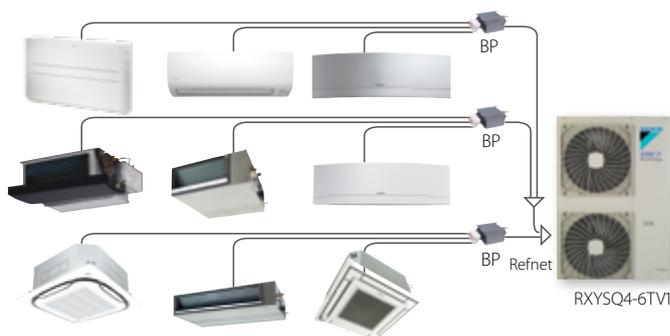


## RXYS(C)Q

### 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

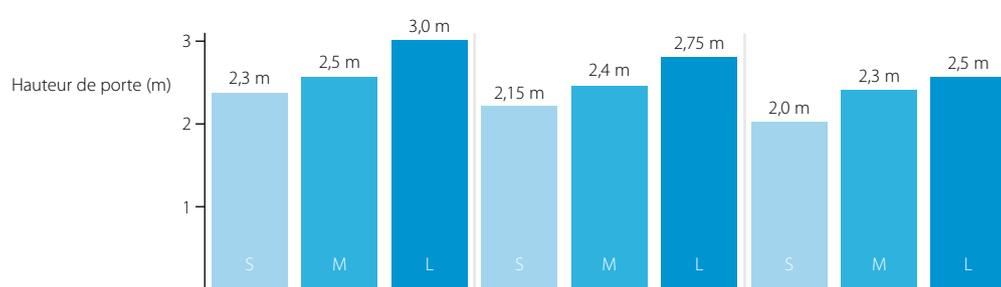
Les rideaux d'air Biddle constituent une solution très efficace pour les commerçants de détail et les professionnels qui souhaitent résoudre le problème de séparation climatique à travers les portes de leurs locaux.

## 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 <sup>1</sup> Unités de condensation	- Haute efficacité - Hauts niveaux de confort - Conception et installation aisées			●	●	●		
		ERQ-AW1 <sup>1</sup> 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

### Favorables

par ex. : centre commercial couvert ou entrée avec portetambour

### Normales

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

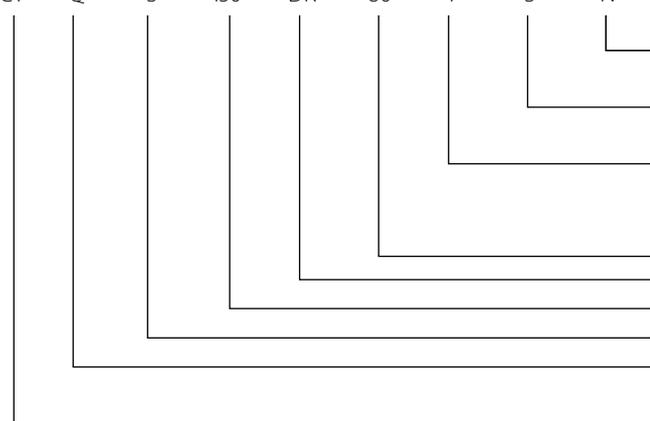
### Défavorables

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 - L'installation est facile, rapide et peu coûteuse grâce au fait que cette solution ne nécessite pas de systèmes à eau ni de raccords à un chauffe-eau et au gaz	

## Nomenclature des rideaux d'air Biddle

CY Q S 150 DK 80 F S N



N = Aucun dispositif de commande

C = Dispositif de commande en standard

Couleur B = Blanc (RAL 9016)

S = Gris (RAL 9006)

Type d'installation F = Suspension libre

C = Cassette

R = Encastrément

Classe de puissance (kW)

Détente directe Daikin

Largeur de porte (cm)

Gamme S = Petit M = Moyen L = Grand

V = Connectable au système VRV

Q = Connectable au système ERQ

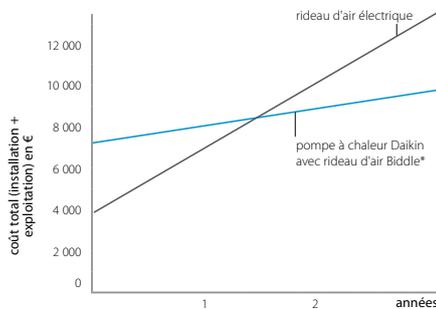
Rideau d'air Biddle

# Rideau d'air Biddle pour système ERQ

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



## 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	15				
Caisson	Couleur	BN: RAL9010 / SN: RAL9006												
Dimensions	Unité	Hauteur F/C/R	270/270/270											
		Largeur F/C/R	1 500/1 500/1 548		2 000/2 000/2 048		2 500/2 500/2 548		1 500/1 500/1 548		2 000/2 000/2 048		2 500/2 500/2 548	
		Profondeur F/C/R	590/821/561											
Vide de faux plafond requis >		mm												
Hauteur de porte	Maxi.	m		2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,3 (1) / 2,15 (2) / 2,0 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)	2,5 (1) / 2,4 (2) / 2,3 (3)				
Largeur de porte	Maxi.	m		1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5				
Poids	Unité	kg		66	83	107	57	73	94	108				
Ventilateur-Débit d'air	Chauffage	Vitesse 3		m <sup>3</sup> /h		1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013		
	Niveau de pression sonore	Chauffage	Vitesse 3		dB(A)		49	50	51	50	51	53	54	
Réfrigérant	Type / PRP	R-410A / 2 087,5												
Raccords de tuyauterie	Liquide/DE/Gaz/DE	mm		9,52/16,0		9,52/19,0		9,52/16,0		9,52/19,0				
Accessoires nécessaires (à commander séparément)		Télécommande câblée Daikin (BRC1E51A/B ou BRC1D52)												
Alimentation électrique	Tension	V												
		230												

		Grand								
		CYQL100DK125 *BN/*SN	CYQL150DK200 *BN/*SN	CYQL200DK250 *BN/*SN	CYQL250DK250 *BN/*SN					
Puissance calorifique	Vitesse 3	kW		15,6	23,3	29,4	31,1			
Puissance absorbée	Ventilation seule	Nom.		kW	0,75	1,13	1,50	1,88		
	Chauffage	Nom.		kW	0,75	1,13	1,50	1,88		
Delta T	Vitesse 3	K		15		14	12			
Caisson	Couleur	BN: RAL9010 / SN: RAL9006								
Dimensions	Unité	Hauteur F/C/R	370/370/370							
		Largeur F/C/R	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	774/1 105/745							
Vide de faux plafond requis >		mm								
Hauteur de porte	Maxi.	m		3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)	3,0 (1) / 2,75 (2) / 2,5 (3)			
Largeur de porte	Maxi.	m		1,0	1,5	2,0	2,5			
Poids	Unité	kg		76	100	126	157			
Ventilateur-Débit d'air	Chauffage	Vitesse 3		m <sup>3</sup> /h		3 100	4 650	6 200	7 750	
	Niveau de pression sonore	Chauffage	Vitesse 3		dB(A)		53	54	56	57
Réfrigérant	Type / PRP	R-410A / 2 087,5								
Raccords de tuyauterie	Liquide/DE/Gaz/DE	mm		9,52/16,0		9,52/19,0		9,52/22,0		
Accessoires nécessaires (à commander séparément)		Télécommande câblée Daikin (BRC1E51A/B ou BRC1D52)								
Alimentation électrique	Tension	V								
		230								

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



# Ventilation

## Pourquoi opter pour la ventilation Daikin ? 118

Gamme ultra large de systèmes intégrés de ventilation DX 120

**NOUVEAU** ALB-LBS/RBS - Modular L Smart 122

Dispositif de chauffage électrique ALD 123

VAM-FC / J 124

Dispositif de chauffage électrique VH 125

Unités de traitement de l'air Daikin avec connexion DX 126

Avantages 126

Vue d'ensemble des unités VRV et ERQ DX 127

Possibilités de commande 128

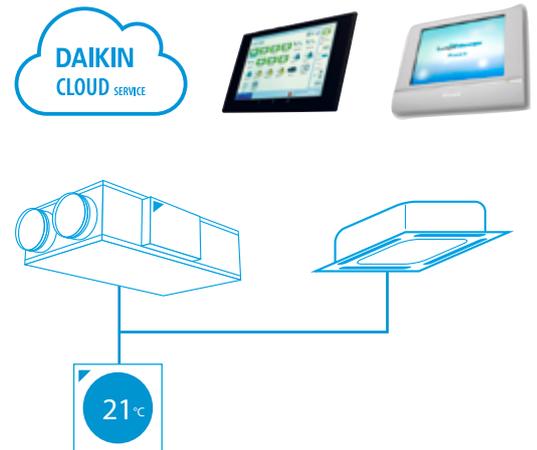


# 5 raisons pour lesquelles la gamme de produits Daikin de ventilation est unique sur le marché



## 1 Commandes de premier plan et connectivité

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



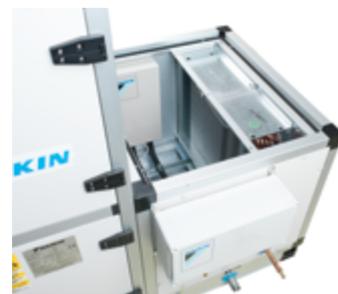
Madoka



reddot award 2018 winner

## 2 Avantages uniques de l'installation

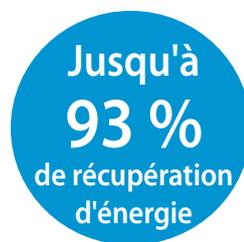
- › Intégration parfaite à la solution totale Daikin, permettant de bénéficier d'un point de contact unique
- › Solution air frais totale avec fourniture par Daikin du système VAM/ Modular L Smart et du dispositif de chauffage électrique
- › Connexion « Plug and Play » des unités de traitement de l'air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





### 3 Haute efficacité énergétique

- › Jusqu'à 93 % de récupération d'énergie, pour une réduction des coûts d'exploitation
- › Rafrâichissement naturel nocturne avec de l'air extérieur frais
- › Ventilateurs centrifuges commandés par Inverter
- › Conformité ErP



### 4 Confort optimal

- › Large gamme d'unités pour la régulation de l'air frais et de l'humidité
- › Large gamme de filtres en option, pour une adaptation à différentes applications, disponibles jusqu'à la classe ePM<sub>1</sub> 80 % (F9)
- › Échangeur de chaleur avec papier spécial récupérant l'énergie thermique et l'humidité de l'air évacué pour chauffer et humidifier l'air admis jusqu'à des niveaux confortables (VAM, VKM)



### 5 Fiabilité optimale

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



## Le saviez-vous ?

Les niveaux de CO<sub>2</sub> et les taux de ventilation ont un impact important, et indépendant, sur les fonctions cognitives :

IMPACT SUR LES FONCTIONS COGNITIVES...



**+ 61 %**

DANS DES CONDITIONS DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE



**+ 101 %**

DANS DES CONDITIONS DE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE AVANCÉE

# Gamme de systèmes intégrés de ventilation DX

la plus large du marché

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

## Solutions de ventilation

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

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

## Technologie HRV - Ventilation à fonction de récupération d'énergie en standard

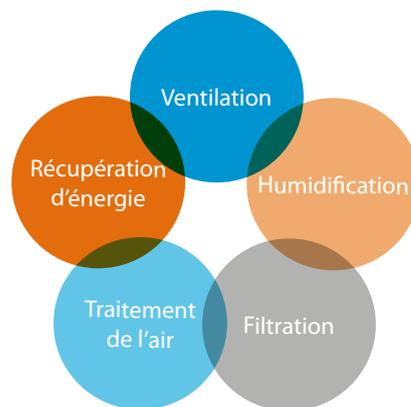
Nos unités à récupération d'énergie **recupèrent la chaleur sensible** (Modular L / Modular L Smart) et **la chaleur latente** (VAM/VKM), permettant ainsi jusqu'à 40 % de réduction de la charge sur le système de climatisation.

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

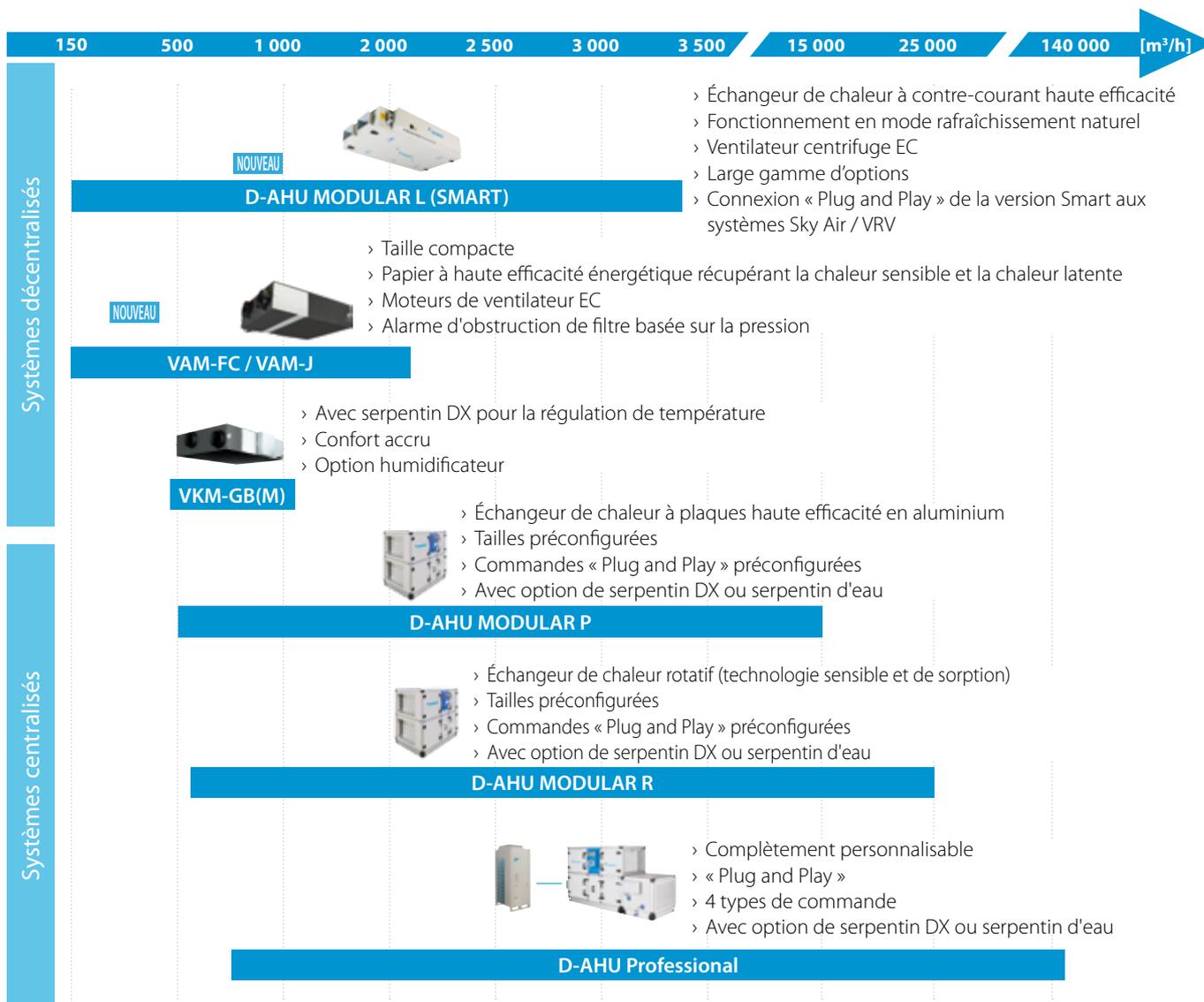
Daikin propose une gamme d'unités de condensation à Inverter, à utiliser en combinaison avec des unités de traitement de l'air (AHU) Daikin pour un contrôle optimal de l'air frais. Il existe 4 possibilités de commande lors de la **combinaison d'unités AHU et d'unités extérieures Daikin**, ce qui permet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

## Cinq facteurs de qualité de l'air intérieur

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



## Catalogue Air frais



## 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 <sup>1</sup> Unités de condensation	- Haute efficacité - Hauts niveaux de confort - Conception et installation aisées			•	•	•		
		ERQ-AW1 <sup>1</sup> Unités de condensation	- Optimisation de la flexibilité de l'installation grâce aux 4 types de systèmes de commande				•		•	•

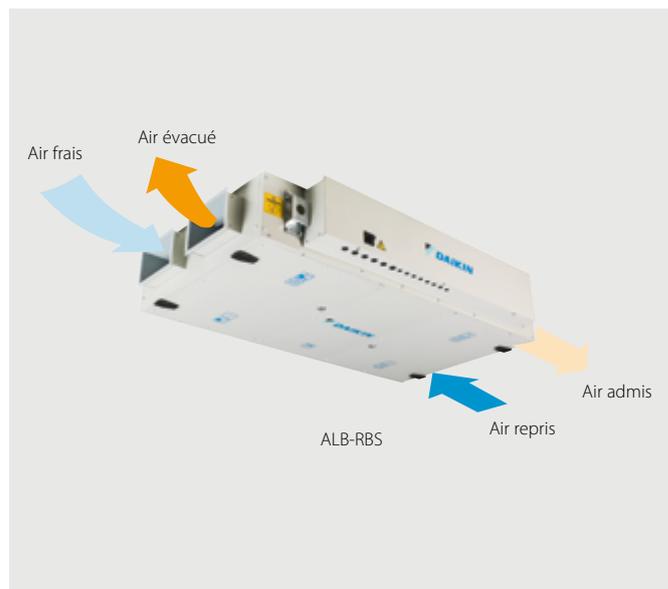
1) Utilisez uniquement les unités de condensation en combinaison avec une unité de traitement de l'air.

