



Votre activité notre priorité



GAMME DE PRODUITS SKY AIR
CATALOGUE COMMERCIAL

SkyAir

À propos de Daikin

La renommée mondiale de Daikin est le fruit de près de 90 ans d'expérience dans le domaine de la fabrication d'équipements de climatisation de qualité destinés à des applications industrielles, commerciales et résidentielles et 55 ans en tant que leader de la technologie de pompe à chaleur.

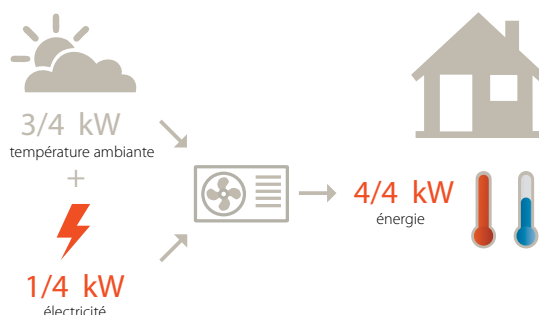
Qualité Daikin

Daikin porte une attention particulière à la conception, à la production et au test de ses produits, ainsi qu'au service après-vente, ce qui lui permet d'atteindre la qualité élevée qui fait sa réputation. Chaque composant est soigneusement sélectionné et rigoureusement testé de façon à permettre l'obtention d'une qualité optimale et de produits finaux fiables.

Technologie pompe à chaleur

Les pompes à chaleur air-air puisent 75 % de l'énergie qu'elles produisent dans des sources d'énergie renouvelable : l'air ambiant, qui est à la fois renouvelable et inépuisable*. Bien entendu, les pompes à chaleur ont elles aussi besoin d'électricité pour fonctionner, mais la production de cette électricité est de plus en plus souvent assurée par des sources d'énergie renouvelable (le soleil, le vent, l'eau, la biomasse).

* Objectif UE COM (2008)/30



Sommaire

Avantages	03
Sky Air, la solution pour les petites structures commerciales	04
Produits à la une	08
Gamme de produits Sky Air	14
Gamme de produits Sky Air	18
Aperçu des avantages	22
Application split	24
Siesta Sky Air	46
Applications multi	52
Ventilation	54
Systèmes de commande	67
Options et accessoires	84
Conditions de mesure	88
Avantages	89



Avantages pour les propriétaires de bâtiments

Daikin propose des solutions leaders du marché qui anticipent sur les toutes dernières législations en matière d'économies d'énergie et d'émissions de carbone. Offrant des performances élevées tout au long du cycle de vie du produit, la gamme Sky Air intègre des fonctionnalités opérationnelles qui présentent les meilleures efficacités saisonnières du marché, tandis que les commandes avancées et les fonctionnalités de surveillance permettent d'atteindre des niveaux de confort optimal avec un minimum de coûts.

Ces fonctionnalités offrent les avantages suivants aux propriétaires de bâtiments :

- Votre système de climatisation répond aux exigences légales bien au-delà de la législation actuelle.
- Vous réalisez des économies d'énergie et réduisez vos coûts grâce à des performances saisonnières optimales.
- Ce système de climatisation ajoute de la valeur à votre bâtiment et protège donc votre investissement.
- Vous réduisez les coûts d'installation et d'exploitation, bénéficiez d'un retour rapide sur investissement, et contribuez aux objectifs en matière de protection de l'environnement.

Avantages pour les installateurs

Nos systèmes ont été conçus pour garantir une transition aisée vers les unités technologiquement avancées qui offrent une efficacité énergétique bien supérieure. Grâce à de nouveaux compresseurs, échangeurs de chaleur et systèmes de commande que les installateurs peuvent recommander et utiliser dans des mises à niveau pour satisfaire à des réglementations futures, la série Sky Air a été entièrement conçue pour répondre aux besoins de l'installateur et de son client et pour lui permettre d'offrir bien plus qu'un service d'installation. En réalité, Sky Air offre à l'installateur un avantage concurrentiel en lui permettant de recommander une gamme triphasée étendue, des commandes améliorées et des outils de détection optique, qui contribuent tous à générer des performances optimales, une efficacité saisonnière élevée, un impact écologique faible et des économies significatives.

Ces fonctionnalités offrent les avantages suivants aux installateurs :

- Les conceptions modulaires et les options assemblées en usine facilitent l'installation.

Avantages pour les experts-conseils et les bureaux d'études

Depuis de nombreuses années, Daikin collabore étroitement avec les experts-conseils et les bureaux d'études qui recommandent nos équipements pour fournir des systèmes avant-gardistes satisfaisant aux exigences tant architecturales que légales. Nos systèmes sont conçus pour répondre aux exigences les plus strictes en matière d'efficacité énergétique, de fiscalité et de conformité, et ce afin d'offrir des solutions flexibles aux experts-conseils et bureaux d'études dans leur recherche du confort absolu de la manière la plus efficace que possible. En outre, nos outils leur permettent de maximiser les performances architecturales. Avec ses températures de condensation et d'évaporation réglables, le nouveau système Daikin Seasonal Smart est un bel exemple d'anticipation visant à garantir les performances.

Ces fonctionnalités offrent les avantages suivants aux experts-conseils et bureaux d'études :

- Vous avez la certitude de recommander les systèmes de climatisation appropriés pour satisfaire à la législation de demain.
- Vous disposez de systèmes conçus pour se fondre dans n'importe quel décor, tout en offrant des performances et des efficacités saisonnières optimales.
- Vous avez accès à une technologie novatrice pour maximiser les performances de climatisation de tout le bâtiment.
- Vous renforcez votre réputation en tant qu'expert-conseil et bureau d'études soucieux de l'environnement.

SkyAir la solution pour les petites structures commerciales

Sky Air, la gamme commerciale légère leader du marché de Daikin, a été repensée dans le but d'offrir une efficacité énergétique saisonnière optimale en avance sur la toute dernière législation. Idéale pour tous les types de petits espaces commerciaux, la série Sky Air propose une solution de confort intégral, avec une maîtrise totale du système de chauffage, de rafraîchissement, de ventilation et de rideaux d'air.





Chauffage et rafraîchissement

S'appuyant sur des **pompes à chaleur à haute efficacité**, les solutions Sky Air offrent un confort optimal tout au long de l'année :



- Tous les systèmes sont désormais optimisés pour l'efficacité énergétique saisonnière.
- Il est possible de combiner une pompe à chaleur avec une unité extérieure qui dessert plusieurs unités intérieures.
 - Pour une pièce longue ou de forme irrégulière, vous pouvez utiliser jusqu'à quatre unités intérieures reliées à une seule unité extérieure. Vous contrôlez toutes les unités intérieures en même temps.
 - La climatisation est disponible dans chaque pièce : un système Multi permet de faire fonctionner jusqu'à neuf unités intérieures différentes à partir d'une seule unité extérieure. Les unités intérieures peuvent toutes être commandées de façon individuelle et peuvent être installées à des moments différents. Vous pourrez toujours ajouter des unités supplémentaires par la suite.
- Choisissez parmi un large éventail d'unités intérieures : murales ou de type console, encastrables ou plafonniers.
- Fonctionnement ultrasilencieux et sans courant d'air.
- Convient parfaitement tant aux projets de construction que de restauration.



Rideaux d'air Biddle pour entrées

Les **rideaux d'air Biddle** peuvent être utilisés en combinaison avec le système Sky Air pour chauffer l'entrée des bâtiments.

Associés aux rideaux d'air Biddle, les systèmes Sky Air permettent de chauffer l'entrée des bâtiments :

- Solution idéale pour les bâtiments qui appliquent la politique de la porte ouverte, comme les magasins de détail.
- Climatisation et confort garantis toute l'année, même par températures extérieures extrêmes.



Commandes conviviales

Nos **commandes conviviales** vous permettent de gérer votre système Sky pour une efficacité optimale :

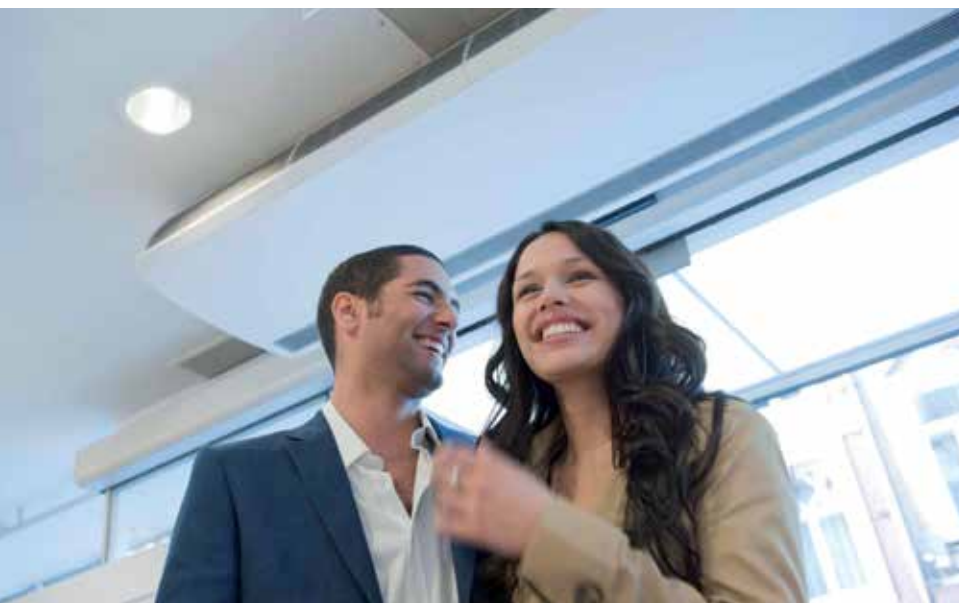
- Que ce soit grâce à une commande individualisée ou à une gestion centralisée sur écran tactile et commandes codées, vous gardez le contrôle à tout instant.
- La commande à distance câblée permet d'accéder à toutes les fonctions de l'unité et aux fonctionnalités d'économie d'énergie, y compris l'indication de la consommation en kWh et la programmation flexible pour différentes saisons.
- La connexion DIII-net est désormais fournie en standard sur la plupart des unités, afin de vous permettre un raccordement au système de gestion du bâtiment.
- Il est également possible de disposer d'une commande et surveillance à distance textuelles via internet.



Ventilation

La fonctionnalité de **ventilation** de Daikin garantit un approvisionnement en air frais afin de créer un environnement intérieur sain et de qualité :

- L'énergie thermique est récupérée au niveau de l'air extérieur pour être réutilisée à l'intérieur.
- L'air frais issu de la ventilation assure un rafraîchissement supplémentaire presque gratuit.
- Contrôle optimal de l'humidité.



SkyAir la solution pour les petites structures commerciales



Sky Air pour les détaillants

- Crée une atmosphère accueillante pour vos clients.
- Discret avec un impact visuel limité et un fonctionnement silencieux.
- Réduit la consommation et les coûts énergétiques.
- Installation sans souci.

Nos **cassettes à voie de soufflage circulaire** se fondent à merveille dans votre décor puisqu'elles **s'intègrent dans le plafond** et que seul le panneau standard reste visible. C'est grâce à ce panneau standard que la solution Sky Air peut offrir des **niveaux de confort accru** et des **conditions climatiques parfaites** à vos clients, puisque vous pouvez ouvrir et fermer les différents volets individuellement afin de garantir un chauffage et un rafraîchissement dirigés exactement là où ils sont nécessaires. Ce panneau standard permet également de réduire la maintenance puisqu'il dispose d'une **fonction de nettoyage automatique** qui capture la poussière au moyen d'un filtre spécial qui se nettoie tout seul une fois par jour, tandis que la poussière recueillie peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur. Ce qui représente jusqu'à 50 % d'économie d'énergie !

La gestion de ce système est un véritable jeu d'enfant, puisque notre dispositif de commande tactile intelligent vous permet de **surveiller et contrôler** le système directement ou via Internet. Vous pouvez également le régler de manière à gérer aisément votre consommation électrique, voire même à contrôler l'éclairage, pendant que la programmation améliorée vous simplifie la vie.



Sky Air pour les bureaux et les banques

La **cassette ultra plate** est unique sur le marché grâce à son mélange exceptionnel de **design emblématique et d'excellence technique**.

Conçue pour se fondre à la perfection dans le décor des bureaux modernes et pour satisfaire aux critères exigeants des architectes, la cassette ultra plate s'intègre complètement dans une dalle de plafond standard européenne, afin de permettre l'installation de l'éclairage, de haut-parleurs et d'extincteurs à eau dans les dalles adjacentes.

Ces unités sont idéales pour chauffer ou rafraîchir des pièces de plus petite taille, telles que des salles de réunion, en combinaison avec nos cassettes à voie de soufflage circulaire. Les deux unités peuvent être associées à des capteurs de présence et de plancher, ainsi qu'à notre option de ventilation, afin d'optimiser l'efficacité énergétique et d'offrir un confort parfait. Le **capteur de présence** ajuste le point de consigne ou arrête l'unité lorsqu'il n'y a personne dans la pièce. Lorsqu'il détecte une présence, le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants, de manière à éviter les courants d'air. Ce procédé réduit également la consommation énergétique. Le **capteur de plancher** détecte la température moyenne près du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol. Les pieds froids sont de l'histoire ancienne !

La fonctionnalité de **ventilation** de Daikin garantit un approvisionnement en air frais, afin de créer un environnement intérieur sain et de qualité.

En connectant votre système Sky Air au système de **gestion de bâtiments** au moyen de l'interface KNX, vous pouvez surveiller et commander plusieurs dispositifs (tels que l'éclairage, les volets et la climatisation) à partir d'un même point central, et ce afin de maximiser l'efficacité énergétique.