# Modular L Smart

## Unité à récupération d'énergie à efficacité supérieure

### Points forts

- > Connexion « Plug and Play » au réseau de commande de systèmes Sky Air et VRV
- > Installation et mise en service aisées
- > Phase de préfiltre interne [jusqu'à la classe ePM<sub>1</sub> 50 % (F7) + ePM<sub>1</sub> 80 % (F9)], permettant l'obtention d'une qualité d'air intérieure inégalée
- > Large couverture de débit d'air, depuis 150 m<sup>3</sup>/h jusqu'à 3 450 m<sup>3</sup>/h
- > Dépassement des exigences ERP 2018
- > Choix idéal lorsque la compacité est une nécessité absolue (hauteur de 280 mm seulement jusqu'à 550 m<sup>3</sup>/h)
- > Panneau à double paroi de 50 mm (120 kg/m<sup>3</sup>), pour une isolation acoustique et thermique optimale



### Ventilateur centrifuge EC

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

### Échangeur de chaleur

- > Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant de qualité supérieure
- > Récupération de jusqu'à 93 % de l'énergie thermique
- > Aluminium de qualité supérieure permettant une protection optimale contre la corrosion

Pour une intégration à des systèmes d'eau glacée, reportez-vous à la section Modular L dans le chapitre Unités de traitement de l'air

### Détails techniques

D-AHU Modular L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Débit d'air		m <sup>3</sup> /h	300	600	1 200	1 500	2 300	3 000
Efficacité thermique de l'échangeur de chaleur <sup>1</sup>		%	90	91	90	90	92	91
Pression statique externe	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Température post échangeur de chaleur <sup>1</sup>	Nom.	°C	19,4	19,5	19,4	19,2	19,8	19,5
PSE maxi. à débit d'air nom.		Pa	400	450	260	270	250	210
Courant	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	3,76	5,39
Puissance absorbée	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	0,87	1,24
SFPv <sup>2</sup>		kW/m <sup>3</sup> /s	1,24	1,49	1,28	1,32	1,32	1,46
Conformité ErP			Conformité ErP 2018					
Alimentation électrique	Phase	ph	1	1	1	1	1	1
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Tension	V	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca
Dimensions de l'unité principale	Largeur	mm	920	1 100	1 600	1 600	2 000	2 000
	Hauteur	mm	280	350	415	415	500	500
	Longueur	mm	1 660	1 800	2 000	2 000	2 000	2 000
Bride de gaine rectangulaire	Largeur	mm	250	400	500	500	700	700
	Hauteur	mm	150	200	300	300	400	400
Niveau de puissance sonore de l'unité (Lwa)		dB	48	54	57	53	60	57
Niveau de pression sonore de l'unité <sup>3</sup>		dBA	34	39	41	37	44	41
Poids de l'unité		kg	125	180	270	280	355	360

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

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

3. Selon la norme EN3744. Environnante, Directivité (Q) = 2, à 1,5 m de distance

## Dispositif de chauffage électrique pour système Modular L smart

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



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

# Technologie HRV (Ventilation à fonction de récupération d'énergie)

## Ventilation avec fonction de récupération d'énergie en standard

- **NOUVEAU** Échangeur de chaleur enthalpique haute efficacité le plus plat du marché (série J)
- Ventilation éco-énergétique utilisant le chauffage, le rafraîchissement et la récupération d'humidité
- Possibilité de rafraîchissement naturel lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure (par exemple, la nuit)
- Élimination des pertes d'énergie résultant d'une surventilation, associée à une amélioration de la qualité optimale de l'air intérieur avec le capteur de CO<sub>2</sub> en option
- **NOUVEAU** Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis (série J)
- Possibilité d'utilisation en tant que système indépendant ou d'intégration au système VRV ou Sky Air
- Large gamme d'unités : débit d'air compris entre 150 et 2000 m<sup>3</sup>/h
- Temps d'installation réduit grâce à la régulation aisée du débit d'air nominal, ce qui réduit les besoins en termes de registres par rapport à une installation traditionnelle
- Aucune tuyauterie d'évacuation nécessaire
- Possibilité de fonctionnement en sur- et sous-pression
- Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin des unités VAM / VKM et des dispositifs de chauffage électriques



Toutes les informations techniques sont accessibles dans la section VAM-FC du site my.daikin.eu ou via un clic ici



Toutes les informations techniques sont accessibles dans la section VAM-J du site my.daikin.eu ou via un clic ici

Ventilation				VAM/VAM	150FC	250FC	350J	500J	650J	800J	1000J	1500J	2000J									
Puissance absorbée - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Nom.	Ultra haut/Haut/Bas	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,097/0,070/0,039	0,164/0,113/0,054	0,247/0,173/0,081	0,303/0,212/0,103	0,416/0,307/0,137	0,548/0,384/0,191	0,833/0,614/0,273									
	Mode dérivation	Nom.	Ultra haut/Haut/Bas	kW	0,132/0,111/0,058	0,161/0,079/0,064	0,085/0,061/0,031	0,148/0,100/0,045	0,195/0,131/0,059	0,289/0,194/0,086	0,417/0,300/0,119	0,525/0,350/0,156	0,835/0,600/0,239									
Efficacité de l'échange thermique - 50 Hz	Ultra haut/Haut/Bas			%	77,0 (1)/72,0 (2)/78,3 (1)/72,3 (2)/82,8 (1)/73,2 (2)	74,9 (1)/69,5 (2)/76,0 (1)/70,0 (2)/80,1 (1)/72,0 (2)	85,1/86,7/90,1	80,0/82,5/87,6	84,3/86,4/90,5	82,5/84,2/87,7	79,6/81,8/86,1	83,2/84,8/88,1	79,6/81,8/86,1									
Efficacité de l'échange d'enthalpie - 50 Hz	Rafraîchissement	Ultra haut/Haut/Bas		%	60,3 (1)/61,9 (1)/67,3 (1)	60,3 (1)/61,2 (1)/64,5 (1)	65,2/67,9/74,6	59,2/61,8/69,5	59,2/63,8/73,1	67,7/70,7/76,8	62,6/66,4/74,0	68,9/71,8/77,5	62,6/66,4/74,0									
	Chauffage	Ultra haut/Haut/Bas		%	66,6 (1)/67,9 (1)/72,4 (1)	66,6 (1)/67,4 (1)/70,7 (1)	75,5/77,6/82,0	69,0/72,2/78,7	73,1/76,3/82,7	72,8/75,3/80,2	68,6/71,7/77,9	73,8/76,1/80,8	68,6/71,7/77,9									
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			301x1113x886			368x1354x920		731x1354x1172							
Poids				Unité	kg	24,0			46,5			61,5		79,0		157						
Caisson				Matériau																		
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Ultra haut/Haut/Bas	m <sup>3</sup> /h	150/140/105		250/230/155		350 (1)/300 (1)/200 (1)		500 (1)/425 (1)/275 (1)		650 (1)/550 (1)/350 (1)		800 (1)/680 (1)/440 (1)		1 000 (1)/850 (1)/550 (1)		1 500 (1)/1 275 (1)/825 (1)		2 000 (1)/1 700 (1)/1 100 (1)	
		Mode dérivation	Ultra haut/Haut/Bas	m <sup>3</sup> /h	150/140/105		250/230/155		350 (1)/300 (1)/200 (1)		500 (1)/425 (1)/275 (1)		650 (1)/550 (1)/350 (1)		800 (1)/680 (1)/440 (1)		1 000 (1)/850 (1)/550 (1)		1 500 (1)/1 275 (1)/825 (1)		2 000 (1)/1 700 (1)/1 100 (1)	
	Pression statique externe - 50 Hz	Ultra haut/Haut/Bas	Pa	90/87/40		70/63/25		90 (1)/70,0/50,0 (1)														
Filtre à air				Type																		
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		34,5 (1)/32,0 (1)/29,0 (1)		37,5 (1)/35,0 (1)/30,5 (1)		39,0 (1)/36,0 (1)/31,0 (1)		39,0 (1)/36,0 (1)/30,5 (1)		42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)		42,0 (1)/39,0 (1)/33,5 (1)		45,0 (1)/41,5 (1)/36,0 (1)	
	Mode dérivation	Ultra haut/Haut/Bas		dB(A)	27,0/26,5/20,5		28,0/27,0/21,0		34,5 (1)/32,0 (1)/28,0 (1)		38,0 (1)/35,0 (1)/29,5 (1)		38,0 (1)/34,5 (1)/30,5 (1)		40,0 (1)/36,5 (1)/30,5 (1)		42,5 (1)/40,0 (1)/32,5 (1)		42,0 (1)/39,0 (1)/32,5 (1)		45,0 (1)/41,0 (1)/35,0 (1)	
Plage de fonctionnement				Autour de l'unité																		
Diamètre de gaine de raccordement				°CBS																		
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension																		
Courant				Intensité maximale de fusible (MFA)																		
Consommation énergétique				kWh/(m <sup>2</sup> .a)																		
Économies annuelles de chauffage				kWh/a																		
Classe SEC				D / Voir remarque 5 B / Voir remarque 5																		
Débit d'air maximum à PSE de 100 Pa				m <sup>3</sup> /h																		
Niveau de puissance sonore (Lwa)				dB																		
Consommation électrique annuelle				kWh/a																		
Économies annuelles de chauffage				kWh/a																		
				kWh/a																		

(1) Mesure réalisée conformément à la norme JIS B 8628 | (2) Mesure réalisée au débit de référence conformément à la norme EN13141-7 | Mesure réalisée conformément à la norme EN308 : 1997 | Conformément à la réglementation N° 1254/2014 de la commission (UE) | Conformément à la réglementation N° 1253/2014 de la commission | Au débit de référence conformément à la réglementation N° 1254/2014 de la commission (UE) | 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.

## Dispositif de chauffage électrique pour VAM

- › Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin des unités VAM et des dispositifs de chauffage électriques
- › Confort accru par basses températures extérieures grâce à l'air extérieur chauffé
- › Concept de dispositif de chauffage électrique intégré (aucun accessoire supplémentaire nécessaire)
- › Double capteur standard de température et de débit
- › Réglage flexible avec point de consigne ajustable
- › Sécurité accrue avec 2 coupe-circuits : manuel et automatique
- › 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
- › Le dispositif de chauffage utilise uniquement l'énergie nécessaire pour préchauffer l'air jusqu'à la température d'air frais minimale souhaitée, permettant ainsi la réalisation d'économies d'énergie



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

# 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.**

## Fournisseur unique

Daikin est l'unique fabricant mondial sur le marché à **pouvoir proposer une véritable solution « Plug and Play »** dans laquelle des unités Daikin AHU fabriquées par Daikin Applied Europe et certifiées par Eurovent offrent une compatibilité standard avec la gamme unique d'unités extérieures VRV de Daikin, pour l'obtention de performances inégalées sur le marché. Cette intégration unique de produits inter-piliers sous un même toit donne au client une tranquillité d'esprit et 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 m<sup>3</sup>/h à 140 000 m<sup>3</sup>/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

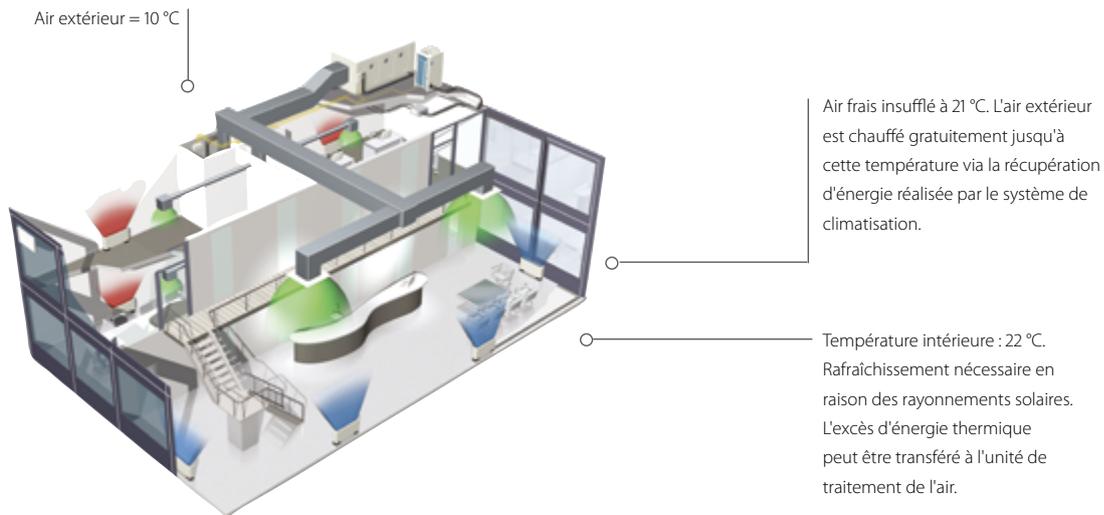
- › Un fabricant unique proposant une gamme complète de produits
- › Solution « Plug and Play »
- › Compatibilité iTM directe

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

### Haute efficacité

Les pompes à chaleur Daikin sont célèbres pour leur haute efficacité énergétique. L'intégration de l'unité AHU à un système 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

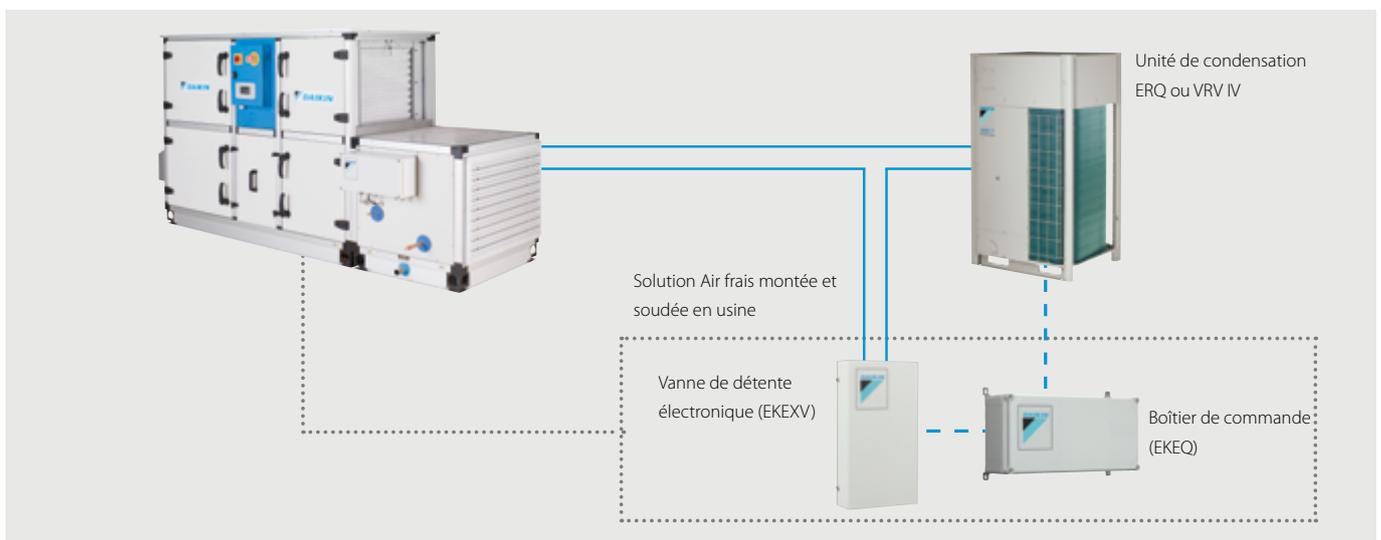
Les unités ERQ et VRV de Daikin réagissent rapidement aux variations de la température de l'air admis, pour l'obtention d'une température intérieure stable et de niveaux de confort élevés pour l'utilisateur final. Le nec plus ultra est la gamme VRV qui améliore encore plus le confort en offrant un chauffage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

### Conception et installation aisées

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

### Solution Air frais de Daikin

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



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

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

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

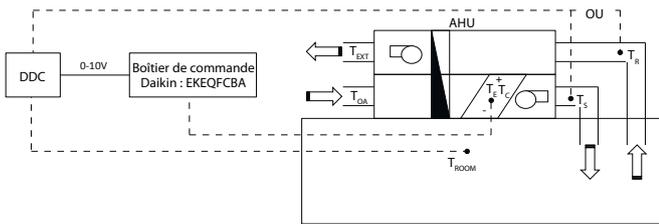
**Commande Z** : régulation de la température de l'air (température d'aspiration, température ambiante) via la commande Daikin (contrôleur DDC superflu)

**Commande Y** : régulation de la température de réfrigérant ( $T_e/T_c$ ) 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

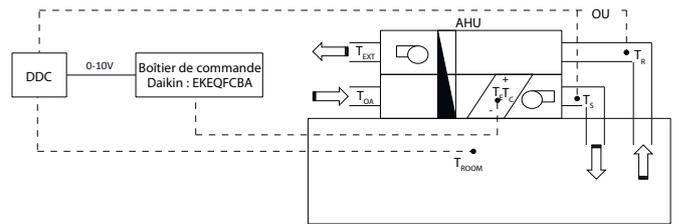
La température ambiante est réglée en tant que fonction d'aspiration ou de refoulement d'air de l'unité de traitement d'air (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air aspiré (ou température de l'air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



## 2. Commande X (commande $T_s/T_r/T_{ROOM}$ ) :

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

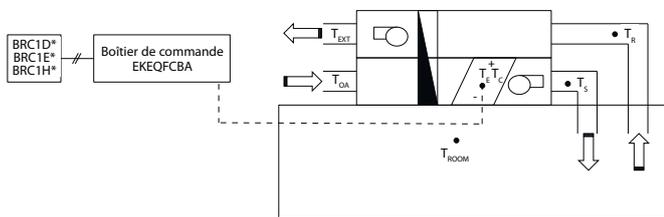
La température ambiante est réglée en tant que fonction d'aspiration ou de refoulement d'air de l'unité de traitement d'air (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air aspiré (ou température de l'air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



## 3. Commande Y (commande $T_e/T_c$ ) :

### Utilisation d'une température d'évaporation/de condensation fixe

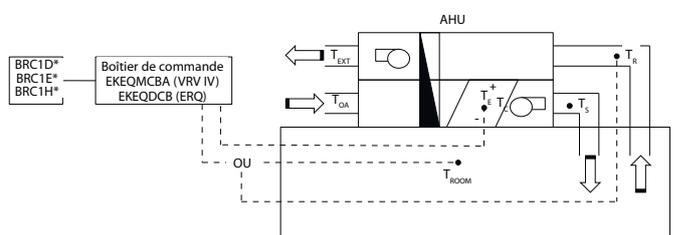
Le client peut définir une température de condensation ou d'évaporation cible fixe. Le cas échéant, la température ambiante est réglée de façon indirecte uniquement. Une télécommande câblée Daikin (BRC1\* - en option) doit être connectée pour la configuration initiale, mais elle n'est pas nécessaire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



## 4. Commande Z (commande $T_s/T_{ROOM}$ ) :

### 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 BRC1\* pour le fonctionnement. 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	$T_{DA}$ = Température de l'air extérieur	$T_{ROOM}$ = Température de l'air ambiant
$T_{EXT}$ = Température de l'air extrait	$T_e$ = Température d'évaporation	$T_c$ = Température de condensation	

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

\* EKEQMCB (pour application multi)

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

### Solution air frais de base pour application split

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

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



ERQ-AW1



Toutes les informations techniques sont accessibles dans la section ERQ-AW1 du site [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) ou via un clic ici



Toutes les informations techniques sont accessibles dans la section ERQ-AW1 du site [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu) ou via un clic ici

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
				Chauffage	Nom. kW	2,74	3,86
EER						3,99	3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Dimensions				Unité H x L x P	mm 1 345x900x320		
Poids				Unité	kg 120		
Caisson				Matériau	Plaque en acier galvanisé peinte		
Ventilateur-Débit d'air				Rafraîchissement	Nom. m <sup>3</sup> /min	106	
				Chauffage	Nom. m <sup>3</sup> /min	102	105
Niveau de puissance sonore				Rafraîchissement	Nom. dBA	66	69
Niveau de pression sonore				Rafraîchissement	Nom. dBA	50	53
Plage de fonctionnement				Chauffage	Nom. dBA	52	55
Réfrigérant				Rafraîchissement	Mini./Maxi. °CBS	-5/46	
				Chauffage	Mini./Maxi. °CBH	-20/15,5	
Température de serpentin				Chauffage/Mini./Rafraîchissement/Maxi. °CBS	10/35		
Type				Charge	kg	R-410A	
				PRP	Téq. CO <sub>2</sub>	4,0	8,4
Commander					2 087,5		
Raccords de tuyauterie				Liquide	DE mm	9,52	
				Gaz	DE mm	15,9	19,1
				Évacuation	DE mm	26x3	
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 1N~/50/220-240		
Courant				Intensité maximale de fusible (MFA)	A 32,0		
Ventilation				ERQ	125AW1	200AW1	250AW1
Plage de puissance				CV	5	8	10
Puissance frigorifique				Nom. kW	14,0	22,4	28,0
Puissance calorifique				Nom. kW	16,0	25,0	31,5
Puissance absorbée				Rafraîchissement	Nom. kW	3,52	5,22
				Chauffage	Nom. kW	4,00	5,56
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Dimensions				Unité H x L x P	mm 1 680x635x765		
Poids				Unité	kg 159		
Caisson				Matériau	Plaque en acier galvanisé peinte		
Ventilateur-Débit d'air				Rafraîchissement	Nom. m <sup>3</sup> /min	95	
				Chauffage	Nom. m <sup>3</sup> /min	95	185
Niveau de puissance sonore				Nom. dBA	72	78	185
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 de serpentin				Chauffage/Mini./Rafraîchissement/Maxi. °CBS	10/35		
Type				Charge	kg	R-410A	
				PRP	Téq. CO <sub>2</sub>	6,2	7,7
Commander					2 087,5		
Raccords de tuyauterie				Liquide	DE mm	9,52	
				Gaz	DE mm	15,9	19,1
				Évacuation	DE mm	22,2	
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 3N~/50/400		
Courant				Intensité maximale de fusible (MFA)	A 16		
						25	

# Sélection pour application split

- › **L'unité extérieure est connectée à UN SERPENTIN (à circuit unique ou à un maximum de 3 circuits entrelacés) avec jusqu'à 3 boîtiers de commande**
- › **combinaison d'unités intérieures non autorisée**
- › **fonctionne uniquement avec la commande X, W, Y**

### Étape 1 : puissance AHU requise

En Europe, une unité AHU à double flux, récupération d'énergie et 100 % d'air frais doit être installée avec une température extérieure de 35 °CBS et une température cible d'air admis pour l'air frais de 25 °CBS. Les calculs de charge indiquent qu'une puissance de 45 kW est requise.

Comme indiqué dans le tableau des puissances EKEXV pour le mode rafraîchissement, 40 kW figure dans la classe 400. Comme 40 kW n'est pas la puissance nominale, un ajustement de classe est nécessaire.  $40/45=0,89$  et  $0,89 \times 400=356$ . La classe de puissance du kit vanne de détente est 356.

### Étape 2 : sélection de l'unité extérieure

Pour cette unité AHU, un modèle VRV IV pompe à chaleur avec chauffage continu sera utilisé (série RYYQ-T). Pour une puissance de 40 kW à 35 °CBS, une unité extérieure de 14 CV (RYYQ14T) est sélectionnée. L'unité extérieure de 14 CV appartient à la classe de puissance 350.

Le taux de connexion total du système est  $356/350=102\%$  ; il figure par conséquent dans la plage 90-110 %.

### Étape 3 : sélection du boîtier de commande

Dans ce cas spécifique, la commande fonctionnera avec une régulation précise de la température de l'air. Seule la commande W ou X le permet. Comme l'ingénieur-conseil veut utiliser un module DDC standard, le boîtier EKEQFCBA avec commande W permet une configuration aisée grâce aux réglages usine prédéfinis.

# Sélection pour application Multi

- › **L'unité extérieure peut être connectée à PLUSIEURS SERPENTINS (et boîtiers de commande associés)**
- › **des unités intérieures peuvent également être connectées, mais ceci n'est pas obligatoire**
- › **fonctionne uniquement avec la commande Z**

### Étape 1 : Puissance AHU requise

En Europe, une unité AHU à double flux, récupération d'énergie et 100 % d'air frais doit être installée avec une température extérieure de 35 °CBS et une température cible d'air admis pour l'air frais de 25 °CBS. Pour ce bâtiment, 5 cassettes à soufflage circulaire FXFQ50A seront en outre également connectées à cette UE.

Les calculs de charge indiquent qu'une puissance de 20 kW est requise pour l'unité AHU, et une puissance de 22,5 kW pour les unités intérieures.

Comme indiqué dans le tableau des puissances EKEXV pour le mode rafraîchissement, 20 kW figure dans la classe 200. Comme 22,4 kW est la puissance nominale, un ajustement de classe est nécessaire.  $20/22,4=0,89$  et  $0,89 \times 200=178$ . La classe de puissance du kit vanne de détente est 178. La classe de puissance totale du système d'unités intérieures est  $178+250=428$

### Étape 2 : Sélection de l'unité extérieure

Pour ce système avec connexion d'une unité AHU à des unités intérieures, il est obligatoire d'utiliser une unité à récupération d'énergie. Le livre de données techniques pour REYQ-T indique que la puissance totale requise de 42,5 kW nécessite un modèle REYQ16T de 16 CV. Ceci permettra l'obtention d'une puissance de 45 kW à la température de calcul de 35 °CBS. Cette unité a une classe de puissance de 400. Le taux de connexion total du système est  $428/400=107\%$  ; il figure par conséquent dans la plage 50-110 %.

### Étape 3 : Sélection du boîtier de commande

Dans ce cas spécifique, la seule commande disponible est la commande Z, et la combinaison d'unités AHU et d'unités intérieures VRV DX nécessite le boîtier de commande EKEQMCBA.

D-AHU MODULAR R





Bonjour Madoka.  
La beauté de la simplicité

# Madoka

garantit un confort optimal de la façon la plus intuitive possible

Proposé en trois couleurs attrayantes, le système Madoka ajoute style et raffinement à tout intérieur.

Extrêmement compact avec une taille de 85 x 85 mm seulement, Madoka s'intègre parfaitement à tout environnement.

Madoka combine raffinement et simplicité.

La commande intuitive par bouton tactile agrandit l'affichage et fait de Madoka un système d'utilisation aussi bien aisée qu'agréable.

L'application Madoka Assistant simplifie les réglages avancés, tels que la programmation ou la limitation de point de consigne.

Votre smartphone se connecte facilement à Madoka via Bluetooth®.

Blanc  
RAL 9003 (brillant)



Argent  
RAL 9006 (métallique)

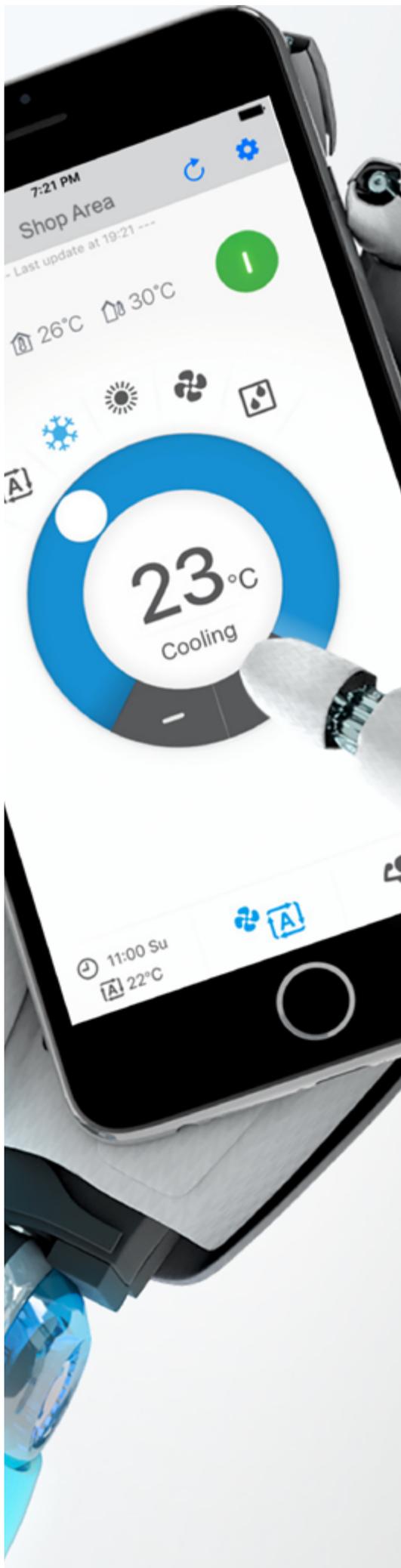


Noir  
RAL 9005 (mat)



reddot award 2018  
winner





# Systemes de commande

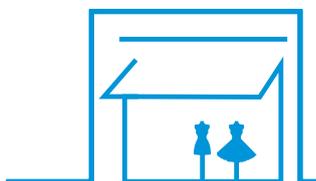
Tableaux des besoins par application	134
Online Controller	136
Systèmes de commande individuelle	138
Télécommandes câblées/infrarouge	141
Systèmes de commande centralisée	
Kits de multizonage	142
Télécommande centralisée / Minuterie programmable /	
Commande unifiée de marche/arrêt	144
<b>Intelligent Controller</b>	145
<b>Intelligent Controller</b> avec Service Cloud Daikin	146
<b>Intelligent Manager</b>	148
Interfaces à protocole standard	
Interface Modbus	152
Vue d'ensemble des fonctions	153
Interface Modbus DIII-net	154
Interface KNX	155
Service Cloud Daikin pour systèmes DX commerciaux	
Service Cloud Daikin	156
Autres appareils	
Capteur sans fil de température ambiante	158
Capteur câblé de température ambiante	158
Autres équipements d'intégration	159