Sky Air pour les salles informatiques

- Mode Rafraîchissement continu.
 - Rotation automatique entre unités actives.
 - L'unité extérieure de secours garantit un fonctionnement en permanence.
 - Possibilité de bloquer certains paramètres.
- Produits de qualité.

Les serveurs, et particulièrement les parcs de serveurs, génèrent énormément de chaleur, qu'il convient d'éliminer au moyen d'un système de **rafraîchissement et de contrôle de l'humidité en continu**. Autant de défis spécifiques que le système Sky Air relève haut la main avec sa configuration spéciale pour salles informatiques. Chaque salle informatique est dotée de deux unités intérieures raccordées à une unité extérieure afin de garantir un **appoint automatique** en cas de défaillance d'une unité intérieure. Les unités intérieures sont configurées pour rafraîchir en permanence et fonctionner à tour de rôle. Pour ce faire, le système opère un **basculement automatique entre unités** après une certaine période d'utilisation afin de veiller à ce qu'il y ait toujours une unité en fonctionnement lorsque l'autre est disponible pour la maintenance.

Étant donné l'importance cruciale du rafraîchissement continu des salles informatiques, le système est géré via une commande RTD-NET qui permet de surveiller et contrôler jusqu'à 16 unités intérieures soit directement, soit via le système de gestion du bâtiment et qui dispose d'une unité de **contrôle** qui verrouille les paramètres de la salle informatique afin que personne ne puisse les modifier.



Sky Air pour les restaurants

- Crée une atmosphère idéale pour les restaurants.
- Garantit une distribution homogène de la température pour un confort optimal des clients.
- Efficacité énergétique élevée.
- Utilise des systèmes de commande intelligents gérés à partir d'un point central.

Rien ne doit empêcher vos clients de profiter de l'**ambiance parfaite** et cette ambiance passe par la **température optimale**. Et c'est exactement ce que les plafonniers encastrés gainables de Daikin offrent à vos clients grâce à leur fonctionnement ultra silencieux et le confort accru obtenu au moyen d'une régulation du débit d'air à 3 vitesses. Votre restaurant devient ainsi un lieu confortable et accueillant. En outre, la **commande centralisée** et la programmation aisée de l'intégralité du système du restaurant permettent de minimiser la **consommation énergétique** afin de maîtriser les frais de fonctionnement.

Produits à la une

Daikin propose désormais une gamme **complète pour petites structures commerciales**, qui tient également compte de l'efficacité saisonnière !

		nouveau		nouveau		nouveau			
		FCQG / FCQHG	FFQ	FHQ	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	FUQ
RZQG-L Seasonal Smart		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RZQSG-L Seasonal Classic		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

→ Unités extérieures saisonnières :

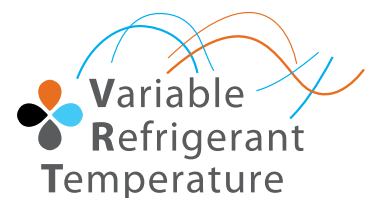
Les produits Seasonal Smart et Seasonal Classic ont été spécialement conçus pour offrir des performances saisonnières très élevées qui satisfont déjà aux exigences ErP 2014.

Efficacité optimale :

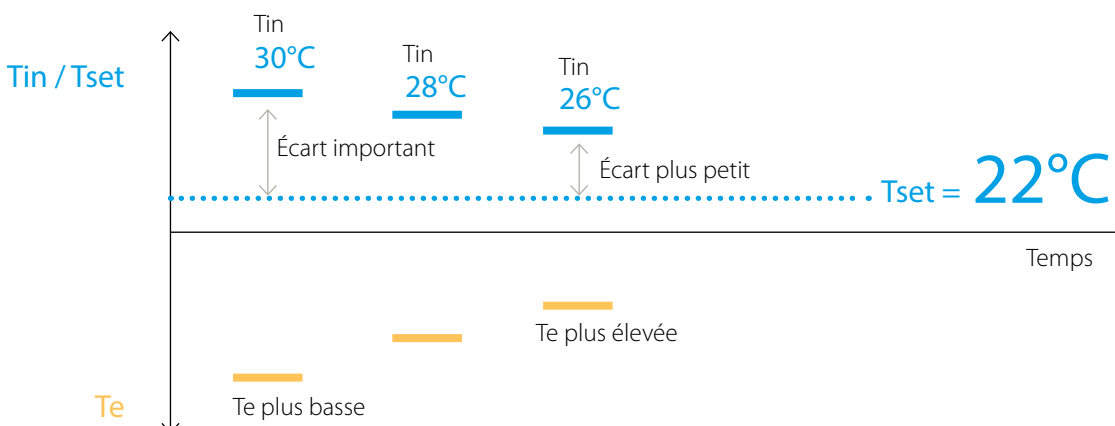
- Nouveau compresseur qui améliore sensiblement l'efficacité
- Nouvelle logique de commande
 - qui optimise l'efficacité aux conditions de fonctionnement les plus fréquentes
 - qui optimise les modes auxiliaires (lorsque l'unité est inactive)
- Les tout nouveaux échangeurs de chaleur optimisent le flux de réfrigérant aux conditions de fonctionnement les plus fréquentes (température et charge), en réduisant le diamètre de la tuyauterie de l'échangeur de chaleur afin d'améliorer significativement l'efficacité énergétique.
- En outre, ces nouveaux modèles extérieurs saisonniers offrent également des performances nominales accrues.

→ Variation de la température du réfrigérant

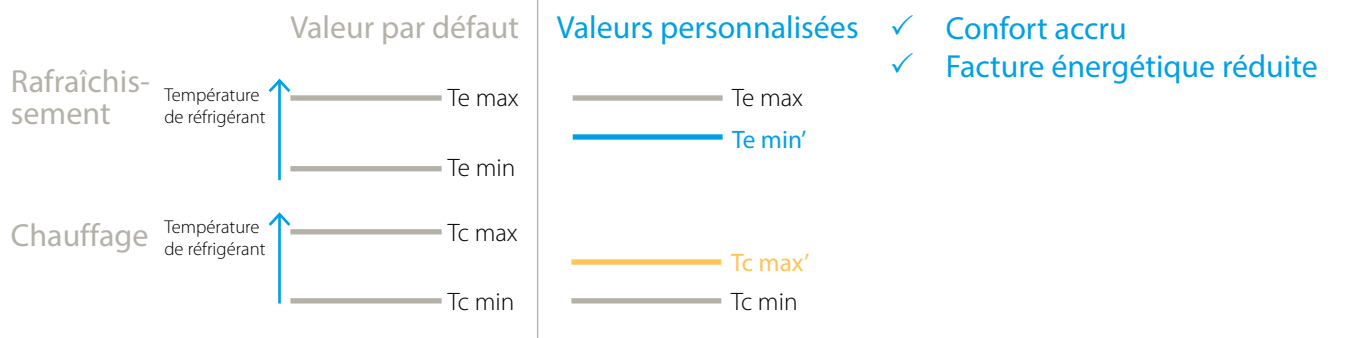
Saviez-vous que tous les systèmes Sky Air de Daikin intègrent une fonction de variation de la température de réfrigérant ?



Par exemple, en mode rafraîchissement, le système augmente automatiquement sa température d'évaporation (T_e) et, partant, la température de refoulement si l'écart entre la température intérieure atteinte (T_{in}) et la température intérieure demandée (T_{set}) diminue. Ce qui réduit le risque de courants d'air et accroît dès lors le confort du client.



La série **Seasonal Smart** intègre même un paramètre spécial qui permet d'accroître davantage le confort et l'efficacité en offrant la possibilité de personnaliser les limites des températures d'évaporation (T_e) ou de condensation (T_c). La solution idéale pour les personnes qui souhaitent bénéficier d'une atmosphère intérieure encore plus confortable tout en réduisant davantage leur facture énergétique.



Seasonal Smart

Efficacité et confort accrus grâce à la fonctionnalité de sélection et variation des températures du réfrigérant.

- Modèle adapté à une utilisation en salle informatique (TED)
- Intégration de la technologie de remplacement R-22/R-407C : les solutions de remplacement génèrent d'importantes économies d'énergie et garantissent un amortissement rapide ainsi qu'une solution de mise à niveau économique et progressive pour un temps d'arrêt minimal.
- Fonctionnement garanti en mode chauffage jusqu'à -20°C .
- Canalisation de 75 m pour permettre l'installation de plus grandes longueurs.
- Compatibilité D-BACS – pour raccorder l'unité au système de gestion plus vaste du bâtiment.



Seasonal Classic

- Intégration de la technologie de remplacement R-22/R-407C : les solutions de remplacement génèrent d'importantes économies d'énergie et garantissent un amortissement rapide ainsi qu'une solution de mise à niveau économique et progressive pour un temps d'arrêt minimal.
- Fonctionnement garanti en mode chauffage jusqu'à -15°C .
- Canalisation de 50 m pour permettre l'installation de plus grandes longueurs.



→ La climatisation intelligente – La télécommande conviviale BRC1E52A/B

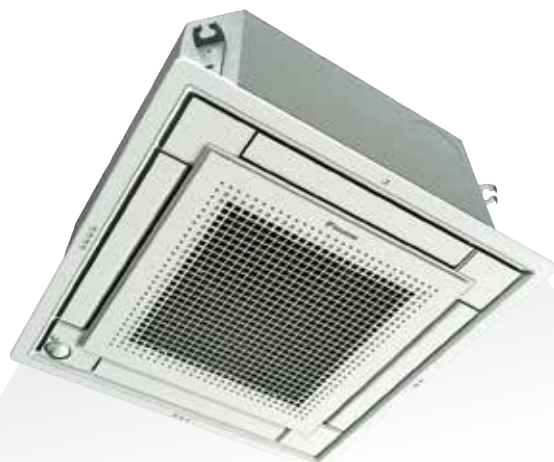
Série de fonctions écoénergétiques individuellement sélectionnables

- Limite de température
- Fonction améliorée de point de consigne
- Connexion des capteurs de présence et de plancher (disponibles sur la cassette ultra plate et la cassette à voie de soufflage circulaire)
- Réinitialisation automatique de la température de consigne
- Minuterie d'arrêt
- Indication des kWh
- 3 minuteries hebdomadaires



→ Cassette ultra plate : Design et technologie ne font qu'un

Produit unique en son genre, la cassette ultra plate est un mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition en blanc ou blanc et argent. Cette cassette à la fois élégante et discrète bénéficie d'un montage affleurant dans les modules plafond et d'une intégration bien à plat dans le plafond même. Une efficacité et un confort exceptionnels sont obtenus via l'utilisation combinée de capteurs plancher et de présence. En outre, en cas de besoin, la fonction de commande de volet individuel permet la fermeture aisée d'un volet via la télécommande câblée.



Totalement intégrée, totalement discrète

Nos concepteurs souhaitaient mettre au point une cassette discrète qui se fonde à la perfection dans le décor d'un bureau moderne, tout en répondant aux critères stricts des architectes en matière d'intégration totale dans une dalle de plafond standard européenne, afin de permettre l'installation de l'éclairage, de haut-parleurs et d'extincteurs à eau dans les dalles adjacentes. Résultat ? Une cassette ultra plate présentant un montage quasi affleurant et munie d'une distribution d'air à quatre voies ainsi que de capteurs spécifiques garantissant un confort optimal. Disponible en blanc cristal ou blanc cristal et gris, la cassette ultra plate marie à merveille design et fonctionnalités.

Une excellence inégalée

Des capteurs intelligents pour un confort optimal

Pour garantir un confort optimal, la cassette ultra plate est équipée de deux capteurs en option reliés à un dispositif de commande avancé.

Le **détecteur de présence** détecte toute présence dans la pièce et règle la température sur le « point de consigne » précédemment sélectionné afin de créer des conditions de travail idéales. Lorsque le capteur détermine que la pièce est vide, il peut éteindre la cassette de manière à éviter tout gaspillage d'argent en chauffant ou rafraîchissant inutilement la pièce. Le capteur adapte également la direction du débit d'air selon l'emplacement des personnes dans la pièce, afin de garantir le confort de tous à tout instant.

Comme l'air chaud monte, il fera plus chaud près du plafond et plus froid près du sol en raison de la distribution naturelle de la température. Le **capteur de plancher** de la cassette détecte l'écart de température et redirige le flux d'air pour une distribution homogène de la température : les pieds froids sont de l'histoire ancienne !





Solution flexible

L'utilisation flexible de l'espace érige souvent des obstacles temporaires ou permanents et conduit à l'installation de la cassette à proximité d'un mur ou dans un coin, avec pour conséquence un débit d'air déséquilibré. Notre technologie avancée anticipe ce problème, puisque la commande permet d'ouvrir ou de fermer individuellement chacun des quatre volets pour rétablir une efficacité optimale et réduire les coûts énergétiques.

Un confort silencieux

La cassette ultra plate fait partie des unités les plus silencieuses du marché. Outre les capteurs, elle est également équipée de nombreuses fonctions conçues pour améliorer le confort et le plaisir des utilisateurs.

Qualité de l'air

Comme la qualité de l'air dans la pièce est aussi importante que la température, nous avons ajouté des filtres avancés qui éliminent les particules de poussières pour garantir la propreté de l'air. En outre, un programme spécial permet de réduire les niveaux d'humidité sans variation de température.

Commande intuitive

Grâce à la commande avancée de la cassette ultra plate, l'utilisateur dispose d'un contrôle absolu de son environnement de travail. Qu'il s'agisse de régler la température désirée, d'orienter le débit d'air, de fournir la température appropriée lorsque la pièce est occupée ou de veiller à une distribution homogène de la température, la commande avancée offre une utilisation simple et intuitive. Le grand écran, les instructions qui s'y affichent et les boutons de fonction clairement signalés fournissent un contrôle total aux utilisateurs en leur permettant de régler rapidement les conditions souhaitées et, partant, de se concentrer sur leur travail.