# Synthèse des solutions de commande

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

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

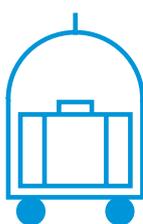
## Commerce



	Commande d'unité		Commande intégrable			Commande avancée		
	BRP069* Online Controller	BRC519 W/S/K7	RTD-20	RTD-Net	KLIC-DI	EKMBOXA	DCC601A51	DCM601A51
	Commande par smartphone pour un maximum de 50 unités intérieures	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure	1 passerelle pour un maximum de 64 unités intérieures (groupes) et 10 unités extérieures	1 unité pour 32 unités intérieures (5)	1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1)
Commande automatique de la climatisation	●	●	●	●	●	●	●	●
Limitation des possibilités de commande pour le personnel du magasin		●	●	●	●	●	●	●
Création de zones au sein du magasin			●				●	●
Asservissement à par ex. alarme, capteur PIR			●				● (limité)	●
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus				●		●		
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via KNX					●			
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP								●
Surveillance de la consommation énergétique		● (4)					● (2)	●
Gestion avancée de l'énergie							● (2)	●
Possibilité de rafraîchissement naturel							●	●
Intégration de produits Daikin sur tous les piliers de produits à un système de GTB Daikin								●
Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin							●	●
Commande en ligne	●						● (2)	● (3)
Gestion de sites multiples							● (2)	● (3)

(1) Possibilité d'ajout de 7 adaptateurs iTM plus (DCM601A52) pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via Service Cloud de Daikin (3) Via configuration ITI personnelle (et non via Server Cloud de Daikin) (4) Pas disponible pour toutes les unités intérieures (5) Jusqu'à 10 DCC601A51 peuvent être combinés en tant que site unique sur le Service Cloud Daikin

## Hôtel



	Commande d'unité	Commande intégrable		Commande avancée	
	BRC519W/S/K7	RTD-HO	KLIC-DI	Interface PMS	DCM601A51
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure	1 interface pour jusqu'à 2 500 unités intérieures	1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1)
Les clients de l'hôtel peuvent commander et surveiller les fonctionnalités de base depuis leurs chambres	●	●	● (3)		●
Limitation des possibilités de commande pour les clients de l'hôtel	●	●	●	●	●
Asservissement aux contacts de fenêtres	● (2)	●			●
Asservissement aux cartes-clés	● (2)	●			●
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus		●			
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via KNX			●		
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP					●
Intégration de la commande d'unités Daikin au logiciel de réservation hôtelière				● Oracle Opera PMS	
Surveillance de la consommation énergétique					●
Gestion avancée de l'énergie					●
Intégration de produits Daikin sur tous les piliers de produits à un système de GTB Daikin					●
Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin					●
Commande en ligne					●

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

## Bureau



	Commande d'unité	Commande intégrable			Commande avancée	
						
	BRC519W/S/K7	EKMBDXA	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DCC601A51	DCM601A51
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour un maximum de 64 unités intérieures (groupes) et 10 unités extérieures	1 passerelle pour 64 unités intérieures (groupes)	1 passerelle pour 128 unités intérieures (groupes), 20 unités extérieures (2)	1 unité pour 32 unités intérieures (groupes) (5)	1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1)
Commande automatique de la climatisation	●	●	●	●	●	●
Commande centralisée pour la direction		●	●	●	●	●
Commande locale pour employés de bureau	●	●	●	●	●	●
Limitation des possibilités 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 la consommation énergétique	●					
Surveillance de la consommation énergétique					● (4)	●
Gestion avancée de l'énergie					● (4)	●
Intégration de produits interpiers Daikin à un système de GTB Daikin						●
Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin					●	●
Commande en ligne					● (4)	●
Gestion de sites multiples					● (4)	● (5)

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

## Refroidissement d'infrastructure



	Unité	Intégrante		Avancée
				
	BRC519W/S/K7	RTD-10	DTA113B51	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 adaptateur pour un maximum de 4 unités	1 iTM pour 64 unités intérieures (groupes) (1)
Commande automatique de la climatisation	●	●	●	●
Fonctionnement du système de secours	●	●	●	●
Alternance de fonctionnement	●	●	●	●
Limitation des possibilités de commande dans la salle de refroidissement technique	●	●		●
En cas de température ambiante supérieure à la température maximale, affichage d'une alarme et activation de l'unité se trouvant en mode veille		●		●
En cas d'erreur, affichage d'une alarme	●	●		●
En cas d'apparition d'une erreur, activation d'une sortie d'alarme	Via l'option KRP2/4A (3)	●		Via WAGO I/O

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

# Online Controller

BRP069B41/42/45  
BRP069A61/62/81/82

# Toujours aux commandes, où que vous soyez



L'application Daikin Online Controller 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** (1)

**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) (Fonctions disponibles variables en fonction du modèle connecté) (2)
- › 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 bizonne 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
- › Intégration de services et produits tiers via IFTTT (systèmes split et Sky Air uniquement)
- › Régulation des besoins/Limitation de puissance (systèmes split uniquement)

## Application avec interface intuitive

<p>Commander</p>	<p>Programmer</p>	<p>Surveiller</p>	<p>Identifier</p>
------------------	-------------------	-------------------	-------------------

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

Les fonctions et menus disponibles varient en fonction de l'unité intérieure connectée

(1) Disponibles pour les modèles Split et Daikin Altherma 3

(2) Pour les produits de chauffage, Online Controller est uniquement compatible avec la régulation de température ambiante (pas avec la régulation de température de l'eau à la sortie ni avec la commande externe)

## Unités connectables

Intégration à la carte électronique

› FTXA-AW/S/T

BRP069B41

› FTXG-LW/S

› FTXJ-MW/S \*

› C/FTXM-N

› FTXTM-M

› ATXM-N

BRP069B42

› FTXZ-N

› FVXM-F

BRP069B45

› FTXP-M

› ATXP-M

› FTXF-A

› FTXTP-K

› ATXTP-K

› FTXC-B

› ATXC-B

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/D

› EHV(H/X/Z)-CB/D

**Système monobloc**

**Daikin Altherma**

**Basse température**

› EBLQ-CV3

› EDLQ-CV3

BRP069A81\*\*

**Cassette encastrable**

› FFA-A9

**Plafonnier encastré gainable**

› FDXM-F9

› FBA-A9

› FDA-A

› ADEA-A

**Unité murale**

› FAA-A

**Plafonnier apparent**

› FHA-A9

› FUA-A

**Console carrossée**

› FVA-A

› FNA-A9

BRP069B82 \*\*

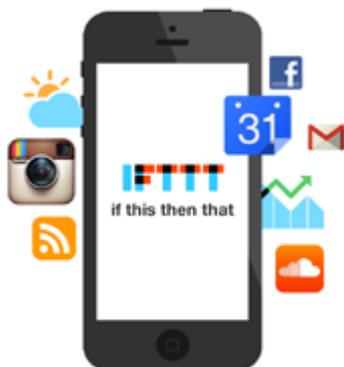
**Cassette encastrable**

› FCAHG-H

› FCAG-B

\* Dispositif de commande inclus avec l'unité

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



### 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.

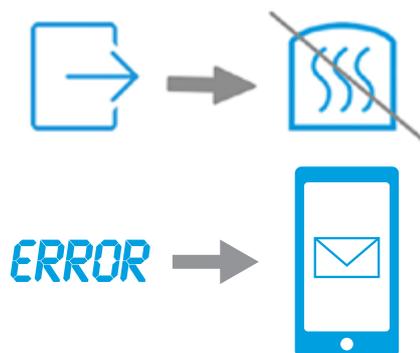
2 réglages de fonctionnement sont possibles dans IFTTT :

- › 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)
- › Disponible pour modèles split et Sky Air

#### 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...)



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

- A. Il est généralement à la disposition du public via une vente sur stock sans restriction dans des points de vente au détail, que cette transaction soit réalisée :
  1. en magasin ; 2. par correspondance ; 3. par voie électronique ; ou 4. par téléphone ;
- B. La fonctionnalité cryptographique ne peut pas être facilement modifiée par l'utilisateur ;
- C. Le système est conçu pour être installé par l'utilisateur sans grande assistance de la part du fournisseur.



# Madoka

La beauté de la simplicité.



Argent  
RAL 9006 (métallique)  
BRC1H519S7



Noir  
RAL 9005 (mat)  
BRC1H519K7



Blanc  
RAL9003 (brillant)  
BRC1H519W7

## Télécommande conviviale au design haut de gamme

Madoka combine raffinement et simplicité

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Deux options d'affichage : standard et détaillé
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Système compact de 85 x 85 mm seulement
- › Réglages avancés et mise en service via smartphone



reddot award 2018  
winner





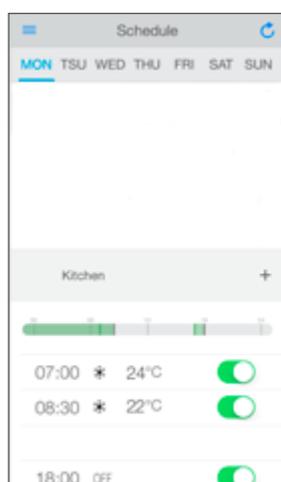
# Madoka Assistant



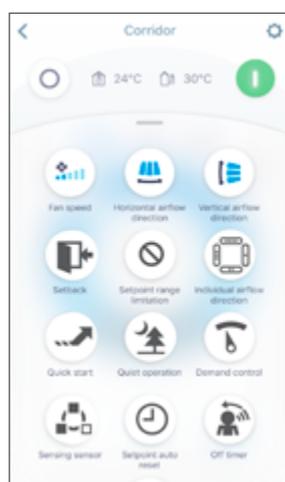
Simplifie les réglages avancés, tels que la programmation ou la limitation de point de consigne

- L'interface visuelle simplifie les réglages avancés, tels que la configuration de programmation, l'activation du mode éco-énergétique, les limitations de réglage, etc.
- La mise en service rapide et aisée permet aux installateurs de gagner du temps et de l'argent
- Intégration de la technologie Bluetooth® Basse Consommation

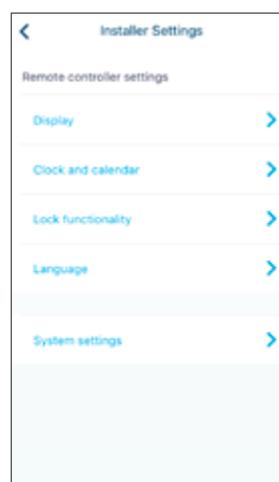
Configuration aisée des programmations



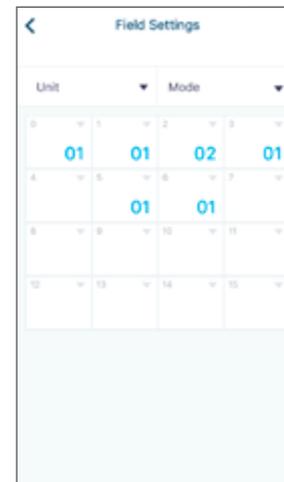
Réglages utilisateur avancés



Réglages installateur



Réglages sur site



BRC1H519W(7) / BRC1H519S(7) / BRC1H519K(7)

## Télécommande câblée pour systèmes Sky Air et VRV



BRC1H519W7



BRC1H519S7



BRC1H519K7

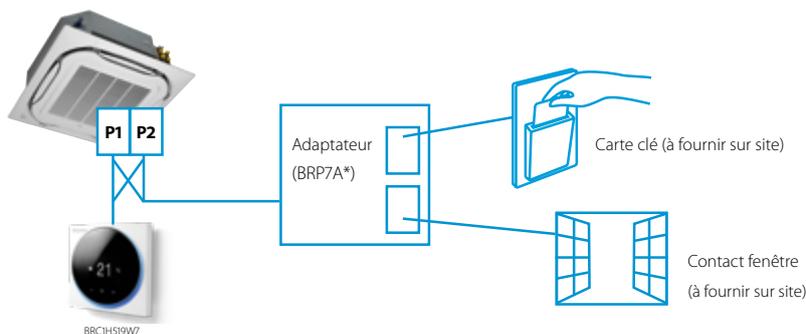
### Dispositif de commande complètement repensé, pour une expérience utilisateur améliorée

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à boutons tactiles
- › Deux options d'affichage : standard et détaillé
- › Accès direct aux fonctions de base (marche/arrêt, point de consigne, mode, valeurs cibles, vitesse de ventilation, déflecteurs, icône de filtre et réinitialisation (4), erreur et code)
- › Trois couleurs, pour une intégration à tout intérieur
- › Système compact de 85 x 85 mm seulement
- › Horloge en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été
- › Équipé d'une sonnerie

### Fonctions pour applications hôtelières

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

### Intégration de carte clé et contact fenêtre



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



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

- › Limite de plage de température
- › Fonction de réduction progressive de la puissance
- › Détecteur de présence et capteur plancher réglables (disponibles sur les cassettes à soufflage circulaire et les cassettes ultra plates)
- › Réinitialisation automatique de la température (4)
- › Minuterie d'arrêt automatique

#### La limitation de plage de température permet d'éviter un chauffage/rafraîchissement excessif

Permet la réalisation d'économies d'énergie via une limitation de la température minimale en mode rafraîchissement et de la température maximale en mode chauffage. (1)

#### Suivi de la consommation en kilowattheures (2)

L'indicateur de kWh donne une indication de la consommation énergétique pour la journée/le mois/l'année passé(e). (4)

#### Autres fonctions

- › Jusqu'à trois programmations indépendantes peuvent être définies, pour une commutation aisée au cours de l'année (par ex. été/hiver/mi-saison)
- › Les réglages de menu peuvent être individuellement verrouillés ou restreints
- › L'unité extérieure (3) peut être définie sur le mode silencieux
- › Horloge en temps réel avec mise à jour automatique pour l'heure d'été



### Solution économique pour applications de refroidissement d'infrastructure

- › En combinaison avec RZAG\* / RZQG\* uniquement
- › Alternance de fonctionnement  
Au bout d'un laps de temps défini, l'unité en marche bascule en mode veille et l'unité en veille prend le relais, ce qui permet de prolonger la durée de vie du système.  
Le délai d'alternance peut être défini sur 6, 12, 24, 72 et 96 heures, ainsi que sur une base hebdomadaire.
- › Fonctionnement de secours : en cas de défaillance d'une unité, l'autre unité démarre automatiquement

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

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

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

(4) Cette fonction sera disponible avec les mises à jour futures de l'application à partir du deuxième semestre 2018.

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

### 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



### Solution économique pour applications de refroidissement d'infrastructure

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

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

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

ARCWLA / ARCWB

# Systèmes de commande individuelle pour système Siesta



ARCWB

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

### Caractéristiques du système ARCWB

- › Minuterie programmable
- › Récepteur infrarouge pour l'activation de la compatibilité avec la télécommande infrarouge (désactivé lorsque la fonction de verrouillage est activée)
- › Batterie de secours
- › Fourni en standard avec un câble de 10 mètres pouvant être étendu jusqu'à une longueur maximale de 15 mètres.
- › Peut commander une seule unité intérieure à la fois ; la commande par groupe est uniquement possible en cas d'utilisation de l'option R04084124324.

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 connaître toutes les caractéristiques de la télécommande, reportez-vous au manuel d'utilisation



# Commandes

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



AZCE6BLUEFACECB  
(Câblé)

## Blueface - thermostat principal

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



AZCE6THINKCB (Câblé)  
AZCE6THINKRB (Sans fil)

## Think - thermostat de zone

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



AZCE6LITECB (Câblé)  
AZCE6LITERB (Sans fil)

## Lite - thermostat de zone

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

- › Câble bus en option ( $2 \times 0,5 \text{ mm}^2$  |  $2 \times 0,22 \text{ mm}^2$ ), 100 m de long : AZX6CABLEBUS100



AZX6WSCLLOUDDINC (Ethernet)  
AZX6WSCLLOUDDINR (WiFi)

## Serveur Web pour télécommande

- › Télécommande basée sur le Cloud de kit(s) de multizonage
- › Configuration et commande de zones (température, mode de fonctionnement...)
- › Accès via portail Web, ou application Android/IOS



AZX6BACNET

## Passerelle BACnet

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

# Plénums et grilles

## Plénums et grilles d'alimentation en air



RDHV040015BKX

### Grille d'alimentation de type mural

- › Avec volets verticaux et horizontaux réglables



RLQV040015BKX

### Grille d'alimentation de type plafond

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



PREJ0400150T

### Plénum pour grille d'alimentation

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

## Plénums et grilles de reprise d'air



RRFR050050BTX

### Grille d'air repris avec filtre intégré

- › Filtre les particules présentes dans l'air



BR500

### Plénum pour grille de reprise

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



AZCEZDAPR07\*

### Plénum pour reprise d'air

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

Une commande centralisée du système Sky Air et VRV peut être réalisée via 3 télécommandes compactes conviviales. Ces 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 occupation variable, et permet une classification des unités intérieures en groupes par locataire (zonage). La minuterie programmable détermine les heures et les conditions de fonctionnement pour chaque locataire, et est facilement réinitialisable en fonction des besoins.

### DCS302C51

## Télécommande centralisée



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

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

### DST301B51

## Minuterie programmable



Permet la programmation de 64 groupes.

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

### DCS301B51

## Commande unifiée de marche/arrêt



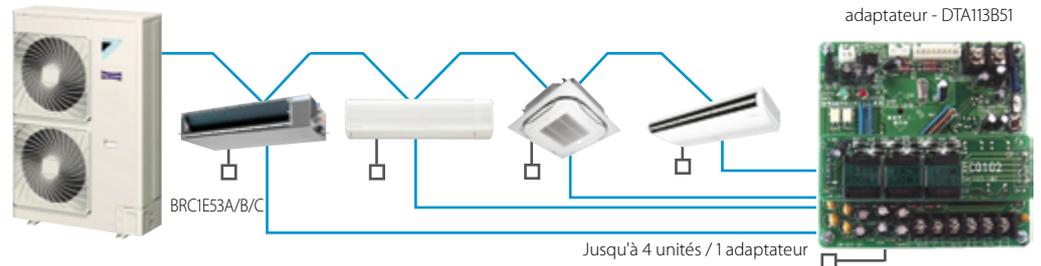
Assure la commande simultanée et individuelle de 16 groupes d'unités intérieures.

- › 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

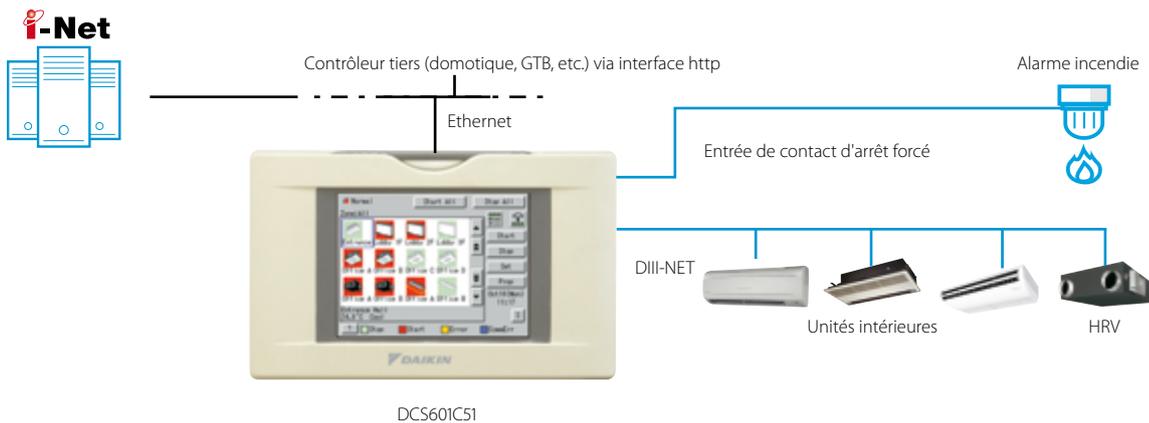
- › Fonction d'alternance de fonctionnement
- › Fonction de fonctionnement de secours



**touch** intelligent Controller

DCS601C51

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



**Langues**

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

**Agencement du système**

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

**Commander**

- › 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**

- › 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

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

## 2 solutions :

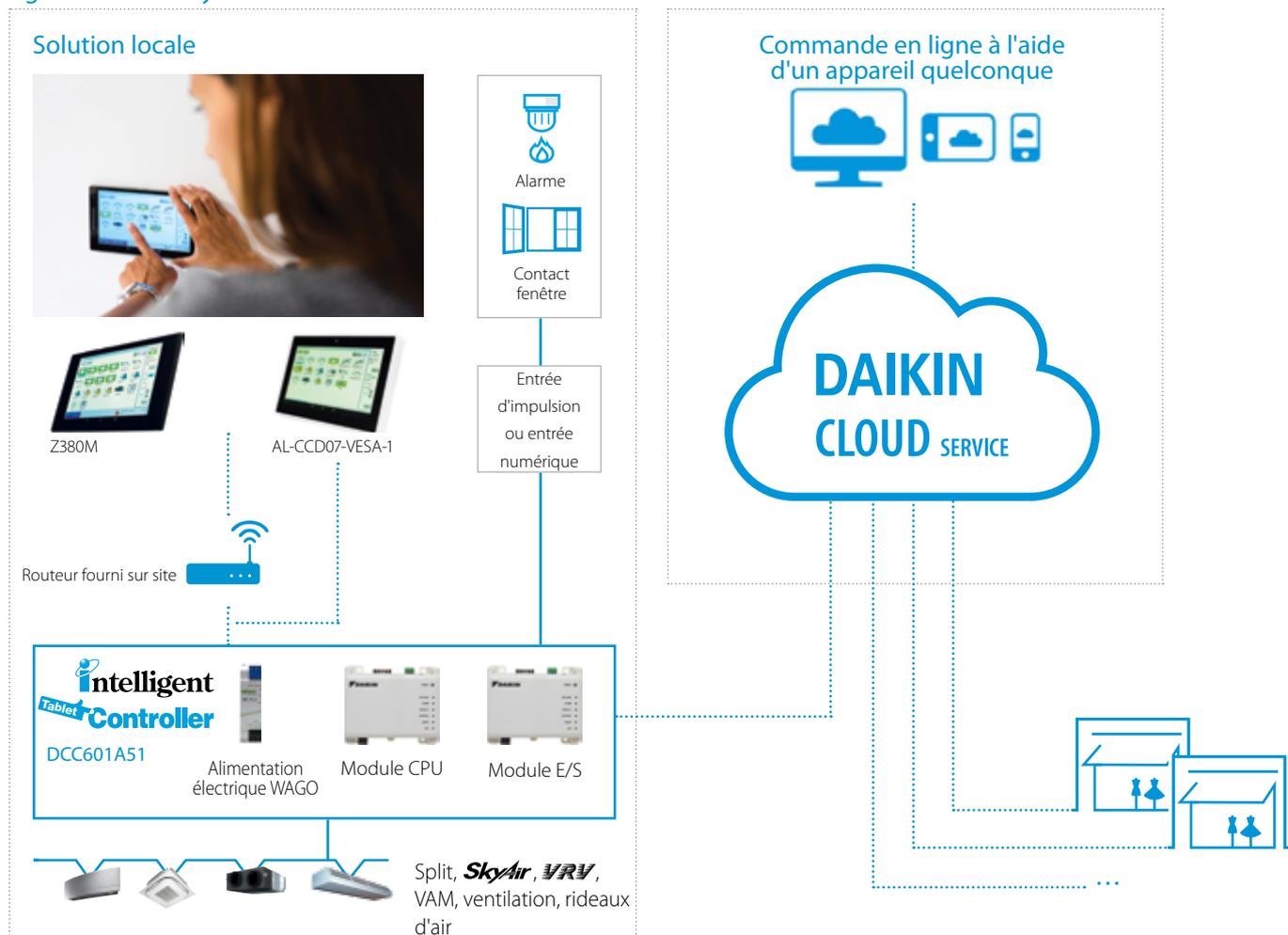
### Solution locale

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

### Solution Cloud

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

## Agencement du système



(1) Pour gammes VRV et Sky Air R-32

### 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

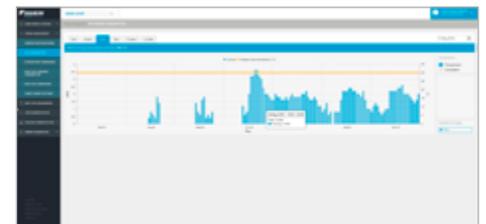
- › Entrées numériques et entrées par impulsions pour équipements de fabricants tiers, tels que des compteurs de kWh, des entrées d'urgence, des contacts fenêtres...
- › Concept modulaire permettant le développement de votre Cloud parallèlement au développement de vos activités
- › Commandez jusqu'à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

(1) uniquement disponible en combinaison avec certaines unités intérieures

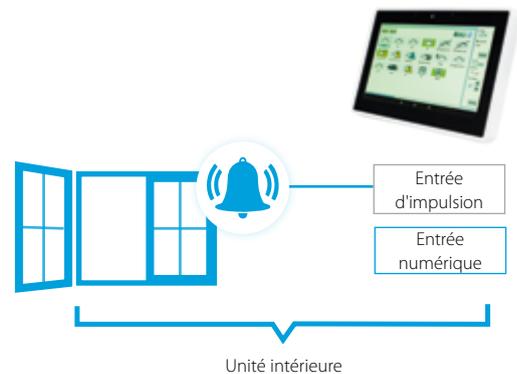
Depuis un site unique jusqu'à un nombre illimité de sites



Commande intuitive depuis le Cloud



Suivi aisé de la consommation énergétique



### 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
<b>Agencement du système</b>	Nbre maximum d'unités intérieures connectables	32	32
	Commande de sites multiples		•
<b>Surveillance et commande</b>	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		•
<b>Connectivité</b>	DX split, Sky Air, VRV	•	•
	Ventilation VKM, VAM	•	•
	Rideaux d'air	•	•

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

# Mini système de GTB

avec intégration totale  
sur tous les piliers de produits

DCM601A51

**Intelligent** touch **Manager**

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

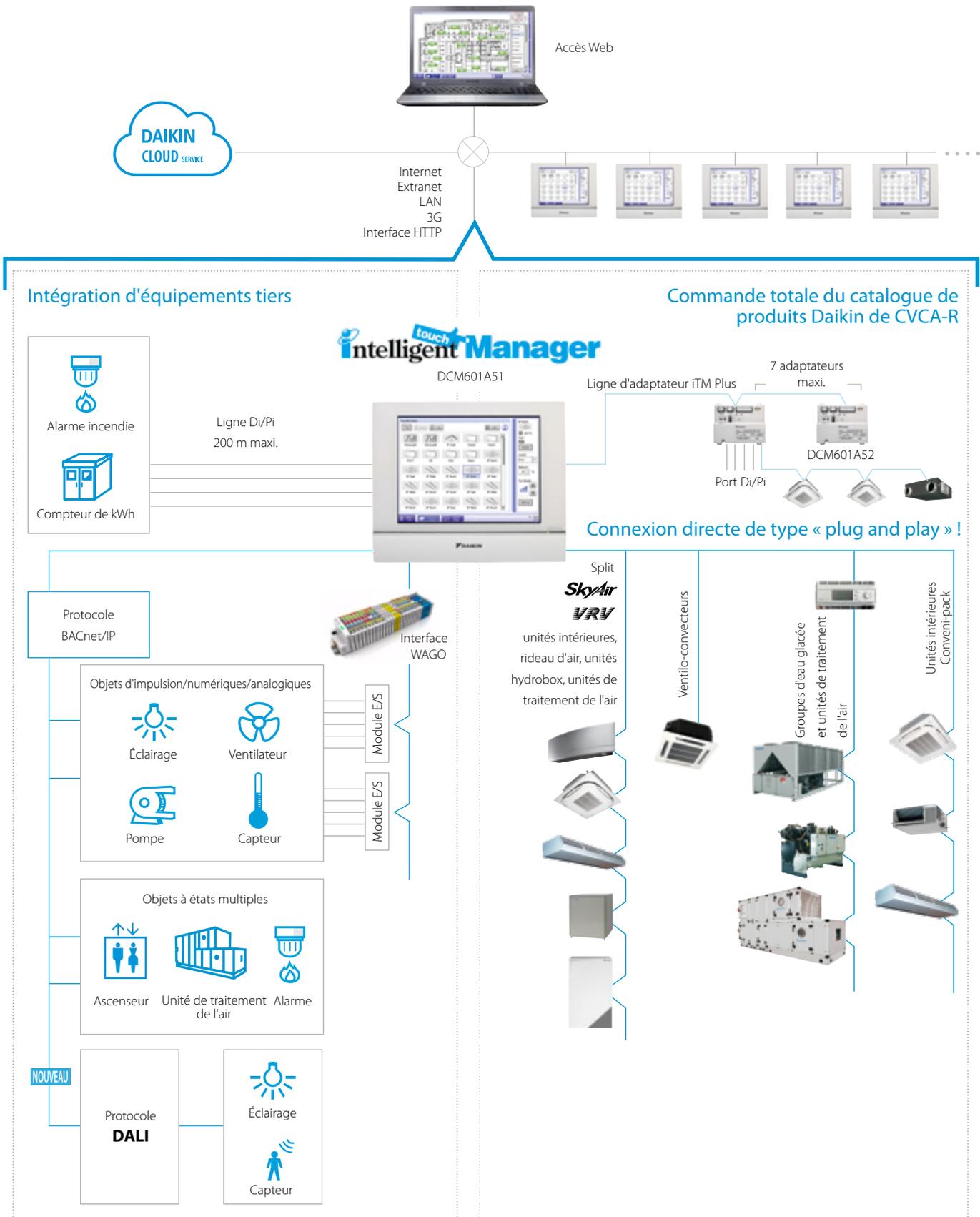


## NOUVEAU

Téléchargez le nouvel outil  
de sélection WAGO depuis  
le site [my.daikin.eu](http://my.daikin.eu)

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

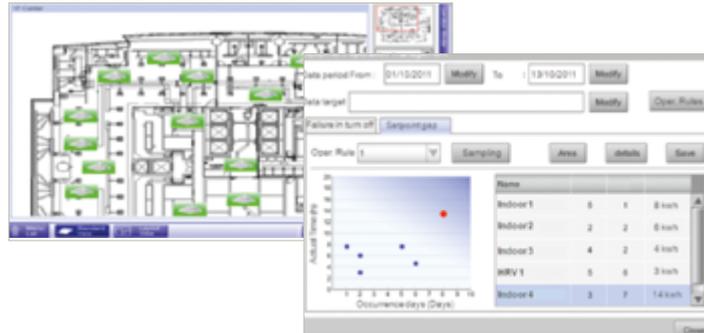
# Vue d'ensemble du système





**Convivialité**

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



**Gestion intelligente de l'énergie**

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

**Flexibilité**

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

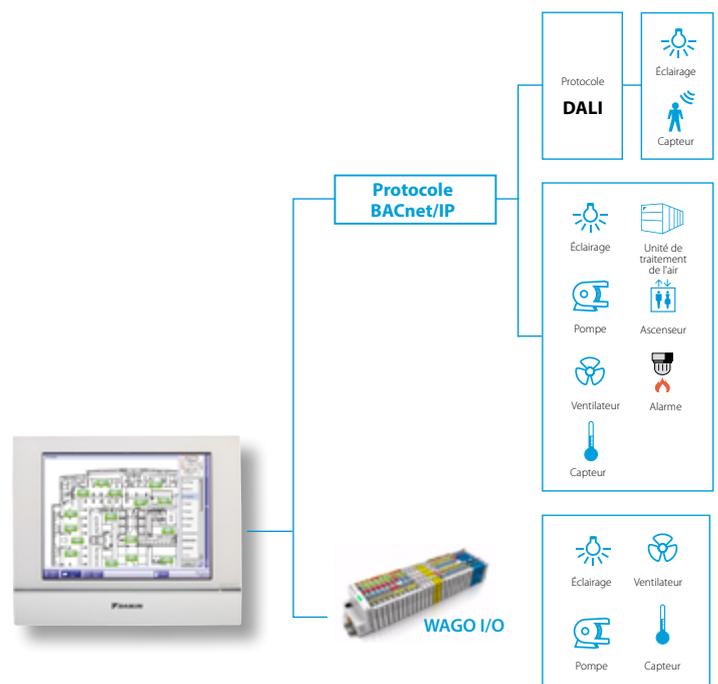
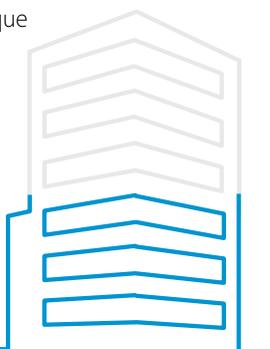
« Plug and Play »