Une efficacité optimale toute l'année

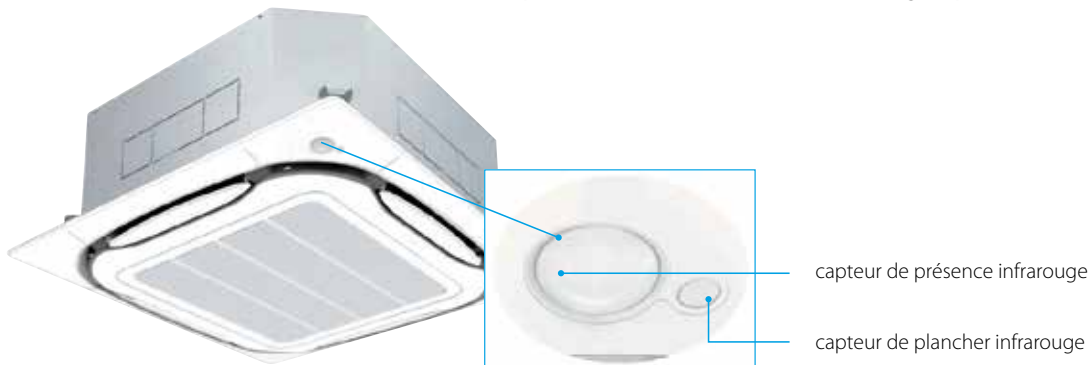
À l'instar de tous les produits Daikin, cette cassette fournit une efficacité saisonnière exceptionnelle, tandis que le capteur de présence permet de réduire la consommation énergétique d'environ 27 %*.

En utilisant la commande pour surveiller les performances et la consommation d'énergie, les utilisateurs peuvent réduire leur impact environnemental tout en conservant des conditions de travail idéales.

*estimation

→ Cassette à voies de soufflage circulaires : la norme en matière d'efficacité et de confort

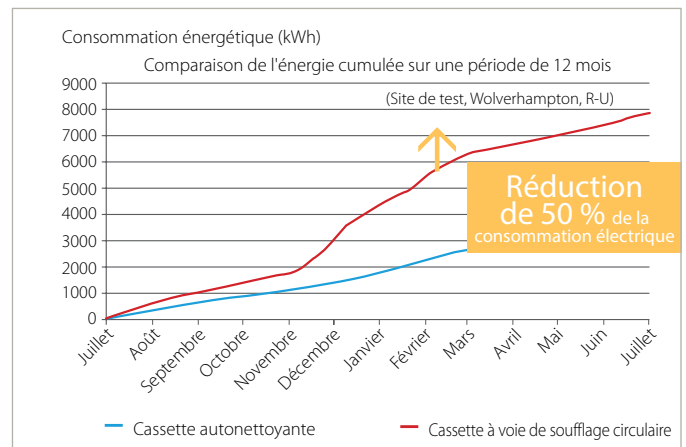
Les cassettes à voies de soufflage circulaire FCQG et FCQHG-F sont conçues pour être utilisées dans toutes les formes et tailles de bureaux et environnements de vente au détail et pour vous fournir une efficacité énergétique accrue.



Encore plus écoénergétique...

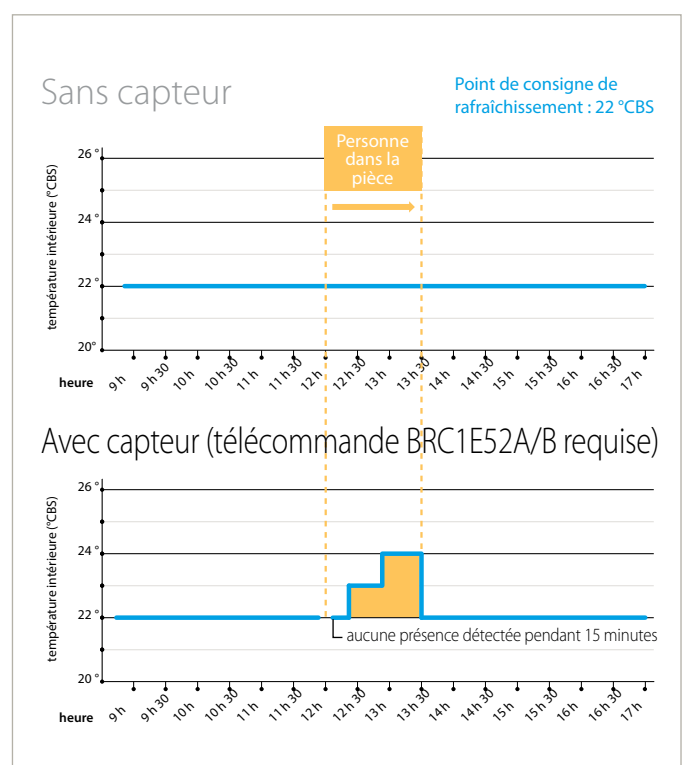
- Daikin fut le premier à lancer un **panneau standard autonettoyant**. Ce panneau permet une réduction supplémentaire des coûts dans la mesure où le filtre se nettoie automatiquement une fois par jour.
- Ce qui facilite et accélère la maintenance du filtre.
- Les coûts de fonctionnement sont plus faibles que les solutions standards : **jusqu'à 50 % d'économie d'énergie** grâce à un nettoyage quotidien du filtre (Wolverhampton, UK).

Le panneau autonettoyant
**économise jusqu'à
50 % d'énergie**



- Le **capteur de présence** disponible en option ajuste la température ou éteint l'unité lorsque la pièce n'est pas occupée. Cette nouvelle fonction permet de réaliser jusqu'à 27 % d'économies d'énergie.
- Si aucune présence n'est détectée dans la pièce pendant 15 minutes, la température de consigne est modifiée jusqu'à ce que la température minimale (en mode chauffage) ou maximale (en mode rafraîchissement) soit atteinte. Lorsque la fonction de réduction progressive de la puissance (« setback ») est sélectionnée, l'unité maintient la température dans une plage minimum-maximum prédéfinie si aucune présence n'est détectée dans la pièce pendant 1 heure.
- Le nouvel **échangeur de chaleur** (avec un diamètre de tuyaux de 5 mm au lieu de 7 mm), le moteur CC du ventilateur et la pompe CC d'évacuation permettent des économies d'énergie supplémentaires.

Le capteur de présence
**économise jusqu'à
27 %* d'énergie**



* économie d'énergie estimée



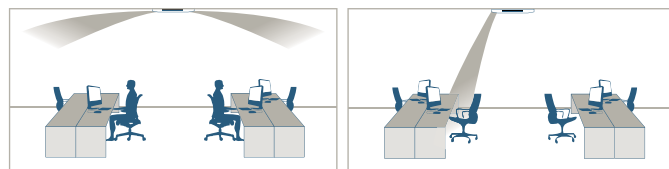
... et un confort accru

- Fonctionnalité unique en son genre, le schéma de refoulement **de l'air à 360°** assure une distribution uniforme de la température dans la pièce en éliminant les « angles morts ».



Les capteurs en option permettent d'améliorer encore davantage le confort:

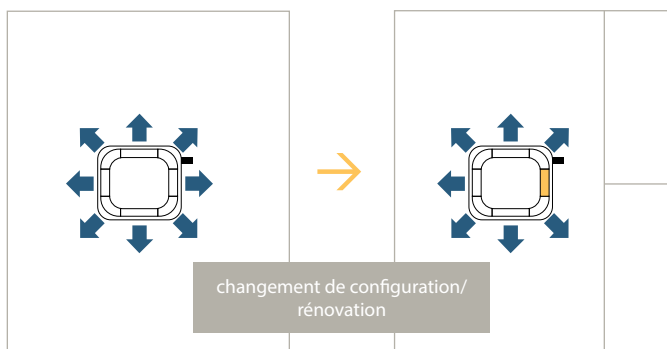
- Le capteur de présence permet de contrôler le débit d'air. Lorsque la commande de débit d'air est activée, le capteur dirige le flux d'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce.
- Le **capteur de plancher** relègue les pieds froids aux oubliettes. Ce capteur détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol.



Installation flexible

La cassette à voie de soufflage circulaire offre une flexibilité accrue grâce à :

- la possibilité de fermer facilement un volet au moyen de la télécommande câblée (BRC1E52A/B - en option), en fonction de la configuration de la pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles.



Autres fonctionnalités

- Compatibilité DIII-net en standard – pour raccorder l'unité au système de gestion plus vaste du bâtiment
- Apport d'air frais possible (jusqu'à 20 %)





Gamme de produits Sky Air

Daikin ouvre la voie dans le domaine de l'efficacité saisonnière

Efficacité saisonnière... Utilisation intelligente de l'énergie 16

Gamme de produits 18

Aperçu des avantages 22

Application split

Cassette à voie de soufflage circulaire 24

Cassette ultra plate 30

Plafonniers encastrés gainables 32

Unités murales 38

Plafonniers apparents 40

Consoles carrossées 44

Siesta Sky Air

Cassette encastrable 46

Plafonniers encastrés gainables 47

Plafonniers apparents 48

Applications twin/triple/double twin 49

Applications multi 52

Pompe à chaleur VRVIII-S pour applications résidentielles 53

Ventilation 54

Daikin ouvre la voie : Gamme « Seasonal »

Une fois encore, Daikin domine le secteur avec sa gamme complète pour petites structures commerciales, une gamme optimisée pour l'efficacité saisonnière qui satisfait déjà aux exigences ErP 2014 très strictes.

Notre série Sky Air Seasonal – **Seasonal Smart** et **Seasonal Classic** – offre des performances au moins 20 % supérieures à celles des solutions à Inverter existantes et est totalement conforme à la politique européenne 20/20/20. Ces performances peuvent encore être accrues par une utilisation intelligente des options uniques de Daikin. La technologie utilisée présente de très hauts niveaux d'efficacité saisonnière, tout en maintenant ou améliorant le confort et la flexibilité inhérents à Daikin.

Daikin a une solution pour tous vos besoins :



- **Seasonal Smart** offre une efficacité saisonnière optimale. Cette série convient particulièrement pour les projets nécessitant une flexibilité élevée, comme de grandes longueurs de tuyauteries, un plage de fonctionnement plus large ou des applications de TED. L'efficacité et le confort peuvent encore être améliorés grâce à la fonctionnalité de sélection des températures d'évaporation et de condensation.



- **Seasonal Classic** propose une solution efficace pour des applications qui requiert une flexibilité moindre.



Efficacité saisonnière...

Utilisation intelligente de l'énergie

Ambitieuses cibles environnementales « 20-20-20 »

La Commission européenne a défini des objectifs ambitieux afin d'améliorer le rendement énergétique au sein de l'UE. Ces objectifs dits « 20-20-20 » visent une réduction de 20 % des émissions de CO₂ et de la consommation d'énergie primaire, ainsi que l'inclusion de 20 % d'énergie renouvelable dans la consommation d'énergies, le tout d'ici l'an 2020. Pour atteindre ces objectifs, l'Europe a édicté une directive en matière d'écoconception [2009/125/CE], qui définit les exigences minimales d'efficacité pour les produits consommateurs d'énergie. Après 2013, les systèmes de climatisation et les pompes à chaleur air-air de moins de 12 kW seront tous concernés par cette directive sur l'écoconception. À partir de 2013, les produits non conformes aux exigences minimales d'efficacité (tels que les unités de climatisation n'intégrant pas la technologie Inverter) perdront leur marquage CE et ne pourront par conséquent plus être commercialisés en Europe. En 2014, la barre des performances énergétiques sera à nouveau fortement relevée.

Changement majeur : l'efficacité saisonnière conforme aux performances réelles

Non seulement la directive sur l'écoconception renforce systématiquement les exigences minimales en matière de performances environnementales, mais la méthode utilisée pour mesurer ces performances a également été modifiée, de façon à mieux refléter les conditions de vie réelle. Les mesures précédentes reflétaient l'efficacité nominale, c'est-à-dire une mesure des performances à température extérieure unique fixe et avec un système fonctionnant à pleine puissance. Une saison de rafraîchissement ou de chauffage impliquant toute une variété de températures extérieures (non pas juste l'unique température nominale prise en compte pour l'évaluation) et le système fonctionnant une grande partie du temps sous charge partielle, cette méthode de mesure ne reflétait pas correctement les performances réelles.

La nouvelle méthode, à savoir l'efficacité saisonnière, mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures, permettant ainsi une meilleure représentation de l'efficacité réelle sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles d'un système de climatisation, dans des conditions de vie réelle et sur toute une saison de fonctionnement.

Température		Puissance		Modes auxiliaires	
NOMINALE	SAISONNIÈRE	NOMINALE	SAISONNIÈRE	NOMINALE	SAISONNIÈRE
Condition à température unique : 35 °C pour le rafraîchissement / 7 °C pour le chauffage	Plusieurs températures de fonctionnement pour le mode rafraîchissement et le mode chauffage, de façon à refléter les performances réelles sur une saison entière	Ne reflète pas la puissance partielle	Intégration du fonctionnement à puissance partielle au lieu du fonctionnement à pleine puissance	Ne prend pas en compte la consommation des modes auxiliaires.	Inclut la consommation des modes auxiliaires : <ul style="list-style-type: none"> • Thermostat désactivé • Mode veille • Mode arrêt • Résistance de carter
Conditions peu fréquentes dans la réalité		Les avantages de la technologie Inverter ne sont pas visibles.	Avantages de la technologie Inverter visibles		

L'efficacité nominale indique les performances d'une unité de climatisation dans des conditions nominales de fonctionnement.