**Mise en service et entretien aisés**

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

Taille flexible :  
de 64 à 512 groupes



## Vue d'ensemble des fonctions

### Langues

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

### Gestion

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

### 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

### Interface http ouverte

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

### Agencement du système

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

### Commander

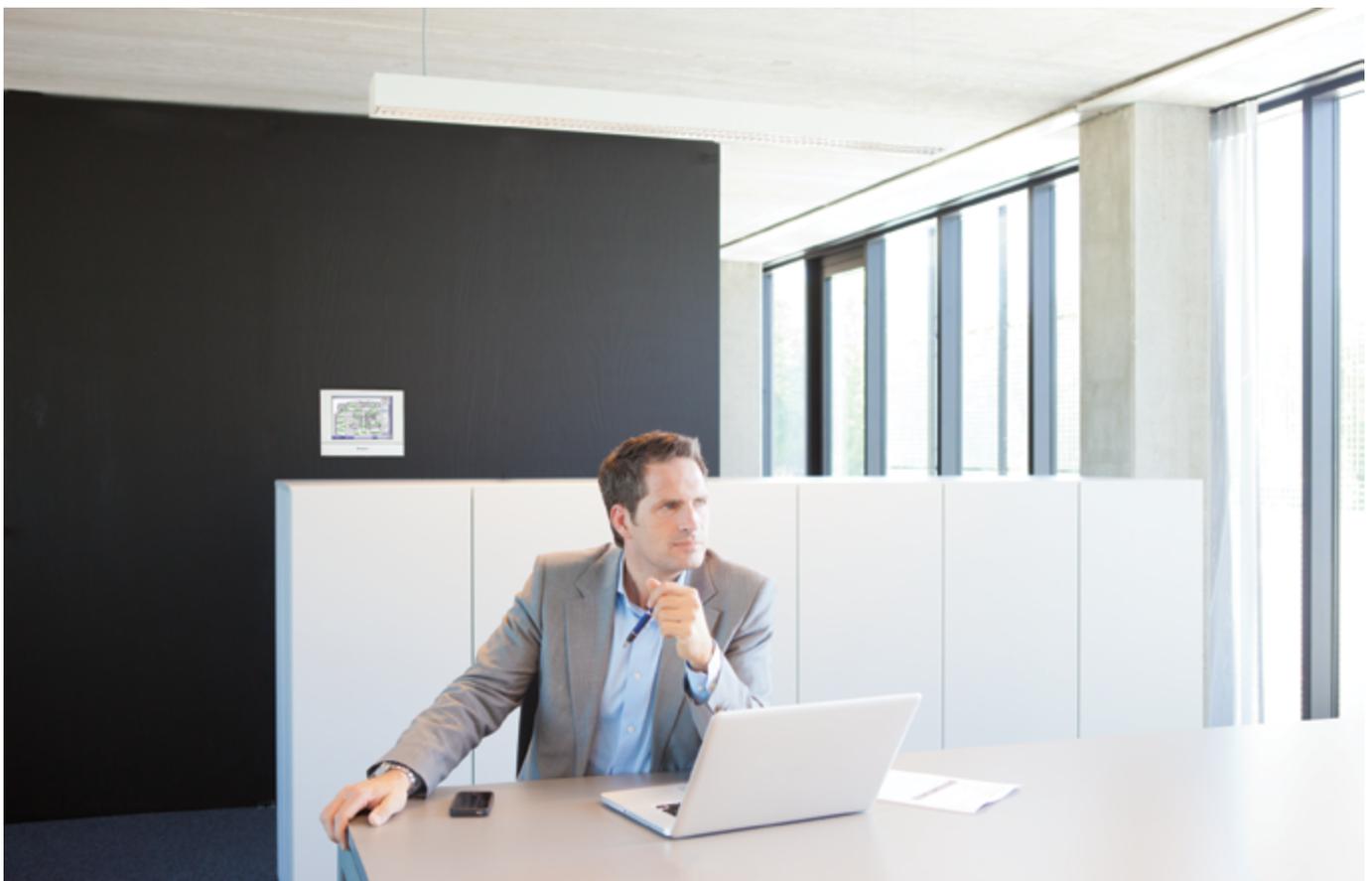
- › Commande individuelle (512 groupes)
- › Minuterie programmable (minuterie hebdomadaire, calendrier annuel, minuterie saisonnière)
- › Commande d'asservissement
- › Limitation du point de consigne
- › Limite de température

### 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

### Connectivité

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



## Interface Modbus

### RTD

#### RTD-NET

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

#### RTD-10

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

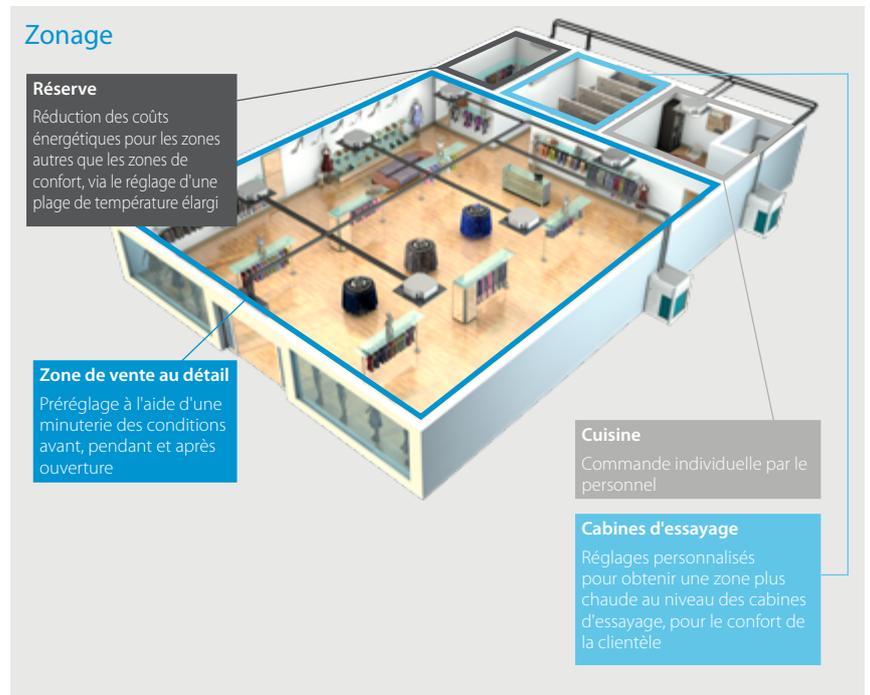
#### RTD-20

- › Économiseur pour commerce de détail
- › Commande avancée de systèmes Sky Air, VRV, VAM/ VKM et de rideaux d'air
- › Commande par zone indépendante ou clonage
- › Confort accru grâce à l'intégration d'un capteur de CO<sub>2</sub> pour une commande de volume d'air frais
- › Économies en termes de coûts de fonctionnement via
  - mode avant/après ouverture et heures d'ouverture
  - limitation de point de consigne
  - arrêt général
  - capteur infrarouge passif (IRP) pour zone morte adaptative

#### RTD-HO

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

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



### Avantages des options de commande

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

#### Sans RTD-20

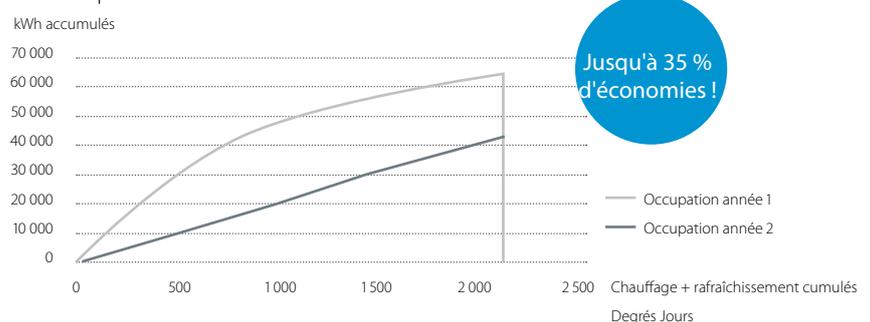
- › Avant ouverture :
  - climatisation activée (minuterie) ou désactivée
  - chauffage ou rafraîchissement de l'intégralité du magasin
- › Heures d'ouverture :
  - obtention de la température de consigne
  - possibilité d'accès aux dispositifs de commande pour le personnel
  - risque de conflit chauffage/rafraîchissement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

#### Avec RTD-20

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

### Intégrez toutes les opérations essentielles du magasin à une même commande

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



# Vue d'ensemble des fonctions



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

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

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

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

M : Modbus / R : Résistance / 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 CYV / \*\*\*\* : fonctionnement et anomalie

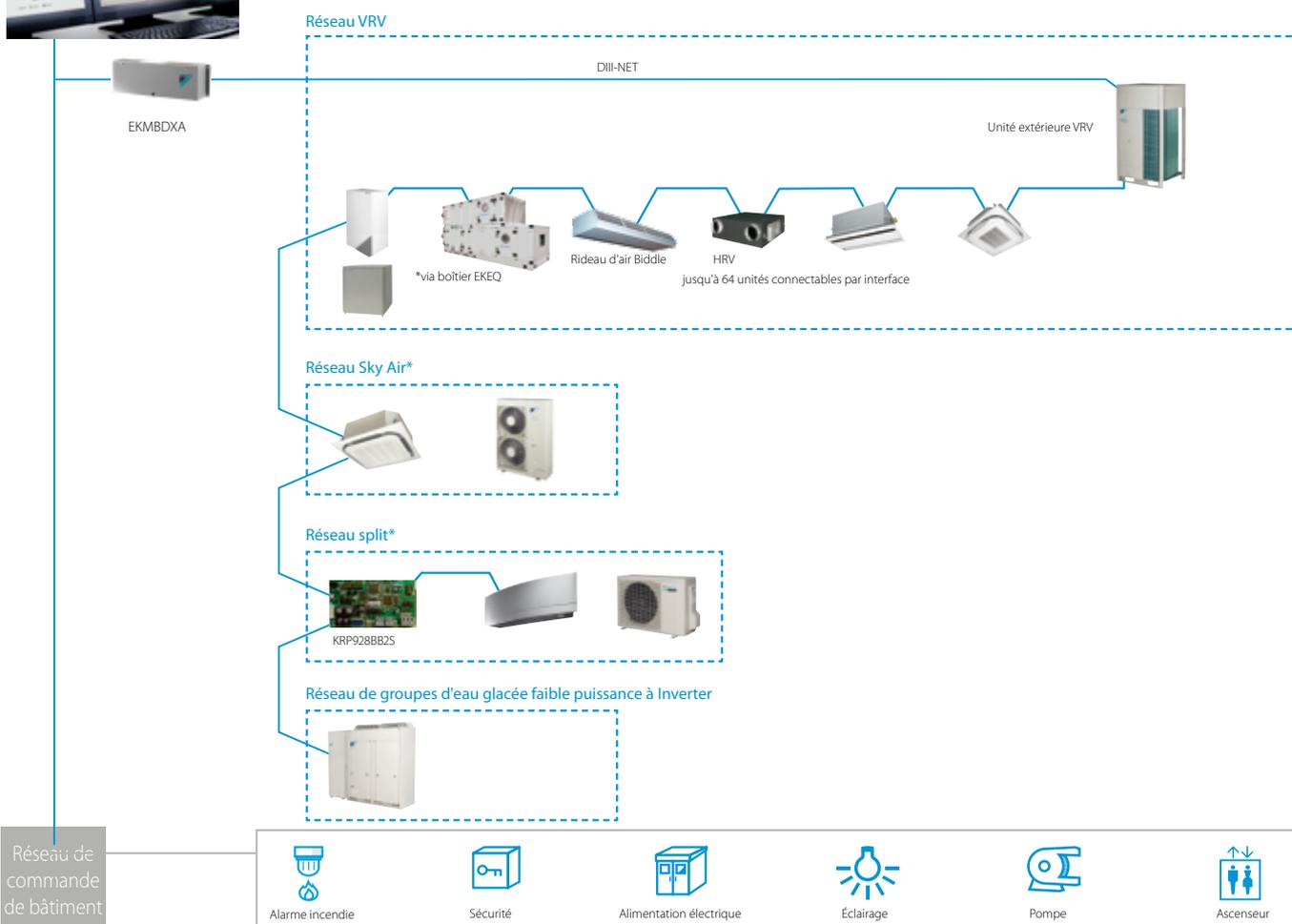
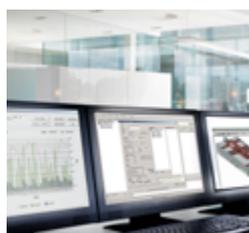
# Interface ModBus DIII-net

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.

		<b>EKMBDXA7V1</b>	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64
Nombre maximum d'unités extérieures connectables			10
Communication	DIII-NET - Remarque		DIII-NET (F1F2)
	Protocole - Remarque		2 fils ; vitesse de communication : 9 600 b/s ou 19 200 b/s
	Protocole - Type		RS485 (modbus)
	Protocole - Longueur max. de câblage	m	500
Dimensions	H x L x P	mm	124x379x87
Poids		kg	2,1
Température extérieure - fonctionnement	Maxi.	°C	60
	Mini.	°C	0
Installation			Installation intérieure
Alimentation électrique	Fréquence	Hz	50
	Tension	V	220-240

# Interface KNX

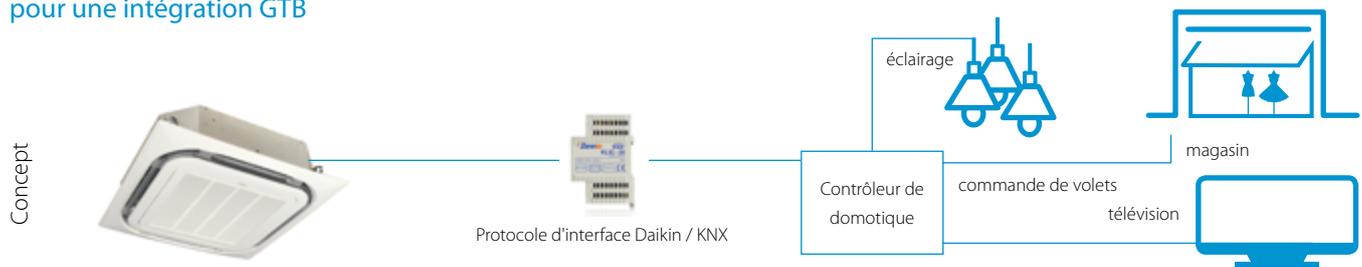
KLIC-DD  
KLIC-DI

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

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



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



### Gamme à interface KNX

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

que « Départ du domicile », dans laquelle 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

	 <b>KLIC-DD Taille 45 x 45 x 15 mm</b>	 <b>KLIC-DI Taille 90 x 60 x 35 mm</b>	
	<b>Split</b>	<b>Sky Air</b>	<b>VRV</b>
<b>Commande de base</b>			
Marche/arrêt	•	•	•
Mode	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraich.	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraich.	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraich.
Température	•	•	•
Vitesses de ventilation	3 ou 5 + auto	2 ou 3	2 ou 3
Swing	Arrêt ou mouvement	Arrêt ou mouvement	Swing ou positions fixes (5)
<b>Fonctionnalités avancées</b>			
Gestion des erreurs	Erreurs de communication, Erreurs au niveau des unités Daikin		
Scènes	•	•	•
Mise hors tension automatique	•	•	•
Limitation de température	•	•	•
Configuration initiale	•	•	•
Configuration maître/esclave		•	•

# Service Cloud Daikin

pour l'obtention d'un fonctionnement optimal

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

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

## Commande à distance et visualisation de l'énergie

Pour vous permettre de maîtriser votre gestion d'énergie

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

### Surveillance de sites multiples

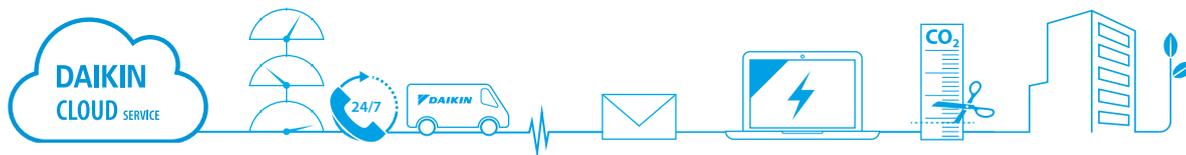
Depuis un site unique jusqu'à un nombre illimité de sites



## Assistance et diagnostic à distance

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

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



## Conseil et optimisation

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

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

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

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

\*\* Uniquement disponible pour systèmes VRV

# Offres de Service Cloud Daikin

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

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

## Solution flexible

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

## Soyez aux commandes\*, où que vous vous trouviez.

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

## Logique prédictive pour VRV pour éviter les pannes

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

## Compatible avec :

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



1. Surveillez et commandez votre système



2. Comparez la consommation d'énergie aux cibles



3. Comparez la consommation d'énergie de sites multiples



4. Suivi détaillé de la consommation d'énergie



5. Suivi des alarmes et prédiction des erreurs

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

\*\* Uniquement disponible pour systèmes VRV

## Capteur sans fil de température ambiante

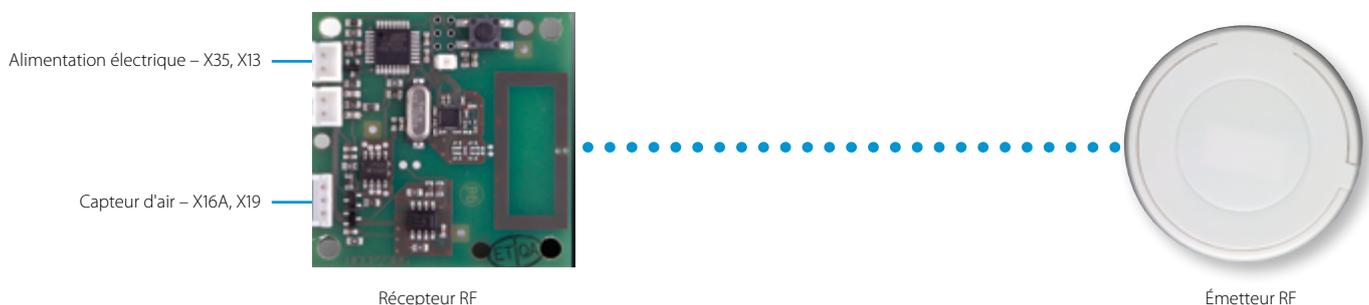
K.RSS



### 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.	S/O
Durée de vie de batterie		S/O	+/- 3 ans
Type de batterie		S/O	Batterie 3 V au lithium
Portée maximum	m		10
Plage de fonctionnement	°C		0~50
Communication	Type		RF
	Fréquence	MHz	868,3

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

## Capteur câblé de température ambiante

KRCS01-1B  
KRCS01-4B



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

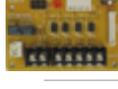
### Spécifications

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
	<b>(E)KRP1B*</b> Adaptateur de câblage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Facilitation de l'intégration d'appareils auxiliaires (appareils de chauffage, humidificateurs, ventilateurs, registres)</li> <li>• Alimentation par l'unité intérieure et installation sur cette dernière</li> </ul>		•	•
	<b>KRP2A*/KRP4A*</b> Adaptateur de câblage pour équipements électriques annexes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Démarrage et arrêt d'un maximum de 16 unités intérieures (1 groupe) (KRP2A* via P1 P2)</li> <li>• Démarrage et arrêt à distance d'un maximum de 128 unités intérieures (64 groupes) (KRP4A* via F1 F2)</li> <li>• Indication d'alarme/arrêt incendie</li> <li>• Réglage à distance de la température de consigne</li> <li>• Utilisation impossible en combinaison avec un dispositif de commande centralisée</li> </ul>		•	•
	<b>KRP58M3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQ200/250C</li> </ul>		•	
	<b>SB.KRP58M51</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQG et RZQSG monophasé</li> <li>• Plaque de montage incluse EKMKA1</li> </ul>		•	
	<b>KRP58M51</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQG1 et RZQSG triphasé</li> </ul>		•	
	<b>DTA104A*</b> Adaptateur de commande externe d'unité extérieure	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Commande individuelle ou simultanée du mode de fonctionnement du système VRV</li> <li>• Contrôle de la demande des systèmes individuels ou multiples</li> <li>• Option faible niveau sonore pour systèmes individuels ou multiples</li> </ul>			•
	<b>DCS302A52</b> Adaptateur d'unification pour commande informatisée	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet un affichage unifié (fonctionnement/dysfonctionnement) et une commande unifiée (marche/arrêt) depuis le système de GTB</li> <li>• Doit être utilisé en combinaison avec le système Intelligent Touch Controller ou intelligent Touch Manager</li> <li>• Combinaison avec KRP2/4* impossible</li> <li>• Ne peut pas être utilisé avec tous les modèles intérieurs VRV</li> </ul>			•
	<b>KRP928*</b> Adaptateur d'interface pour DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permet l'intégration d'unités split à des commandes centralisées Daikin</li> </ul>	•		
	<b>KRP413*</b> Adaptateur de câblage - contact normalement ouvert/contact à impulsion normalement ouvert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Désactivation du redémarrage automatique après coupure de courant</li> <li>• Indication du mode de fonctionnement/des erreurs</li> <li>• Marche/arrêt à distance</li> <li>• Modification à distance du mode de fonctionnement</li> <li>• Modification à distance de la vitesse de ventilation</li> </ul>	•		
	<b>KRP980*</b> Adaptateur pour unités split sans port S21	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connexion d'une télécommande câblée</li> <li>• Connexion à des commandes centralisées Daikin</li> <li>• Permet un contact externe</li> </ul>	•		

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

## Accessoires

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

PANNEAU  
AUTONETTOYANT



FILTRES



CAPTEURS INTELLIGENTS

# Options et accessoires

## Sky Air 162

Unités intérieures 162

Unités extérieures 164

## Ventilation 166

Unités de traitement de l'air 166

Systèmes de commande 167

UNITÉS INTÉRIEURES		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Panneaux	Panneau décoratif (obligatoire pour cassettes, optionnel pour les autres unités)	Panneaux standard : BYCQ140E (blanc) / BYCQ140EW (blanc intégral)(1) / BYCQ140EB (noir) Panneaux autonettoyants(2) (4) : BYCQ140EGF (blanc) / BYCQ140EGFB (noir) Panneaux design : BYCQ140EP (blanc) / BYCQ140EPB (noir)	BYFQ60CW (blanc) BYFQ60CS (argent) BYFQ60B3 (standard)		
	Entretoise de panneau pour une réduction de la hauteur d'installation requise		KDBQ44B60 (uniquement pour panneau standard)		
	Kit d'étanchéité pour refolement de l'air tridimensionnel ou bidimensionnel	KDBHQ56B140	DBBHQ44C60		
	Kit de capteur	BRYQ140B (blanc) BRYQ140B8 (noir) BRYQ140C (design blanc) BRYQ140CB (design noir) BRP069B82 (14)	BRYQ60AW (blanc)(9) BRYQ60AS (argent)(9)		
Systèmes de commande individuelle	Online Controller		BRP069A81	BRP069A81	BRP069A81
	Télécommande infrarouge (récepteur inclus)	BRC7FA532F (blanc) (11) BRC7FA532FB (noir) (11) BRC7FB532F (design blanc) (11) BRC7FB532FB (design noir) (11)	BRC7EB530W pour panneau standard (5)(6) BRC7F530W pour panneau blanc (5)(6) BRC7F530S pour panneau argent (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
	Madoka BRC1H519W (9) (blanc) / BRC1H519S (9) (argent) / BRC1K519K (9) (noir) Télécommande conviviale au design haut de gamme	●	●	●	●
	BRC1E53A/B/C (3) (13) - Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage	●	●	●	●
Systèmes de commande centralisée	Connexion DIII-net - pour connexion à un dispositif de commande centralisée	standard	standard	standard	standard
	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	●	●	●	●
	DCS601C51 (13) - Intelligent Touch Controller	●	●	●	●
	DCS302C51 (13) - Télécommande centralisée	●	●	●	●
	DCS301B51 (13) - Commande unifiée de marche/arrêt	●	●	●	●
	DST301B51 (13) - Minuterie programmable	●	●	●	●
	NIM03 - R04084124324 - Carte électronique en option pour commande par groupe				
	DCM601A51 - Intelligent Touch Manager	●	●	●	●
Système de gestion de bâtiment et interface à protocole standard	RTD-NET - Interface Modbus pour surveillance et commande	●	●	●	●
	RTD-10 - Interface Modbus pour refroidissement d'infrastructure	●	●	●	●
	RTD-20 - Interface Modbus pour la vente au détail	●	●	●	●
	RTD-HO - Interface Modbus pour l'hôtellerie	●	●	●	●
	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)	KAF5511D160	KAF441C60		
	Filtre autonettoyant	voir panneau décoratif		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adaptateur	Panneau autonettoyant avec câble de rallonge (nécessaire en cas d'installation du panneau autonettoyant ET d'Online Controller)				
	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)
	Adaptateur de câblage avec 2 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe centralisée (commande 1 système entier)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adaptateur de câblage (asservissement de ventilateur d'admission d'air frais)				KRP1B54
	Adaptateur de câblage avec 4 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur, Dispositif de chauffage, Auxiliaire, Humidificateur)	EKRPI1C2 (10)(11)	EKRPIB2		EKRPIB2 (7)
	Adaptateur pour connexion de carte clé ou de contact de fenêtre (en combinaison avec BRC1H*, BRC1/2/3E* uniquement)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Boîtier d'installation/Plaque de montage pour cartes électroniques d'adaptateur (un boîtier d'installation est nécessaire lorsque la place à l'intérieur du boîtier électrique est insuffisante)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Capteur de température externe câblé	KRCS01-7B	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	
DTA112B51 - Adaptateur d'interface pour Sky Air					
Autres	Kit pompe d'évacuation				
	Kit de multizonage (pour obtenir un aperçu détaillé des codes de modèles, reportez-vous à la fiche de promotion sur le multizonage dans le présent catalogue)			2 registres (25 - 35) 3 registres (25 - 35) 4 registres (50) 5 registres (60)	2 registres (35 - 50) 3 registres (35 - 50) 4 registres (35 - 71) 5 registres (60 - 140) 6 registres (60 - 140) 7 registres (100 - 140) 8 registres (100 - 140)
	Kit de tuyauterie en L (direction vers le haut)				
	Kit d'admission d'air frais (installation directe)	KDDP55C160-1 (plénum) KDDP55D160-2 (diffuseur) (11)	KDDQ44XA60		
	Adaptateur de refolement d'air pour gaine ronde				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A (100-140)

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

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

(3) Langues incluses :

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

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

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

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



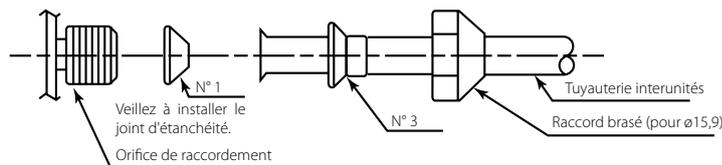
		R-32				
		RZAG-A	RZAG-NV1/NY1	RZAG-MV1/MY1	RZASG-MV1/MY1	AZAS-MV1/MY1
Tuyauterie d'embranchement de réfrigérant	pour Twin		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	
	pour Triple		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	
	pour Double Twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	
	Réducteur de tuyauterie pour combinaisons asymétriques	ASYCPIR (voir tableau ci-après)				
<b>Kit d'adaptateur de demande</b>			SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	SB.KRP58M52	
<b>Dispositif de chauffage de plaque inférieure</b>			EKBPH140N	EKBPH140L7		

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

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

Exemple d'utilisation :

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



		R-410A						
		RZQG-L9V1	RZQG-L(8)Y1	RZQSG-L3V1	RZQSG-L(8)Y1	AZQS-B8V1	AZQS-BY1	RZQ-C
<b>Bouchon d'évacuation</b>								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)
<b>Kit d'adaptateur de demande</b>		SB.KRP58M51	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100 - 125 - 140)	KRP58M51	KRP58M51 (71) SB.KRP58M51 (100-140)	KRP58M51	KRP58M3
<b>Dispositif de chauffage de plaque inférieure</b>		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

\*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.



		Ventilation HRV - Modular L (Smart)				Ventilation ERV - VAM								Ventilation ERV - VKM			Applications de traitement de l'air				
		ALB 02LBS/ RBS	ALB 03LBS/ RBS	ALB 04,05LBS/ RBS	ALB 06,07LBS/ RBS	VAM 150FC	VAM 250FC	VAM 350J	VAM 500J	VAM 650J	VAM 800J	VAM 1000J	VAM 1500J	VAM 2000J	VKM 50GB (M)	VKM 80GB (M)	VKM 100GB (M)	EKEQ FCBA (1)	EKEQ DCB (1)	EKEQ MCBA (1)	
Systèmes de commande individuelle	BRC301B61 Télécommande câblée VAM	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
	Madoka BRC1H519W7 (blanc brillant) / BRC1H519S7 (argent métallique) / BRC1H519K7 (noir mat) Télécommande conviviale au design haut de gamme	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Systèmes de commande centralisée	BRC1D52 Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCC601A51 intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCM601A51 intelligent Touch Controller	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS302C51 Télécommande centralisée	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DCS301B51 Commande unifiée de marche/arrêt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	DST301B51 Minuterie programmable	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Système de gestion de bâtiment et interface à protocole standard	DCM601A51 intelligent Touch Manager	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EKMBDXA Interface Modbus		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DMS502A51 Interface BACnet		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DMS504B51 Interface LonWorks		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Filtres	Filtre grossier 55 % (G4)	ALF 02G4A	ALF 03G4A	ALF 05G4A	ALF 07G4A																
	ePM <sub>10</sub> 75 % (M5)	ALF 02M5A	ALF 03M5A	ALF 05M5A	ALF 07M5A																
	ePM <sub>10</sub> 70 % (M6)							EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 50F6	EKAFVJ 65F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6	EKAFVJ 100F6 x2							
	ePM <sub>1</sub> 50 % (F7)	ALF 02F7A	ALF 03F7A	ALF 05F7A	ALF 07F7A																
	ePM <sub>1</sub> 55 % (F7)							EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 50F7	EKAFVJ 65F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7	EKAFVJ 100F7 x2	EKAFVJ 100F7 x2							
	ePM <sub>1</sub> 70 % (F8)							EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 50F8	EKAFVJ 65F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8	EKAFVJ 100F8 x2	EKAFVJ 100F8 x2							
	ePM <sub>1</sub> 80 % (F9)	ALF 02F9A	ALF 03F9A	ALF 05F9A	ALF 07F9A																
	Filtre haute efficacité															KAF 242H80M	KAF 242H100M	KAF 242H100M			
Accessoires mécaniques	Rail	ALA 02RLA	ALA 03RLA	ALA 05RLA	ALA 07RLA																
	Transition Rectangulaire vers Rond	ALA 02RCA	ALA 03RCA	ALA 05RCA	ALA 07RCA																
	Plénium séparé												EKPLEN 200 (6)	EKPLEN 200 (6)							
<b>Capteur de CO<sub>2</sub></b>	BRYMA200 (préliminaire)	BRYMA200 (préliminaire)	BRYMA200 (préliminaire)	BRYMA200 (préliminaire)				BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 100	BRYMA 200	BRYMA 200	BRYMA 65	BRYMA 100	BRYMA 200				
<b>Dispositif de chauffage électrique</b>	ALD 02HEFB	ALD 03HEFB	ALD 05HEFB	ALD 07HEFB	VH1B	VH2B	VH3B	VH3B	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH4B / VH4/AB	VH5B(7)	VH5B(7)							
<b>Silencieux (900 mm de profondeur)</b>	ALS 0290A	ALS 0390A	ALS 0590A	ALS 0790A																	
Accessoires électriques	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe (commande 1 système entier)					KRP2A51	KRP2A51	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)				
	Carte électronique d'adaptateur pour humidificateur					KRP50-2	KRP50-2	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (5)	KRPIC4 (3/5)	KRPIC4 (3/5)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)				
	Carte électronique d'adaptateur pour dispositif de chauffage tiers					BRP4A50	BRP4A50	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (3/4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)	BRP 4A50A (4)				
	Capteur de température externe câblé																			KRCS01-1	
	Plaque de montage pour carte électronique d'adaptateur									EKMP 65VAM			EKMPVAM								

Remarques

(1) Le système ne doit pas être raccordé à des dispositifs DIII-net interface LONWorks, interface BACnet, ... ; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA sont autorisés)

(2) Boîtier d'installation KRP1BA101 nécessaire

(3) Plaque de montage de carte électronique d'adaptateur nécessaire ; voir le tableau ci-avant pour connaître le modèle applicable

(4) Combinaison dispositif de chauffage tiers et humidificateur tiers impossible

(5) Boîtier d'installation KRP50-2A90 nécessaire

(6) Contient 1 plénium et peut être utilisé pour un demi-côté de l'unité (jusqu'à 4 pléniums peuvent être utilisés sur 1 unité)

(7) Disponible uniquement avec le plénium en option

## Commandes individuelles et centralisées

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

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

## Intelligent Tablet Controller - DCC601A51

		Intelligent Controller		
		Options pour commande locale	Options Cloud	Logiciel
Écran câblé pour commande locale	AL-CCD07-VESA-1	•	-	-
Tablette Zenpad 8" pour commande locale	Z380M	•	-	-
Forfait Commande et surveillance		-	•	-
Forfait Assistance et diagnostic à distance		-	•	-
Forfait Conseil et optimisation		-	•	-
Application pour tablette - téléchargement pour Android (Play store) uniquement (dans le cas du système AL-CCD07-VESA-1, l'application est pré-installée)		-	-	•
Outil de mise en service		-	-	•
Outil de mise à jour logicielle		-	-	•

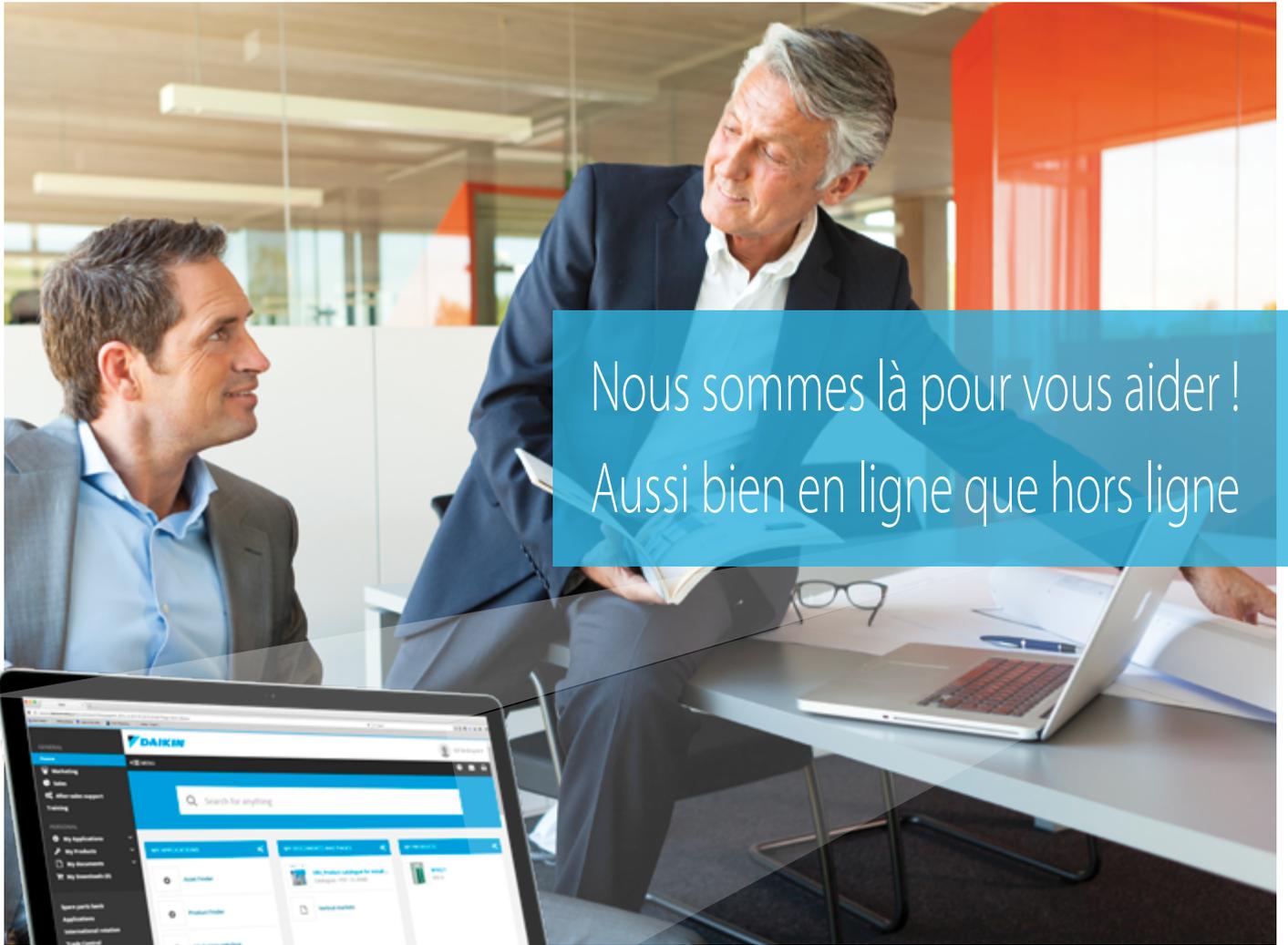
Le Service Cloud Daikin nécessite un abonnement. Pour en savoir plus, contactez votre agent commercial.

## Intelligent Touch Manager - DCM601A51

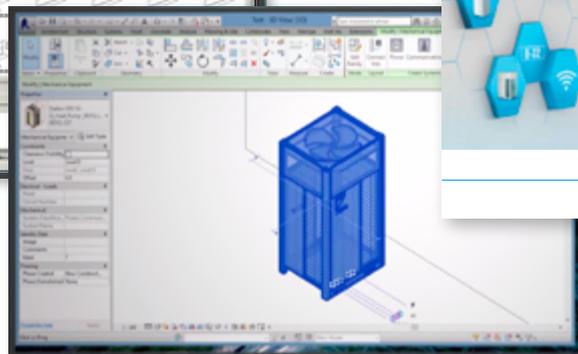
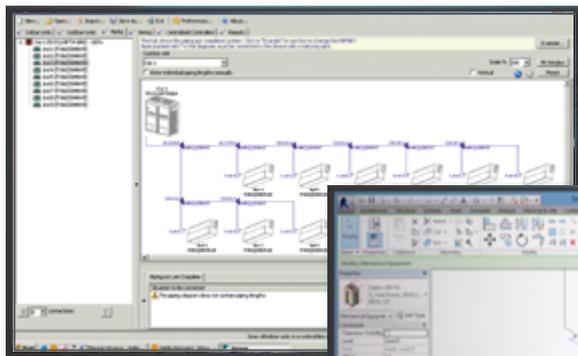
		Intelligent Manager	Options Cloud
Adaptateur iTM plus – Permet la connexion de 64 unités/ groupes d'unités intérieures supplémentaires. Possibilité de connexion d'un maximum de 7 adaptateurs	DCM601A52	•	
Logiciel iTM PPD – Permet la distribution des kWh non utilisés par les unités intérieures connectées à l'iTM	DCM002A51	•	
Interface iTM HTTP - Permet une communication avec un contrôleur tiers quelconque via interface http	DCM007A51	•	
iTM Energy Navigator – Option de gestion de l'énergie	DCM008A51	•	
Option iTM BACnet Client – Permet d'intégrer des dispositifs à l'iTM via le protocole BACnet/IP. (Ceci n'est pas une passerelle et ne peut pas remplacer DMS502A51)	DCM009A51	•	
Option d'interface pour système PMS de gestion de propriété (« Property Management System » - Permet une connexion à des systèmes PMS tiers)	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	
Forfait Commande et surveillance			•
Forfait Assistance et diagnostic à distance			•
Forfait Conseil et optimisation			•

## Interfaces à protocole standard - DMS502A51

		Interface BACnet
Carte d'extension DIII-net (2 ports) - Permettent de connecter jusqu'à 128 unités intérieures supplémentaires	DAM411B51	•
Entrées d'impulsions numériques (I2) pour fonctionnalité PPD	DAM412B51	•



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



# Outils et plates-formes

Vue d'ensemble de la documentation	170
Outils de soutien, logiciels et applications	172

Ouvrages de référence :



**Catalogue de références**  
Références commerciales et industrielles Daikin

213

Profils de produits :



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

208



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

207



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

209

Thèmes prioritaires :



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

214



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

140

Brochures produits :



**Madoka**  
Informations détaillées sur la télécommande BRC1H\*

306



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

308

Catalogues produits :



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

100



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

200



**Catalogue Ventilation**  
Informations détaillées sur les produits de ventilation

203



**Solutions commerciales**  
Daikin propose des solutions pour les applications commerciales

100



**Solutions pour bâtiments écologiques**

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

216



**Solutions hôtelières**

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

218

Ouvrages de référence :

Profils de produits :



**Intelligent Touch Manager**

Avantages détaillés du système Intelligent Touch Manager

302



**Intelligent Tablet Controller**

Avantages détaillés du système Intelligent Tablet Controller

303



**Service Cloud Daikin**

Informations détaillées sur la connexion Cloud Daikin

542

Thèmes prioritaires :



**Technologie de remplacement**

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

15-215



**Réglementation sur les gaz fluorés**

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

605

Brochures produits :



**Dépliants sur les produits Sky Air**

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



Documentation technique :

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

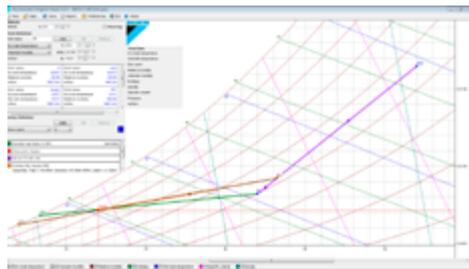
# Outils de soutien, logiciels et applications

## Logiciel

### Ventilation Xpress

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

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



### Sélection ASTRA pour unités de traitement de l'air

**NOUVEAU**

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

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



### Outil de sélection WAGO

**NOUVEAU**

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

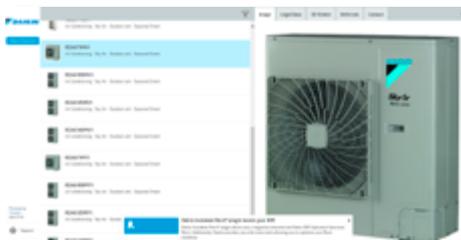
- › Sélection aisée d'équipements WAGO
- › Création de liste d'équipements
- › Gain de temps
  - Schémas de câblage inclus
  - Intégration de données de pré-réglage/mise en service pour



## Plug-ins et outils logiciels tiers

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

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

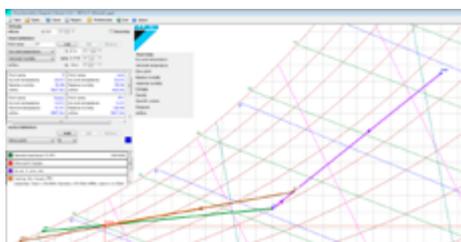


## Outils de simulation énergétique et d'aide à la conception

### Schéma psychométrique

**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

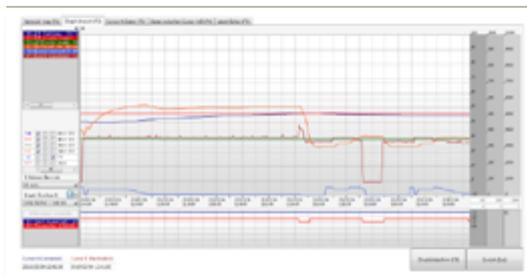
D-Checker est une application logicielle utilisée pour enregistrer et surveiller les données de fonctionnement de systèmes Daikin d'eau glacée, split, Multi-split, Sky Air, Daikin Altherma LT, pompes à chaleur géothermiques, de systèmes hybrides, ZEAS, Conveni-pack et d'unités d'accélération R410A

### Adaptateur Bluetooth

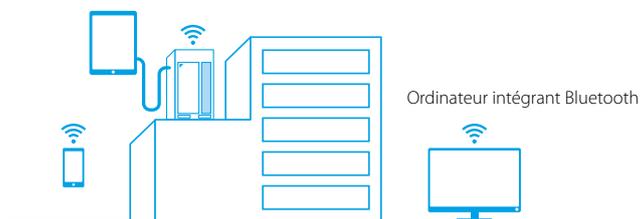
**NOUVEAU**

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

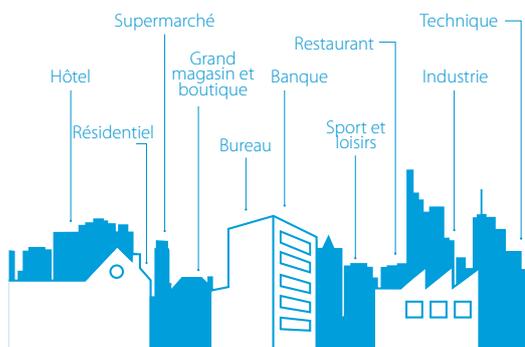
### Portail commercial

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



## Internet

Découvrez les solutions que nous proposons pour différentes applications :



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



# Étiquette-énergie européenne

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

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

## Présentation détaillée de l'étiquette

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

Nom du fabricant et produit

SEER : valeurs d'efficacité saisonnière en mode rafraîchissement

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

Charge de calcul pour le rafraîchissement

Valeurs d'efficacité saisonnière pour le rafraîchissement (SEER)

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

Valeur de puissance sonore pour l'unité intérieure

Valeur de puissance sonore pour l'unité extérieure

Combinaison d'unité intérieure et d'unité extérieure

SCOP : valeurs d'efficacité saisonnière en mode chauffage

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

Charge de calcul pour le chauffage

Valeurs d'efficacité saisonnière pour le chauffage (SCOP)

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

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

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

# Conditions de mesure

## Alimentation électrique

T1	=	3~, 220 V, 50 Hz
V1	=	1~, 220-240 V, 50 Hz
VE	=	1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*
V3	=	1~, 230 V, 50 Hz
VM	=	1~, 220~240 V/220~230 V, 50 Hz/60 Hz
W1	=	3N~, 400 V, 50 Hz
Y1	=	3~, 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 5/8"	66,7 mm

## Réglementation sur les gaz fluorés

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

Pour les équipements non pré-chargés (groupes d'eau glacée : groupe d'eau glacée split (SEHVX/SERHQ), unités de condensation et groupes d'eau glacée sans condenseur + réfrigération (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU et ICU) : fonctionnement tributaire des gaz à effet de serre fluorés.

## Conditions de mesure

### Climatisation

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

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

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









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 de calibre international 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](http://www.daikin.eu/skyairbluevolution)

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



**SkyAir** Alpha-series

**SkyAir** Advance-series

**SkyAir** Active-series

**BLUEVOLUTION**



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventiléo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

ECPFR19-100

10/19

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Imprimé sur du papier non chloré.