L'efficacité saisonnière indique les performances d'une unité de climatisation sur toute une saison de rafraîchissement ou de chauffage.



L'Europe relève la barre de l'efficacité énergétique avec son nouvel étiquetage énergétique

Pour informer les consommateurs sur ces nouvelles normes de performance énergétique, l'Europe met également en place une nouvelle étiquette énergétique. L'étiquette énergétique européenne actuelle, mise en œuvre en 1992, a rempli sa mission. Les consommateurs sont en effet en mesure de comparer les produits et de prendre les décisions d'achat sur la base de critères uniformes d'étiquetage. La nouvelle étiquette entrera en vigueur le 1er janvier 2013. Elle permettra à l'utilisateur final 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 nouvelle étiquette énergétique comprend des classifications multiples sur une échelle de A+++ à D, reflétées par une gradation de couleurs allant du vert foncé (efficacité énergétique optimale) au rouge (efficacité minimale). Outre les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière pour les modes chauffage (SCOP) et rafraîchissement (SEER), la nouvelle étiquette indique la consommation énergétique annuelle et les niveaux sonores du produit.

Daikin ouvre la voie dans le domaine de l'efficacité saisonnière

Bien que les défis de l'écoconception soient immenses, Daikin a résolument opté pour une mise en œuvre précoce de cette nouvelle législation. Daikin a dès l'année 2010 mis sur le marché une nouvelle gamme commerciale légère optimisée pour l'efficacité saisonnière. La série Seasonal Smart de cette gamme est d'ores et déjà conforme aux ambitieuses exigences minimales 2014. Daikin est aujourd'hui fière de présenter les performances saisonnières de toute sa gamme résidentielle et commerciale légère jusqu'à 12 kW.



Unités intérieures

Application split, twin, triple et double twin

Type	Modèle	Nom du produit	
Cassette encastrable	Cassette à voie de soufflage circulaire à COP élevé Fonction autonettoyante ² , capteur de présence et de plancher ²	FCQHG-F	
	Cassette à voie de soufflage circulaire Fonction autonettoyante ² , capteur de présence et de plancher ²	FCQG-F	
	Cassette ultra plate Capteur de présence et plancher ²	FFQ-C	
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable	FDBQ-B	
	Plafonnier encastré gainable commandé par Inverter	FBQ-C8 ¹	
	Grand plafonnier encastré gainable	FDQ-C	
	Grand plafonnier encastré gainable	FDQ-B ¹	
Unité murale	Unité murale	FAQ-C	
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent	FHQ-C	
	Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	FUQ-C	
Console carrossée	Console carrossée	FVQ-C	
<i>Siesta</i>	Siesta, Cassette encastrable à 4 voies de soufflage	ACQ-B	
	Siesta, Plafonnier encastré gainable	ABQ-A/B	
	Siesta, Cassette apparente	AHQ-C	




1) Application twin, triple, double twin uniquement possible jusqu'à la classe 125 2) En option

Unités extérieures



Application split, twin, triple et double twin

Système	Type	Nom du produit	
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	RZQG-L8/7V1 Seasonal Smart	
		RZQG-L(8)Y1 Seasonal Smart	
		RZQSG-L3/L8V1 Seasonal Classic	
		RZQG-L(8)Y1 Seasonal Classic	
		RZQ-C Super Inverter	
		AZQS-BV1 Unité extérieure Siesta	
		AZQS-BY1 Unité extérieure Siesta	

Gamme de rideaux d'air standard Biddle

Type	Nom du produit	
RIDEAU D'AIR STANDARD BIDDLE À SUSPENSION LIBRE	CYQ S/M/L-DK-F	
RIDEAU D'AIR STANDARD BIDDLE DE TYPE CASSETTE	CYQ S/M/L-DK-C	
RIDEAU D'AIR STANDARD BIDDLE DE TYPE ENCASTRÉ	CYQ S/M/L-DK-R	

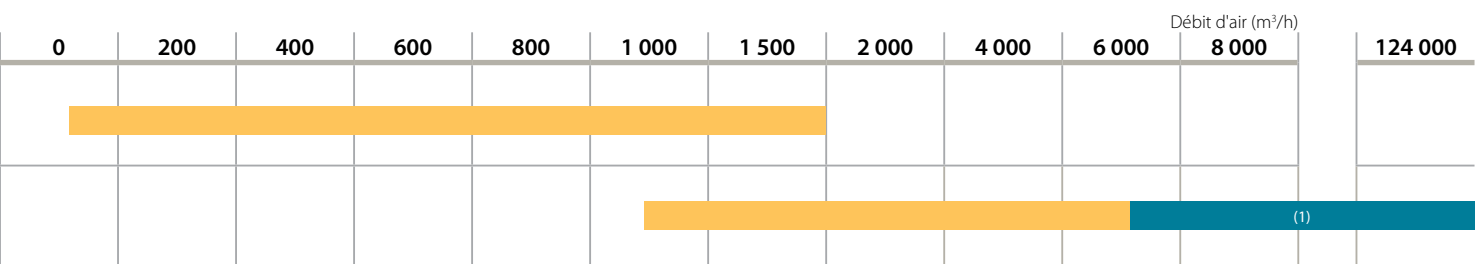
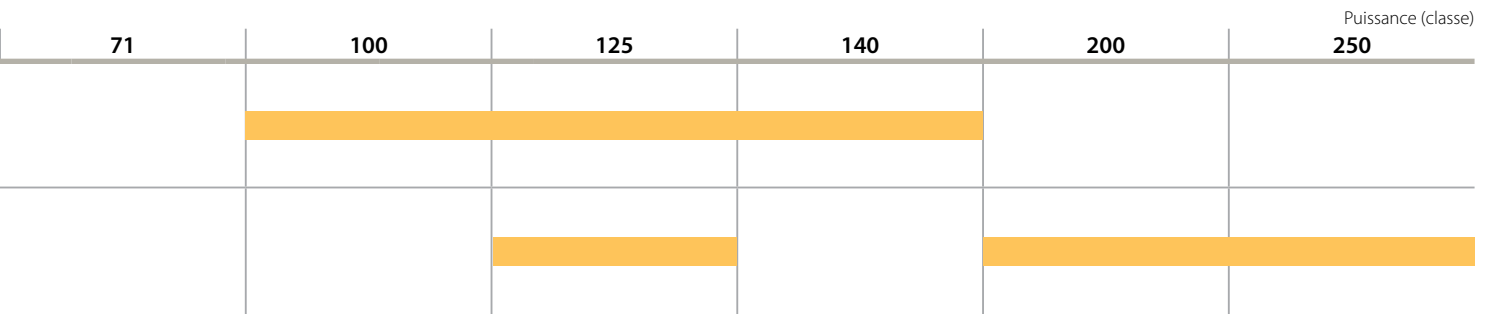
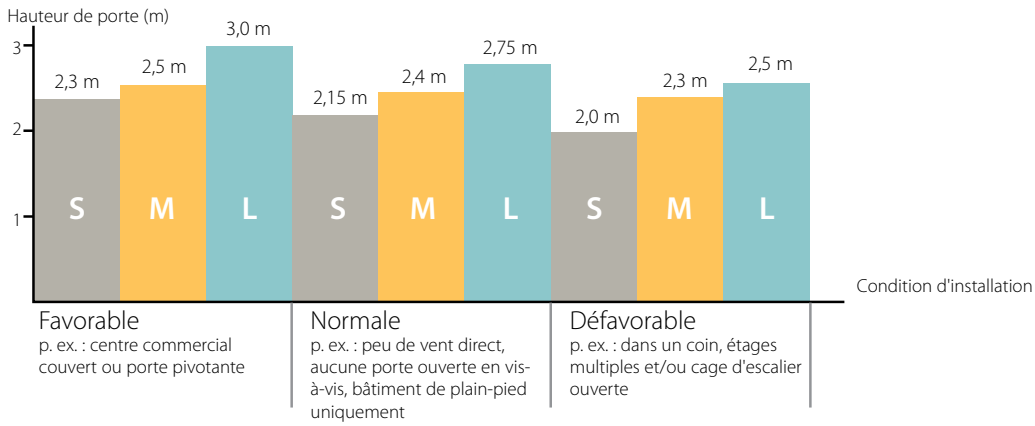
Pour raccordement avec unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle





























Système	Type	Nom du produit	
REFROIDISSEMENT PAR AIR	POMPE À CHALEUR	ERQ-AV1 ¹ Unités de condensation	
		ERQ-AW1 ¹ Unités de condensation	

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

Type	Nom du produit	
VENTILATION AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE	VAM-FA/FB	
UNITÉS DE TRAITEMENT DE L'AIR	Pack air frais DX	

(1) Daikin AHU raccordé à un groupe d'eau glacée Daikin



		Cassette encastrable				
		FCQHG-F	FCQG-F	FFQ-C	ACQ-B	FDBQ-B
						
Icônes « We Care »	 Efficacité saisonnière - Utilisation intelligente de l'énergie	✓	✓	✓	✓	✓
	 Technologie Inverter	✓	✓	✓	✓	✓
	 Fonctionnement en mode absence	✓	✓	✓		✓
	 Ventilation seule	✓	✓	✓	✓	✓
	 Panneau autonettoyant	✓	✓			
Confort	 Prévention des courants d'air	✓	✓	✓	✓	
	 Très faible niveau sonore	✓	✓	✓		✓
	 Commutation automatique rafraîchissement/chauffage	✓	✓	✓	✓	✓
Purification de l'air	 Filtre à air	✓	✓	✓	✓	✓
Régulation de l'humidité	 Mode déshumidification	✓	✓	✓		✓
Débit d'air	 Prévention des salissures au plafond	✓	✓	✓	✓	
	 Balayage vertical automatique	✓	✓	✓		
	 Vitesses de ventilation	3	3	2	3	2
Télécommande et minuterie	 Minuterie hebdomadaire	✓	✓	✓	✓	✓
	 Télécommande infrarouge	✓	✓	✓	✓	
	 Télécommande câblée	✓	✓	✓	✓	✓
	 Commande centralisée	✓	✓	✓		
Autres fonctions	 Redémarrage automatique	✓	✓	✓		✓
	 Autodiagnostic	✓	✓	✓		✓
	 Kit de pompe d'évacuation	✓	✓	✓		
	 Application twin/triple/double twin	✓	✓	✓		
	 Application multi		✓	✓		✓
	 VRV pour applications résidentielles		✓	✓		✓

Pour en savoir plus sur les avantages, reportez-vous à la fin du présent catalogue.





FCQG35-60F



RXS35K



BRC1E52A/B BRC7F532F



- La cassette à voie de soufflage circulaire optimise le confort et permet aux propriétaires de magasins, de restaurants et de bureaux de réaliser des économies d'énergie.
- Refolement de l'air à 360° assurant une diffusion uniforme du débit d'air et de la température.
- Panneau décoratif de style moderne disponible en 3 versions : panneau autonettoyant blanc pur (RAL9010), panneau standard blanc pur (RAL9010) à déflecteurs gris, et panneau standard blanc pur (RAL9010) à déflecteurs blancs.
- Daikin lance sur le marché européen la première cassette autonettoyante.
- Efficacité supérieure et confort accru grâce au nettoyage automatique quotidien du filtre.
- Réduction des coûts de maintenance grâce à la fonction de nettoyage automatique.
- Facilité d'élimination des poussières à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.
- Le capteur de présence (en option) : ajuste la température ou désactive l'unité lorsque la pièce est vide de tout occupant - assure le soufflage de l'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce, lorsque la commande de débit d'air est activée
- Le capteur plancher (en option) détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol.
- Les pieds froids sont de l'histoire ancienne !
- Commande individuelle des volets : possibilité de fermeture aisée d'un volet via la télécommande câblée (BRC1E52) en cas de réaménagement de pièce ou de réagencement intérieur.
- Apport d'air frais : jusqu'à 20 %.
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.

Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	-3,4/-	-5,0/-	-5,7/-
	Min./Nom./Max.		kW	-4,2/-	-6,0/-	-7,00/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A	A+	A+
		Point de conception (Pdésign) kW		3,50	5,00	5,70
		SEER		5,34	5,89	5,74
		Consommation énergétique annuelle kWh		230	297	347
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A++	A+	A
		Point de conception (Pdésign) kW		3,32	4,36	4,71
		SCOP		4,74	4,24	3,87
		Consommation énergétique annuelle kWh		981	1 442	1 702
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,58	3,55	3,48	
	COP		5,34	3,70	3,52	
	Consommation énergétique annuelle kWh		475	705	820	
Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A / B	A/A	A / B	
Caisson	Couleur			-		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		
	Unité		kg	18		19
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140D7W1/BYCQ140D7W1W/BYCQ140D7GW1		
	Couleur			Blanc pur (RAL 9010)		
	Dimensions	H x L x P	mm	60x950x950/60x950x950/145x950x950		
	Poids		kg	5,4/5,4/10,3		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	12,5/10,6/8,7	12,6/10,7/8,7	13,6/11,2/8,7
	Chauffage	Haut/Nom.	m³/min	12,5/10,6	12,6/10,7	13,6/11,2
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	49		51
	Chauffage	Haute	dBA	49		51
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	31/29/27		33/31/28
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	31/29/27		33/31/28
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
	Gaz	DE	mm	9,5		12,7
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
	Unité		kg	34	47	47
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom./Haut	dBA	-/63	-/63	63/-
	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	48/44	48/44	49/46
Niveau de pression sonore	Chauffage	Haut/Bas	dBA	48/45	48/45	49/46
	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18
	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975	R-410A/1 975	R-410A/1 975
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	20	30	30
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	15	20	20
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	10	20	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. (3) BYCQ140D7W1 = panneau blanc pur à déflecteurs gris, BYCQ140D7W1W = panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs, BYCQ140D7GW1 = panneau autonettoyant blanc pur



FCQG100-140F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC7AF532F



- La cassette à voie de soufflage circulaire optimise le confort et permet aux propriétaires de magasins, de restaurants et de bureaux de réaliser des économies d'énergie.
- Refolement de l'air à 360° assurant une diffusion uniforme du débit d'air et de la température.
- Panneau décoratif de style moderne disponible en 3 versions : panneau autonettoyant blanc pur (RAL9010), panneau standard blanc pur (RAL9010) à déflecteurs gris, et panneau standard blanc pur (RAL9010) à déflecteurs blancs.
- Daikin lance sur le marché européen la première cassette autonettoyante.
- Efficacité supérieure et confort accru grâce au nettoyage automatique quotidien du filtre.
- Réduction des coûts de maintenance grâce à la fonction de nettoyage automatique.
- Facilité d'élimination des poussières à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.
- Le capteur de présence (en option) : ajuste la température ou désactive l'unité lorsque la pièce est vide de tout occupant - assure le soufflage de l'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce, lorsque la commande de débit d'air est activée.
- Le capteur plancher (en option) détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol. Les pieds froids sont de l'histoire ancienne !
- Commande individuelle des volets : possibilité de fermeture aisée d'un volet via la télécommande câblée (BRC1E52) en cas de réaménagement de pièce ou de réagencement intérieur.
- Apport d'air frais : jusqu'à 20 %.
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.

Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE			FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F		
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-		
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie	A++		A+	-	A++		A+	-		
		Point de conception (Pdesign) kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
		SEER	6,80		6,00	-	6,80		6,00	-		
		Consommation énergétique annuelle kWh	350	488	700	-	350	488	700	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie	A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-		
		Point de conception (Pdesign) kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	SCOP		4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-		
	Consommation énergétique annuelle kWh		2 110	3 431	4 322	-	2 110	3 431	4 322	-		
	EER		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21		
COP			3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61		
	Consommation énergétique annuelle kWh		1 005	1 225	1 610	2 085	1 005	1 225	1 610	2 085		
Étiquette énergie Rafraîchissement/Chauffage			A/A			-/-	A/A			-/-		
Caisson		Couleur										
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840			246 x 840 x 840			204 x 840 x 840		
	Unité		kg	21			24			21		
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1								
	Couleur			Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010)								
	Dimensions		H x L x P	mm	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950							
	Poids			kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	51	54	58		51	54	58		
	Chauffage	Haute	dBA	51	54	58		51	54	58		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm							9,52		
	Gaz	DE	mm							15,9		
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240								

UNITÉ EXTÉRIEURE			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320			1 430x940x320			990 x 940 x 320	
	Unité		kg	78			102			80	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	59	70		84		59	70	
	Chauffage	Nom.	m³/min	49	62		53		49	62	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	Chauffage	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	43	45			43	45		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~50							
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~15,5							
Réfrigérant		Type/PRP		R-410A/1 975							
Raccords de tuyauterie	Longueur de	UE - UI	Max.	m	50	75		50	75		
	Système	Équivalente		m	70	90		70	90		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240			0,5		3N~ / 50 / 380-415		
	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A		20	32		16		20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. (3) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic

UNITÉ INTÉRIEURE				FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++			A	-	A++	A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	390	511	792	-	511	792	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+			-	-	A+	-	
	Point de conception (Pdesign)	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-		
	SCOP		4,10		4,01	-	4,10	4,01	-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	2 162	2 595	2 803	-	2 595	2 803	-		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP			3,61	3,54		3,41	3,54		3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh			971	1 440	1 870	2 225	1 440	1 870	2 225
	Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A/A		A / B	-/-	A / B	-/-		
Caisson	Couleur										
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840					
	Poids	Unité	kg	21		24					
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Couleur			Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010)							
	Dimensions			H x L x P	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950						
	Poids			kg	5,4 / 5,4 / 10,3						
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	51	54	58		54	58		
	Chauffage	Haute	dBA	51	54	58		54	58		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		37/33/29	41/35/29		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240							

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		1 430x940x320		1 430x940x320
Poids	Unité		kg	67		81		102		101
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	48	83		62	83		62
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65	69	70	69		70	69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Mode nuit	Niveau 1	dBA							49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~46		-5~46				
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975						
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30		50			
		Système	Équivalente	m	40		70			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15		30,0			
	UI - UI	Max.	m							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240						
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20		32		3N~ / 50 / 380-415		20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. (3) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.



FCQHG71-140F



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC7F532F



- > Cassette à COP élevé assurant des performances optimales.
- > La cassette à voie de soufflage circulaire optimise le confort et permet aux propriétaires de magasins, de restaurants et de bureaux de réaliser des économies d'énergie.
- > Refoulement de l'air à 360° assurant une diffusion uniforme du débit d'air et de la température.
- > Panneau décoratif de style moderne disponible en 3 versions : panneau autonettoyant blanc pur (RAL9010), panneau standard blanc pur (RAL9010) à déflecteurs gris, et panneau standard blanc pur (RAL9010) à déflecteurs blancs
- > Daikin lance sur le marché européen la première cassette autonettoyante.
- > Efficacité supérieure et confort accru grâce au nettoyage automatique quotidien du filtre.
- > Réduction des coûts de maintenance grâce à la fonction de nettoyage automatique.
- > Facilité d'élimination des poussières à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.
- > Le capteur de présence (en option) : ajuste la température ou désactive l'unité lorsque la pièce est vide de tout occupant - assure le soufflage de l'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce, lorsque la commande de débit d'air est activée.
- > Le capteur plancher (en option) détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol. Les pieds froids sont de l'histoire ancienne !
- > Commande individuelle des volets : possibilité de fermeture aisée d'un volet via la télécommande câblée (BRC1E52) en cas de réaménagement de pièce ou de réagencement intérieur.
- > Apport d'air frais : jusqu'à 20 %.
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.

Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE			FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F		
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-		
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie	A++									
		Point de conception (Pdesign) kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
		SEER	7,00		6,61	-	7,00		6,61	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle kWh	340	475	635	-	340	475	635	-		
		Étiquette énergie	A+		A++		A+		A++			
		Point de conception (Pdesign) kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	COP	SCOP	4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,63	-			
		Consommation énergétique annuelle kWh	2 343	3 295	3 829	-	2 343	3 295	3 829	-		
		EER	4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35		
Caisson	Couleur	Consommation énergétique annuelle kWh	830	1 075	1 500	2 000	830	1 075	1 500	2 000		
		Étiquette énergie Rafraîchissement/Chauffage	A/A									
		Étiquette énergie Chauffage	A/A									
Dimensions	Unité	H x L x P	288 x 840 x 840									
	Poids	Unité	25									
Panneau décoratif	Modèle	BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1										
		Couleur	Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010)									
		Dimensions	H x L x P	60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950								
		Poids	kg	5,4 / 5,4 / 10,3								
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	53	61	61	53	53	61	61		
	Chauffage	Haute	dBA	53	61	61	53	53	61	61		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52								
	Gaz	DE	mm	15,9								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240									

UNITÉ EXTÉRIEURE			RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	990 x 940 x 320				990 x 940 x 320		1 430x940x320		
	Poids	Unité	78				80		101		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	59		70		59		70		84
	Chauffage	Nom.	49		62		49		62		84
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	64		66		64		66		69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	48		50		48		50		52
	Chauffage	Nom.	50		52		50		52		53
	Mode nuit	Niveau 1	43		45		43		45		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	-15~-50								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	-20~-15,5								
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/1 975								
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	50		75		50		75		
		Système Équivalente	70		90		70		90		
	Dénivelé	UI - UE	30,0		30,0		30,0		30,0		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240								
	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A	20		32		16		20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. (3) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic

UNITÉ INTÉRIEURE				FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++			A		A++		A
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-	-
		Consommation énergétique annuelle	kWh	366	496	777	-	496	777	-	-
		Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+			-		A+	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER	Point de conception (Pdesign)		8,03			-		8,03		-
		SCOP	kW	4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-	-
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 563	2 614	2 741	-	2 614	2 741	-	-
COP	Rafrâichissement/Chauffage		A / A			-		A / A		-	
	Étiquette énergie		A / A			-		A / A		-	
Caisson	Couleur										
	Unité		H x L x P		mm		288 x 840 x 840				
Dimensions	Unité		kg		25		26				
	Modèle		BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1								
Panneau décoratif 2	Couleur		Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010) / Blanc pur (RAL 9010)								
Panneau décoratif 3	Dimensions		H x L x P		mm		60x950x950 / 950x60x950 / 145x950x950				
	Poids		kg		5,4 / 5,4 / 10,3						
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	21,2/16,7/12,2	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	32,3/25,7/19,0	33,5/26,7/19,9	33,5/27,3/21,1	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	53				61			
	Chauffage	Haute	dBA	53				61			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37	44/39/33	45/40/35	45/41/37	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm					9,52			
	Gaz	DE	mm					15,9			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		1~ / 50 / 220-240						

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L1Y1	
Dimensions	Unité		H x L x P		mm		770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		1 430x940x320
	Unité		kg		67		81		102		82
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	Chauffage	Nom.	m³/min	48		83	62		83	62	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65	69	70		69		70	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Mode nuit	Niveau 1	dBA						49		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~-46				-5~-46			
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH			-15~-15,5					
Réfrigérant	Type/PRP				R-410A/1 975						
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30			50			
		Système	Équivalente	m	40			70			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15			30,0			
		UI - UI	Max.	m				0,5			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415		
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A		20		32		20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Le modèle BYCQ140D7W1W est doté d'isolations blanches. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés. (3) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.



FFQ-C (panneau blanc)



FFQ-C (panneau blanc et argent)



RXS25-35K



BRC1E52A/B

BRC7F530W



- Conception unique sur le marché : intégration ultra plate dans le plafond et montage affleurant dans les modules de plafond architecturaux.
- Mélange exceptionnel de design emblématique et d'excellence technique avec une élégante finition en blanc ou argent et blanc cristal mat combinés.
- Le capteur de présence infrarouge (en option) modifie le point de consigne de 1 °C en standard lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce. Il est possible de régler le point de consigne sur 2, 3 ou 4 °C (en option). Il dirige également automatiquement le flux d'air à l'écart des occupants, de façon à éviter les courants d'air.
- Le capteur plancher (en option) détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol. Les pieds froids sont de l'histoire ancienne !
- Commande individuelle des volets : possibilité de fermeture aisée d'un volet via la télécommande câblée (BRC1E52) en cas de réaménagement de pièce ou de réagencement intérieur.
- Faible consommation énergétique grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille spécialement développé, au moteur CC de ventilateur et à la pompe d'évacuation.
- Admission d'air frais pour un environnement sain.
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	-2,50/-	-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	-3,20/-	-4,20/-	-5,80/-	-7,00/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A			
		Point de conception (Pdésign)	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		5,25	5,60	5,70	5,60
	Consommation énergétique annuelle		kWh	167	212	307	356
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+			
		Point de conception (Pdésign)	kW	2,31	3,45	3,84	3,96
SCOP			4,12	4,09	4,10	4,17	
Consommation énergétique annuelle		kWh	784	1 182	1 311	1 329	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°; chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		4,46	3,70	3,21	3,02	
	COP		3,81	3,41	3,49	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	280	460	780	945	
Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A/A				
Caisson	Couleur		-				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	260 x 575 x 575			
	Poids	Unité	kg	16			17,5
Panneau décoratif	Modèle		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B2				
	Couleur		Blanc (N9,5) / Blanc (N9,5) + Argent / Blanc (RAL9010)				
	Dimensions	H x L x P	mm	46 x 620 x 620			
	Poids		kg	2,8			
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	9/8/6,5	10/8,5/6,5	12/10/7,5	14,5/12,5/9,5
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	9/8/6,5/-	10/8,5/6,5/-	12/10/7,5/-	14,5/12,5/9,5/-
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	48	51	56	60
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35			
	Gaz	DE	mm	9,52			12,7
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS25K	RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285		735 x 825 x 300	
	Poids	Unité	kg	34		47	48
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Très bas	m³/min	33,5/33,5/30,1/-	36,0/36,0/-/30,1	50,9/50,9/-/48,9	50,9/50,9/42,4/-
	Chauffage	Haut/Bas/Très bas	m³/min	28,3/25,6/-	28,3/-/25,6	45,0/-/43,1	46,3/42,4/-
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom./Haut	dBA	62/-		-/63	63/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas/Silence	dBA	46/-/43		48/-/44	49/46/-
	Chauffage	Haut/Bas/Silence	dBA	47/-/44		48/-/45	49/46/-
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-10~46			
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~18			-15~20
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/1 975				
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	20		30	
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	15		20	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240			
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	-	10	20	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012 (2) Les dimensions ne tiennent pas compte du boîtier de commande.





FBQ100-140C8



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Intégration parfaite à tout décor intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles.
- > Installation aisée grâce au réglage automatique du débit d'air vers un débit d'air nominal.
- > Réduction de la consommation énergétique grâce aux ventilateurs CC à Inverter.
- > Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée pour une optimisation du volume d'air d'entrée.
- > Pression statique externe jusqu'à 120 Pa facilitant l'utilisation de gaines flexibles de différentes longueurs : solution idéale pour les boutiques et les bureaux de surface moyenne.
- > Fonctionnement ultrasilencieux : niveau de pression sonore jusqu'à un minimum de 29 dBA.
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.
- > Possibilité d'aspiration de l'air par l'arrière ou par le dessous de l'unité.
- > Fiabilité accrue du système d'évacuation grâce à l'intégration d'une pompe à condensat en standard.

Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++	A+		-	A++	A+		-	
		Point de conception (Pdésign)	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	389	573	722	-	389	573	722	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-	
		Point de conception (Pdésign)	kW	6,00	11,30	12,71	-	6,00	11,30	12,71	-	
SCOP			4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-		
Consommation énergétique annuelle		kWh	2 094	3 431	4 226	-	2 094	3 431	4 226	-		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,50	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33	
	COP			3,65	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		970	1 220	1 575	2 010	970	1 220	1 575	2 010	
Étiquette énergie Rafraîchissement/Chauffage				A/A		-/		A/A		-/		
Caisson	Couleur		Non peint (galvanisé)									
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	300x1 000x700		300x1 400x700		300x1 000x700		300x1 400x700		
Vide de faux plafond >			mm	350								
Poids	Unité			kg	34		45		34		45	
Panneau décoratif	Modèle				BYB571DJW1		BYB5125DJW1		BYB571DJW1		BYB5125DJW1	
	Couleur				Blanc (10Y9/0.5)							
	Dimensions	H x L x P	mm	55x1 100x500		55x1 500x500		55x1 100x500		55x1 500x500		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	18/15	32/23	39/28		18/15	32/23	39/28		
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/15	32/23	39/28	41/29	18/15	32/23	39/28	41/29	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom.		Pa	100/30	120/40	120/50		100/30	120/40	120/50		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	57	61	66		57	61	66		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	37/29	38/32	40/33		37/29	38/32	40/33		
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	37/29	38/32	40/33	41/34	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52								
	Gaz	DE	mm	15,9								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320		1 430x940x320	
Poids	Unité			kg	78	102		80	101		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	59	70		84	59	70		84
	Chauffage	Nom.	m³/min	49	62			49	62		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
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	Niveau 1	dBA	43	45			43	45		
	Temp. ext. Min.~Max.	°CBS		-15~50							
Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°CBH		-20~15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/1 975								
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	50	75		50	75		
	Système	Équivalente	m	70	90			70	90		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0						
	UI - UI	Max.	m	0,5							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20	32			16	20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic

UNITÉ INTÉRIEURE				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8		
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
	Puissance calorifique			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie			A+	A		-	A		-	
		Point de conception (Pdesign)		kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER			5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	410	604	807	-	604	807	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie			A	A+		A	-	A+		A
		Point de conception (Pdesign)		kW	6,00	7,60		-	-	7,60		-
SCOP			3,88	4,01	3,90	-	4,01	3,90	-			
Consommation énergétique annuelle		kWh	2 166	2 653	2 728	-	2 653	2 728	-			
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,28	3,31	3,28	3,02	3,31	3,21	3,02		
	COP			3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1 037	1 435	1 870	2 220	1 435	1 870	2 220		
Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage		A / A		A / B		A/A		A / B		
Caisson		Couleur		Non peint (galvanisé)								
Dimensions	Unité		H x L x P	mm	300x1 000x700		300x1 400x700					
	Vide de faux plafond >					350						
Poids	Unité					34	45					
Panneau décoratif	Modèle					BYBS71DJW1		BYBS125DJW1				
	Couleur					Blanc (10Y9/0.5)						
	Dimensions		H x L x P	mm	55x1 100x500		55x1 500x500					
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement		Haut/Bas	m³/min	18/15	32/23	39/28		32/23	39/28		
	Chauffage		Haut/Bas	m³/min	18/15	32/23	39/28	41/29	32/23	39/28	41/29	
Ventilation-Pression statique externe		Haut/Nom.		Pa	100/30	120/40	120/50		120/40	120/50		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		Nom.	dBA	57	66		61	66			
	Niveau de pression sonore		Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	37/29	38/32	40/33		38/32	40/33	
Raccords de tuyauterie	Chauffage		Haut/Bas	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	38/32	40/33	41/34	
	Liquide		DE		mm			9,52				
Gaz		DE		mm			15,9					
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension		Hz / V			1~ / 50/60 / 220-240/220					

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1		
Dimensions		Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320	1 430x940x320	
Poids		Unité		kg	67	81		102		82	101	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement		Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	Chauffage		Nom.	m³/min	48	83		62	83		62	
Niveau de puissance sonore		Rafraîchissement		Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Nom./Silence	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage		Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Mode nuit		Niveau 1		dBA				49			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement		Temp. ext. Min.~Max.	°CBS	-5,0~46		-5~46					
	Chauffage		Temp. ext. Min.~Max.	°CBH	-15~15,5							
Réfrigérant		Type/PRP		R-410A/1 975								
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie		UE - UI	Max. m	30			50				
	Système		Équivalente	m	40			70				
	Dénivelé		UI - UE	Max. m	15			30,0				
	UI - UI		Max. m	0,5								
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension		Hz / V			1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415			
Courant-50 Hz		Ampérage maximum de fusible (MFA)		A			20	32		20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FBQ35-50C8



RXS35K



BRC1E52A/B

BRC4C65



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Intégration parfaite à tout décor intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles.
- > Installation aisée grâce au réglage automatique du débit d'air vers un débit d'air nominal.
- > Réduction de la consommation énergétique grâce aux ventilateurs CC à Inverter.
- > Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée pour une optimisation du volume d'air d'entrée.
- > Pression statique externe jusqu'à 120 Pa facilitant l'utilisation de gaines flexibles de différentes longueurs : solution idéale pour les boutiques et les bureaux de surface moyenne.
- > Fonctionnement ultrasilencieux : niveau de pression sonore jusqu'à un minimum de 29 dBA.
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.
- > Possibilité d'aspiration de l'air par l'arrière ou par le dessous de l'unité.
- > Fiabilité accrue du système d'évacuation grâce à l'intégration d'une pompe à condensat en standard.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-4,00/-	-5,50/-	-7,00/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		C	B	A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,50	4,90	6,00	
		SEER		4,33	4,96	5,17	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A	A	A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	2,90	4,50	4,80	
		SCOP		3,56	3,53	3,43	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	1 141	1 782	1 960
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,21	3,03	3,26	
	COP			3,51	3,42	3,71	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	530	825	875	
	Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage		A / B	B / B	A / B
Caisson	Couleur		Non peint (galvanisé)				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	300 x 700 x 700		300x1 000x700	
Vide de faux plafond >			mm	350			
Poids	Unité			kg	25	34	
Panneau décoratif	Modèle		BYBS45DJW1			BYBS71DJW1	
	Couleur		Blanc (10Y9/0.5)				
	Dimensions	H x L x P	mm	55 x 800 x 500		55x1 100x500	
	Poids			kg	3		4,5
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	16/11		18/15	
	Chauffage	Haut/Nom.	m³/min	16/-		18/-	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom.		Pa	100/30			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	63		57	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	37/29			
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	37/29			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35			
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	735 x 825 x 300
Poids	Unité			kg	34	47
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom./Haut	dBA	-63	-63	63/-
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	48/44	48/44	49/46
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	48/45	48/45	49/46
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975	R-410A/1 975	R-410A/1 975
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	20	30
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15	20
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	10	20	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FDBQ25B



BRC1E52A/B

- › Conçu pour l'hôtellerie.
- › Intégration parfaite à tout décor intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles.
- › Dimensions compactes (230 mm de hauteur et 652 mm de profondeur), montage aisé dans un faux plafond.
- › Fonctionnement ultrasilencieux : niveau de pression sonore jusqu'à un minimum de 28 dBA.
- › Possibilité d'aspiration de l'air par l'arrière ou par le dessous de l'unité.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				FDBQ25B
Puissance frigorifique	Nom.		kW	-
Caisson	Couleur			-
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	230x652x502
Poids	Unité		kg	17,0
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m ³ /min	6,50/5,20
	Chauffage	Haut/Bas/Silence	m ³ /min	6,95/5,20/-
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	55,0/49,0
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	55,0/49,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	35,0/28,0
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	35,0/29,0
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35
	Gaz	DE	mm	9,52
	Évacuation			27,2
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 230

UNITÉ EXTÉRIEURE				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	
Poids	Unité		kg	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	
	Chauffage	Nom.	dBA	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	
Réfrigérant	Type/PRP			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	

disponible uniquement pour applications de type multi



FDQ125C



RZQG125L8V1/Y1



BRC1E52A/YB



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Intégration parfaite à tout décor intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refolement sont visibles.
- Installation aisée grâce au réglage automatique du débit d'air vers un débit d'air nominal.
- Réduction de la consommation énergétique grâce aux ventilateurs CC à Inverter.
- Confort accru grâce à une commande de débit d'air à 3 vitesses.
- Jusqu'à 200 Pa de pression statique externe permettant la prise en charge d'un système complexe de gaines et une grande souplesse d'installation : solution idéale pour une utilisation dans des zones très spacieuses.
- Moins de calculs de gaine nécessaires ; en outre, possibilité de réglage du débit d'air pendant l'installation via la télécommande câblée plutôt que via des réglages de canaux.
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.
- Possibilité d'aspiration de l'air par l'arrière ou par le dessous de l'unité.
- Pompe d'évacuation standard avec hauteur de refolement de 625 mm.



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Smart

UNITÉ INTÉRIEURE				FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.					-12,0/-		
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.					-13,5/-		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+			A	
		Point de conception (Pdesign)				12,00		
		SEER		5,81			5,20	
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		722			807	
		Étiquette énergie		A+			A	
		Point de conception (Pdesign)		12,71			7,60	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	COP	SCOP		4,21		3,90		
		Consommation énergétique annuelle		4 226		2 728		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,75		3,21		
				3,83		3,51		
Caisson	Couleur	Consommation énergétique annuelle		1 600		1 870	1 600	
		Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage		A/A	A / B	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	Non peint (galvanisé)				
Vide de faux plafond	>		mm	300x1 400x700				
Poids	Unité		kg	350				
Panneau décoratif	Modèle	Couleur	Dimensions	H x L x P	mm	Poids	kg	
								BYBS12SDJW1
								Blanc (10Y9/0.5)
								55x1 500x500
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	6,5				
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	39/28				
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom.		Pa	39/28				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	200/50				
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	66				
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	40/33				
Raccords de tuyauterie	Liquide	Gaz	DE	mm	40/33			
					9,52			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	15,9					
			1~ / 50/60 / 220-240/220					

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 430x940x320		990 x 940 x 320	
Poids	Unité		kg	102	101	81	82
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	70			77
	Chauffage	Nom.	m³/min	62			83
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	67			70
	Chauffage	Nom.	dBA	51		54/49	54/-
Niveau de pression sonore	Mode nuit	Niveau 1	dBA	53			58
			dBA	45			49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~50		-5~46	
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~15,5		-15~15,5	
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975			
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	75		50
		Système	Équivalente	m	90		70
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0		
		UI - UI	Max.	m	0,5		
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	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A		32	20	32	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B

- › Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles.
- › Jusqu'à 250 Pa de pression statique externe permettant la prise en charge d'un système complexe de gaines et une grande souplesse d'installation : solution idéale pour une utilisation dans des zones très spacieuses.
- › Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage.
- › Fiabilité accrue du système d'évacuation grâce à l'intégration d'une pompe à condensat en standard.



Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FDQ200B		FDQ250B	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	-20,0/-		-24,1/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	-23,0/-		-26,4/-	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,21		2,81	
	COP			3,41		3,21	
Consommation énergétique annuelle			kWh	3 115		4 290	
Étiquette énergie			Rafraîchissement/Chauffage	-/-			
Caisson	Couleur			Non peint			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	450 x 1 400 x 900			
Vide de faux plafond	>			450			
Poids	Unité		kg	89,0		94,0	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	69,0		89,0	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Bas		Pa	250/250/250			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	81,0		82,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	45,0		47,0	
	Chauffage	Faible	dBA	45,0		47,0	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52		12,7	
	Gaz	DE	mm	22,2			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			1~ / 50 / 230			

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQ200C		RZQ250C	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 680x930x765			
Poids	Unité		kg	183		184	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	171		171	
	Chauffage	Nom.	m³/min	171		171	
Ventilation-Pression statique externe	Max.		Pa	78			
Niveau de puissance sonore	Nom.		dBA	78			
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	57			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~46,0			
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15,0~15,0			
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/-			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			3N~ / 50 / 380-415			
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)			20			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FAQ100C



RZQG100L8V1/Y1



BRC1E52A/B BRC7AF532F



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Solution idéale pour les magasins, les restaurants et les bureaux sans faux plafond.
- > Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants.
- > Élégant panneau frontal plat s'intégrant parfaitement à tous les intérieurs et facilement nettoyable.
- > 5 angles de diffusion différents programmables via la télécommande.
- > Possibilité de réalisation des opérations de maintenance par l'avant de l'unité.
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.

Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FAQ71C	FAQ100C	FAQ71C	FAQ100C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/6,8/-	-/9,5/-
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.		kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/7,5/-	-/10,8/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++			
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	6,80	9,50
		SEER		6,51	6,11	6,51	6,11
	Consommation énergétique annuelle		kWh	365	544	365	544
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+			
Point de conception (Pdesign)		kW	6,33	10,20	6,33	10,20	
SCOP			4,02	4,01	4,02	4,01	
Consommation énergétique annuelle		kWh	2 204	3 561	2 204	3 561	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,40	3,62	3,40	3,62	
	COP		3,70	3,61	3,70	3,61	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1 000	1 315	1 000	1 315
Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage		A/A			
Caisson	Couleur		Blanc frais				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290x1 050x238	340x1 200x240	290x1 050x238	340x1 200x240
	Unité		kg	13	17	13	17
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	18/16/14	26/23/19	18/16/14	26/23/19
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	61/58/56	65/62/58	61/58/56	65/62/58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	45/42/40	49/45/41	45/42/40	49/45/41
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52			
	Gaz	DE	mm	15,9			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320	1 430x940x320	990 x 940 x 320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	78	102	80	101
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	59	70	59	70
	Chauffage	Nom.	m³/min	49	62	49	62
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	64	66
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	50	48	50
	Chauffage	Nom.	dBA	50	52	50	52
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	43	45	43	45
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~-50			
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~-15,5			
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975			
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	50	75	50	75
		Système	Equivalente m	70	90	70	90
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	30,0			
		UI - UI	Max. m	0,5			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20	32	16	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic

UNITÉ INTÉRIEURE				FAQ71C	FAQ100C	FAQ100C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.			kW		-/6,8/-
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.			kW		-/7,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A+		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	
		SEER		6,05	5,61	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	393	592	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A		
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,00	6,81	
		SCOP		3,90	4,01	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	2 155	2 377	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,21			
	COP		3,61			
	Consommation énergétique annuelle		kWh	1 059		
	Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage	A/A		
Caisson	Couleur			Blanc frais		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290x1 050x238		340x1 200x240
	Unité		kg	13		17
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut./Nom./Bas	m³/min	18/16/14		26/23/19
	Chauffage	Haut./Nom./Bas	m³/min	18/16/14		26/23/19
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut./Nom./Bas	dBA	61/58/56		65/62/58
	Chauffage	Haut./Nom./Bas	dBA	61/58/56		65/62/58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut./Nom./Bas	dBA	45/42/40		49/45/41
	Chauffage	Haut./Nom./Bas	dBA	45/42/40		49/45/41
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52		
	Gaz	DE	mm	15,9		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		
				1~ / 50/60 / 220-240/220		

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320
Poids	Unité		kg	67		81
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52		76
	Chauffage	Nom.	m³/min	48		83
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65		69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	49/47		53/-
	Chauffage	Nom.	dBA	51		57
	Mode nuit	Niveau 1	dBA			49
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~-46		-5~-46
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH			-15~-15,5
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975		
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m		30
		Système	Équivalente	m		40
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m		15
		UI - UI	Max.	m		15
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz / V		
				1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)			A		
				20		32
				0,5		20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FHQ100-140C



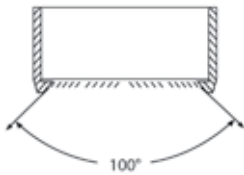
RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E51A/B BRC7GA53



- > Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond.
- > L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace réduit.
- > Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur et à la pompe d'évacuation.
- > Élégante unité s'intégrant parfaitement à tout intérieur grâce à la fermeture complète des volets en cas de non-fonctionnement du système.
- > Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants.
- > Élargissement de la sortie d'air grâce à l'effet Coanda (jusqu'à 100 degrés).



- > Diffusion du débit d'air avec une hauteur de plafond jusqu'à 3,8 m sans réduction des performances
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment

Chauffage et rafraîchissement



UNITÉ INTÉRIEURE				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie	A++								
		Point de conception (Pdesign) kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER	6,95	6,11	6,01	-	6,95	6,11	6,01	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie	A+								
		Point de conception (Pdesign) kW	7,60	11,30	14,13	-	7,60	11,30	14,13	-	
		SCOP	4,32	4,61	4,23	-	4,32	4,61	4,23	-	
Consommation énergétique annuelle		kWh		342	544	698	-	342	544	698	-
Consommation énergétique annuelle		kWh		2 462	3 431	4 676	-	2 462	3 431	4 676	-
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER	kW		3,82	4,13	3,52	3,31	3,82	4,13	3,52	3,31
	COP	kW		4,13	4,42	3,89	3,63	4,13	4,42	3,89	3,63
Consommation énergétique annuelle		kWh		890	1 245	1 790	2 025	890	1 245	1 790	2 025
Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage		A/A		-/		A/A		-/	
Caisson	Couleur		Blanc frais								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x1 270x690	235x1 590x690			235x1 270x690	235x1 590x690		
Poids	Unité	kg		32	38			32	38		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dB(A)	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dB(A)	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140L1Y1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320	1 430x940x320			990 x 940 x 320	1 430x940x320			
Poids	Unité	kg		78	102			80	101			
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	59	70		84	59	70		84	
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	49	62		69	49	62		69	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
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		
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)	43	45			43	45			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~50								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~15,5								
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/1 975									
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	50	75		50	75			
		Système	Équivalente	m	70	90		70	90			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0							
		UI - UI	Max.	m	0,5							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20	32		16	20				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic

UNITÉ INTÉRIEURE				FHQ71C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie	A+								
		Point de conception (Pdesign) kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-		
		SEER	5,61		-		5,61		-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	424	592	748	-	592	748	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie	A								
		Point de conception (Pdesign) kW	7,60		-		7,60		-		
SCOP		3,90	3,91	4,01	-	3,91	4,01	-			
Consommation énergétique annuelle	kWh	2 727	2 721	2 653	-	2 721	2 653	-			
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER	3,46		3,21		2,89		3,01		3,01	
	COP	4,00		3,61		3,62		3,41		3,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	983	1 480	2 075	2 225	1 480	2 075	2 225		
Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage	A / A		C / A		-/-		A / A		C / A	
Caisson	Couleur	Blanc frais									
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x1 270x690		235x1 590x690					
Poids	Unité	kg		32		38					
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	20,5/17/14	28/24/20	31/27/23	34/29/24	28/24/20	31/27/23	34/29/24	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/51	60/56/52	62/59/55	64/60/56	60/56/52	62/59/55	64/60/56	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	38/36/34	42/38/34	44/41/37	46/42/38	42/38/34	44/41/37	46/42/38	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52							
	Gaz	DE	mm	15,9							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320	
Poids	Unité	kg		67		81		102		82	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	52	76	77	83	76	77	83	
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	48	83		62	83		62	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65	69	70	69	69	70	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Niveau 1	dBA	-							
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~46		-5~46					
Réfrigérant	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~-15,5							
	Type/PRP	R-410A/1 975									
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30		50		70		
		Système	Équivalente	m	40		70		30,0		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15		0,5				
		UI - UI	Max.	m	0,5						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415						
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A	20		32		20				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FHQ35-50C



RXS35K



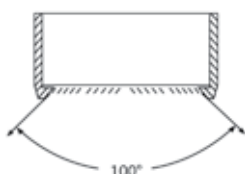
BRC1E52A/B

BRC7GA53



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond.
- > L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace réduit.
- > Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur et à la pompe d'évacuation
- > Élégante unité s'intégrant parfaitement à tout intérieur grâce à la fermeture complète des volets en cas de non-fonctionnement du système.
- > Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants.
- > Élargissement de la sortie d'air grâce à l'effet Coanda (jusqu'à 100 degrés).



- > Diffusion du débit d'air avec une hauteur de plafond jusqu'à 3,8 m sans réduction des performances.
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.

Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-3,40/-	-5,00/-	-5,70/-
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-4,00/-	-6,00/-	-7,20/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		B		
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,40	5,00	7,20
		SEER		4,89	5,48	5,54
		Consommation énergétique annuelle	kWh	243	320	360
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A		
		Point de conception (Pdesign)	kW	3,10	4,35	5,07
SCOP			3,98	3,74	3,50	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 090,75	1 627,83	2 026,36	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,58	3,18	3,26
	COP			3,96	3,35	3,32
	Consommation énergétique annuelle	kWh		475	785	875
	Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A/A	B/C	A/C
Caisson	Couleur		Blanc frais			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x960x690		235x1 270x690
Poids	Unité			24	25	31
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	14/11,5/10	15/12/2010	19,5/15/11,5
	Chauffage	Haut/Nom.	m ³ /min	14/11,5	15/12	19,5/15
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	53/51/48	54/52/49	54/52/50
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	36/34/31	37/35/32	37/35/33
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		
	Gaz	DE	mm	9,52	12,70	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

UNITÉ EXTÉRIEURE				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285	735 x 825 x 300	
Poids	Unité			34	47	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m ³ /min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Chauffage	Haut/Bas	m ³ /min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom./Haut	dBA	-63		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	48/44	49/46	
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	48/45	49/46	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-10~46		
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~18		
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975		
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	20	30	
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	15	20	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240		
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	10	20	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012

FUQ-C / RZQG-L8/7V1/L(8)Y1 Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage



FUQ71-125C



RZQG100-125L8V1/Y1



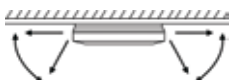
BRC1E52A/B

BRC7CB528



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- > Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond.
- > Faible consommation énergétique grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille spécialement développé, au moteur CC de ventilateur et à la pompe d'évacuation.
- > Élégante unité s'intégrant parfaitement à tout intérieur grâce à la fermeture complète des volets en cas de non-fonctionnement du système.
- > Confort accru grâce au réglage automatique du flux d'air en fonction de la charge requise.
- > Commande individuelle des volets : possibilité de fermeture aisée d'un volet via la télécommande câblée (BRC1E52) en cas de réaménagement de pièce ou de réagencement intérieur.
- > Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants.
- > Même aspect pour tous les modèles (dimensions unifiées).
- > Fonction de balayage automatique garantissant une distribution optimale de l'air et de la température.
- > Possibilité de refoulement de l'air à 5 angles différents compris entre 0 et 60°.



- > Possibilité de fermeture d'un ou de deux volets pour une installation aisée dans les coins.



- > Diffusion du débit d'air avec une hauteur de plafond jusqu'à 3,5 m sans réduction des performances.
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Smart

UNITÉ INTÉRIEURE				FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-
	Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++			A+		
		Point de conception (Pdesign) kW		6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
	SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	366	544	748	366	544	748	
Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+						
	Point de conception (Pdesign) kW		7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13	
	SCOP		4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	2 533	3 515	4 456	2 533	3 515	4 456	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		4,07	4,08	3,40	4,07	4,08	3,40	
	COP		4,47	4,04	4,04	4,47	4,04	4,04	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	840	1 230	1 770	840	1 230	1 770	
	Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A/A					
Caïsson	Couleur			Blanc frais					
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	198x950x950					
Poids	Unité		kg	25	26	25	25	26	26
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5	23/19,5/16	31/25,5/20	32,5/26,5/20,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	59/56/51	64/60/55	65/61/56	59/56/51	64/60/55	65/61/56
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	41/38/35	46/42/39	47/43/40	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52					
	Gaz	DE	mm	15,9					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220					

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320	1 430x940x320		990 x 940 x 320	1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	78	102	80	78	101	101
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	59	70	59	59	70	70
	Chauffage	Nom.	m³/min	49	62	49	49	62	62
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	67	64	66	67
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	50	51	48	50	51
	Chauffage	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	43	45	43	43	45	45
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.~Max.	°CBS	-15~50					
	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°CBH	-20~-15,5					
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975					
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	50	75	50	50	75	75
		Système	Équivalente m	70	90	70	70	90	
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	30,0					
		UI - UI	Max. m	0,5					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415		
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A	20	32	16	16	32	20	20

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



FVQ100-140C



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- › Solution idéale pour les magasins, les restaurants et les bureaux sans faux plafond.
- › Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants.
- › Excellente efficacité dans les pièces à plafond haut.
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou les 3 vitesses de ventilation librement sélectionnables.
- › Amélioration de l'efficacité via l'adoption du moteur CC de ventilateur.
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.

Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Smart

UNITÉ INTÉRIEURE				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.	kW		-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A++	A+		-	A++	A+		-	
		Point de conception (Pdesign) kW		6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,31	5,61		-	6,31	5,61		-	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		377	592	748	-	377	592	748	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A+		A		-	A+		A	
		Point de conception (Pdesign) kW		6,33	11,30		-	6,33	11,30		-	
SCOP			4,05	4,20	3,87	-	4,05	4,20	3,87	-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh		2 188	3 766	4 087	-	2 188	3 766	4 087	-	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,37	3,81	3,21			3,37	3,81	3,21		
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 010	1 245	1 870	2 085	1 010	1 245	1 870	2 085		
	Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A/A		-/-		A/A		-/-		
Caisson	Couleur	Blanc frais										
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270		1 850x600x350		1 850x600x270		1 850x600x350		
	Unité		kg	39		47		39		47		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m ³ /min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52								
	Gaz	DE	mm	15,9								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50/60 / 220-240/220								

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320		1 430x940x320		
	Unité		kg	78		102		80		101		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	59	70		84	59	70		84	
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	49	62		69	49	62		69	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52	
	Chauffage	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53		
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	43	45			43	45			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~50								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~15,5								
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975								
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	50	75			50	75			
		Système Équivalente	m	70	90			70	90			
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	30,0								
		UI - UI	Max. m	0,5								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A	20	32				16	20			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



Chauffage et rafraîchissement

Seasonal Classic

UNITÉ INTÉRIEURE				FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.			kW							
				-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.			kW							
				-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		A							
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER			5,50						
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A							
		Point de conception (Pdesign)	kW		6,33	7,60		-	7,60		-
		SCOP			3,86	4,01	3,85	-	4,01	3,85	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh								
			433	604	763	-	604	763	-		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,21								
	COP		3,61								
	Consommation énergétique annuelle		kWh		1 059	1 480	2 135	2 225	1 480	2 135	2 225
	Étiquette énergie		Rafraîchissement/Chauffage		A/A		C/B	-/-	A/A	C/B	-/-
Caisson	Couleur		Blanc frais								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270			1 850x600x350				
Poids	Unité			39			47				
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26	28/25/22	28/26/24	30/28/26	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60	62/59/56	63/60/58	65/63/60	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48	50/47/44	51/48/46	53/51/48	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm							
	Gaz	DE		mm							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V								
			1~ / 50/60 / 220-240/220								

UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG100L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320			990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320	1 430x940x320
Poids	Unité			67			81		102		82	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52			76		83		76	
	Chauffage	Nom.	m³/min	48			83		62		83	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	65			69		70		69	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	49/47			53/49		53/-		54/-	
	Chauffage	Nom.	dBA	51			57		54		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mode nuit	Niveau 1	dBA								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~46			-5~46					
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15~15,5								
Réfrigérant	Type/PRP		R-410A/1 975									
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m								
		Système	Équivalente	m								
	Dénivelé	UI - UE	Max.	15			30,0					
		UI - UI	Max.	0,5								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V									
			1~ / 50 / 220-240									
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A									
			20			32			20			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- › Solution idéale pour les magasins, les restaurants ou les bureaux nécessitant une surface maximum au sol pour le mobilier et la décoration.
- › Intégration parfaite à tout décor intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles.
- › Possibilité de soufflage de l'air dans une direction quelconque (4 directions possibles).
- › 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.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B	
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/9,5/-	-/12,1/-
Puissance calorifique	Min./Nom./Max.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		B		-		B	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,80	9,50	-	9,50	-	
		SEER		4,65		-		4,65	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A		-		A	
		Point de conception (Pdesign)	kW	6,33	7,60	-	7,60	-	
		SCOP		3,41	3,47	-	3,47	-	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	512	715	-	715	-	
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°; chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER	3,31			3,21	3,01	3,21	3,01	
		COP	3,61			3,41	3,61	3,41	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1 025	1 480	2 010	1 480	2 010	
		Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		A/A		B / B		
Caisson	Couleur			-					
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	265 x 820 x 820		300 x 820 x 820			
	Unité				31	39			
Panneau décoratif	Couleur			Blanc					
	Dimensions	H x L x P	mm	82 x 990 x 990					
	Poids				4				
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Silence	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Silence	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Bas			0/0/0					
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas/Silence	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
	Chauffage	Haut/Nom./Bas/Silence	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52					
	Gaz	DE	mm	15,88					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			1~ / 50 / 220-240					

UNITÉ EXTÉRIEURE				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100BY1	AZQS125BYV1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		
Poids	Unité			67	81	82		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	52,0	76	77	76	77
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	48,0	83			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	70	71	70	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-
	Chauffage	Nom.	dBA	50	57	58	57	58
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	-	49			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~-46,0				
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15,0~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975				
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30	50		
		Système	Équivalente	m	40	70		
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15,0	30,0		
		UI - UI	Max.	m	-	0,5		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)			20				-

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



ABQ71B



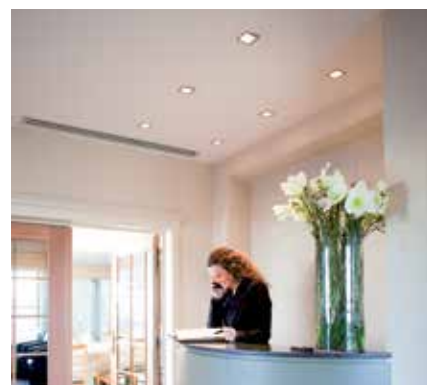
AZQS71BV1



ARCWA



- › 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.
- › Solution idéale pour les magasins, les restaurants ou les bureaux nécessitant une surface maximum au sol pour le mobilier et la décoration.
- › Intégration parfaite à tout décor intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles.
- › Dimensions compactes, montage aisé dans un faux plafond étroit.
- › 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.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	ABQ125A	ABQ140A
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	-/6,8/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/12,1/-	-/13,0/-
	Min./Nom./Max.		kW	-/7,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		B				
		Point de conception (Pdésign)	kW	6,80				
		SEER		4,65				
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	512				
		Étiquette énergie		A				
		Point de conception (Pdésign)	kW	6,33				
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER			3,01	2,91	3,01	2,91	3,01
	COP			3,61			3,41	
Caisson	Consommation énergétique annuelle	kWh		1 130	2 079	2 159	2 079	2 159
	Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		B/A	C/B	B / B	C/B	B / B
Dimensions	Couleur			-		-		-
	Unité	H x L x P	mm	285x1 007x600	378x1 388x541	378x1 588x541	378x1 388x541	378x1 588x541
Poids	Unité		kg	35	50,0	56,0	50,0	56,0
	Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	18,3/17,0/15,6			
Ventilation-Pression statique externe	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	18,3/17,0/15,6	1 430/-	1 720/-	1 430/-	1 720/-
	Très haut/Haut/Nom./Bas	Pa		-/88/76/63	147/126/109/92	147/120/90/69	147/126/109/92	147/120/90/69
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Très haut/Haut/Nom./Bas	dBA	-/64/59/54	78/76/73/70	79/78/75/71	78/76/73/70	79/78/75/71
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	64/59/54	76/73/70	78/75/71	76/73/70	78/75/71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Très haut/Haut/Nom./Bas	dBA	-	53/52/50/47	55/53/50/47	53/52/50/47	55/53/50/47
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	-	52/50/47	53/50/47	52/50/47	53/50/47
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm			9,52		
	Gaz	DE	mm			15,88		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 230		

UNITÉ EXTÉRIEURE				AZQS71BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS125BV1	AZQS140BY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320	1 430x940x320	990 x 940 x 320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	67	81	102	82	101
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52,0	77	83	77	83
	Chauffage	Nom.	m³/min	48,0	83	62	83	62
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	71	70	71	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom./Silence	dBA	48/43	54	53	54	53
	Chauffage	Nom.	dBA	50	58	54	58	54
Plage de fonctionnement	Mode nuit	Niveau 1	dBA	-			49	
	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS			-5,0~46,0		
Réfrigérant	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH			-15,0~15,5		
	Type/PRP					R-410A/1 975		
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30		50	
		Système	Équivalente	m	40		70	
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15,0		30,0	
		UI - UI	Max.	m	-		0,5	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415		
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A		20		-		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



AHQ125CV1



AZQS140BV1/BY1



ARCWLA



- › Solution idéale pour les boutiques, restaurants ou bureaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond.
- › Possibilité d'installation dans des bâtiments neufs ou existants.
- › 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.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉ INTÉRIEURE				AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C
Puissance frigorifique	Min./Nom./Max.		kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,1/-	-13,0/-	-9,5/-	-12,1/-	-13,0/-
	Min./Nom./Max.		kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette énergie		B			-	B		-
		Point de conception (Pdésign)	kW	6,80	9,50	-	9,50	-	-	
		SEER		4,65	4,60	-	4,60	-	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette énergie		A			-	A		-
		Point de conception (Pdésign)	kW	6,33	7,60	-	7,60	-	-	
		SCOP		3,80			-	3,80		-
Consommation énergétique annuelle		kWh	2 332	2 800	-	2 800	-	-		
Efficacité nominale (rafraîchissement à charge nominale 35°/27°, chauffage à charge nominale 7°/20°)	EER		3,03	2,62	2,63	3,01	2,62	2,63	3,01	
	COP		3,05	3,41	3,61	3,41	3,61	3,61	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1 120	1 810	2 300	2 159	1 810	2 300	2 159	
	Étiquette énergie	Rafraîchissement/Chauffage		B / D	D / B	D / A	B / B	D / B	D / A	B / B
Caisson	Couleur	Blanc								
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	260x1 320x634	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680	260x1 538x634	260x1 786x634	285x1 902x680
Poids	Unité		kg	38	45	54	70	45	54	70
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Bas		Pa	0/0/0						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haute	dBA	62	64	69	70	64	69	70
	Chauffage	Haute	dBA	62	64	69	70	64	69	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52						
	Gaz	DE	mm	15,88						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240						

UNITÉ EXTÉRIEURE				AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 320	990 x 940 x 320		1 430x940x320	990 x 940 x 320		1 430x940x320
Poids	Unité		kg	67	81		102	82		101
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	52,0	76	77	83	76	77	83
	Chauffage	Nom.	m³/min	48,0	83		62	83		62
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	70	71	70	71	70	
	Chauffage	Nom./Silence	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54
	Mode nuit	Niveau 1	dBA	49						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-5,0~46,0						
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-15,0~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP	R-410A/1 975								
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	30	50				
		Système	Équivalente	m	40	70				
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15,0	30,0				
		UI - UI	Max.	m	-	0,5				
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1 ~ / 50 / 220-240						
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20						

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



- > Réutilisation d'une tuyauterie R-22 ou R-407C existante.
- > Jusqu'à -15°C en mode chauffage.
- > Mode nuit standard.
- > Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 100 m.
- > Dénivelé max. d'installation : jusqu'à 30 m.



Classe de puissance	FCQG-F					FFQ-C		FDXS-F		FBQ-C8					FHQ-C					FUQ-C			FAQ-C		FDQ-C
	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	71	100	125	71	100	125
RZQ200C	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		3	2		3	2	
RZQ250C		4			2		4		4		4			4		2			2			2			2



UNITÉS EXTÉRIEURES CONNECTABLES				RZQ200C		RZQ250C	
UNITÉ EXTÉRIEURE							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 680x930x765			
Poids	Unité		kg	183		184	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	171		171	
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	171		171	
Ventilation-Pression statique externe	Max.		Pa	78		78	
Niveau de puissance sonore	Nom.		dB(A)	78		78	
Niveau de pression sonore	Nom.		dB(A)	57		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.-Max. °CBS	-5,0~-46,0		-5,0~-46,0	
	Chauffage	Temp. ext.	Min.-Max. °CBH	-15,0~-15,0		-15,0~-15,0	
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975		R-410A/1 975	
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	100		100	
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	-		-	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	3N~ / 50 / 380-415		3N~ / 50 / 380-415	
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20		20	



- > Efficacité saisonnière optimisée pour un confort en toute saison.
- > La série Seasonal Smart est déjà conforme aux exigences 2014 de l'Union européenne en matière d'écoconception.
- > Modèle adapté à une utilisation en salle informatique (TED).
- > Réutilisation de la technologie R-22 ou R-407C existante.
- > Jusqu'à -20 °C en mode chauffage.
- > Mode nuit standard.
- > Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 75 m.
- > Longueur minimale de tuyauterie : aucune limite.
- > Compatibilité D-BACS.



	FCQHG-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	FUQ-C
Page	108	105				111			85			112				120				118	123
Classe de puissance	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	71
RZQG71L8V1	RZQG71L8Y1	2				2			2			2				2					
RZQG100L8V1	RZQG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				
RZQG125L8V1	RZQG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQG140L7V1	RZQG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2

Seasonal Smart



UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320		1 430x940x320	
Poids	Unité		kg	78		102		80		101	
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	59		70		59		70	
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	49		62		49		62	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	64		66		64		66	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	48		50		48		50	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	50		52		50		52	
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)	43		45		43		45	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~50							
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975							
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max. m	50		75		50		75	
		Système	Équivalente m	70		90		70		90	
	Dénivelé	UI - UE	Max. m	30,0							
		UI - UI	Max. m	0,5							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)		A	20		32		16		20	



- > Efficacité saisonnière optimisée pour un confort en toute saison.
- > Réutilisation de la technologie R-22 ou R-407C existante.
- > Jusqu'à -15°C en mode chauffage.
- > Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 50 m.
- > Longueur minimale de tuyauterie : aucune limite.
- > Compatibilité D-BACS.



	FCQH-G-F	FCQG-F				FFQ-C			FDXS-F			FBQ-C8				FHQ-C				FAQ-C	
Page	108	105				111			85			112				120				118	
Classe de puissance	71	35	50	60	71	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	35	50	60	71	71	
RZQSG71L3V1		2				2			2			2				2					
RZQSG100L8V1	RZQSG100L8Y1	3	2			3	2		3	2		3	2			3	2				
RZQSG125L8V1	RZQSG125L8Y1	4	3	2		4	3	2	4	3	2	4	3	2		4	3	2			
RZQSG140L1V1	RZQSG140LY1	2	4	3		2	4	3		4	3		4	3		2	4	3		2	2

Seasonal Classic



UNITÉ EXTÉRIEURE				RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990 x 940 x 320		1 430x940x320		990 x 940 x 320		1 430x940x320		
Poids	Unité		kg	78	102		80	101				
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /min	59	70		84	59	70		84	
	Chauffage	Nom.	m ³ /min	49	62			49	62			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	64	66	67	69	64	66	67	69	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	48	50	51	52	48	50	51	52	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dB(A)	50	52	53		50	52	53		
	Mode nuit	Niveau 1	dB(A)	43	45			43	45			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.-Max.	°CBS	-15~50								
	Chauffage	Temp. ext. Min.-Max.	°CBH	-20~15,5								
Réfrigérant	Type/PRP	R-410A/1 975										
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Max.	m	50	75		50	75			
		Systeme	Equivalente	m	70	90		70	90			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	30,0							
		UI - UI	Max.	m	0,5							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz / V		1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Courant-50 Hz	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A		20	32		16	20				



- > Gamme étendue avec des unités de 2 à 5 ports.
- > Possibilité de connexion d'un maximum de 5 unités intérieures.
- > L'unité extérieure multi 40 à 3 ports constitue la réponse à la puissance réduite nécessaire dans les maisons bien isolées. L'unité murale classe 15 permet une distribution efficace de la puissance réduite de l'unité extérieure multi.
- > Les unités intérieures peuvent toutes être commandées de façon individuelle et peuvent être installées dans des pièces différentes et à des moments différents.
- > Les unités extérieures intègrent un compresseur swing de Daikin, célèbre pour son faible niveau sonore et son efficacité énergétique élevée.
- > Il est possible de combiner différents types d'unités intérieures : unités murales, consoles carrossées, plafonniers encastrés gainables, plafonniers apparents, cassettes à voie de soufflage circulaire ou à 4 voies de soufflage.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES	Unité murale											Console carrossée						Unité Flexi			Cassette à voie de soufflage circulaire			Cassette ultra plate				Plafonnier encastré gainable				Plafonnier apparent										
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G		FTX-JV		FVXG-K		FVXS-F		FLXS-B			FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F				FDBQ-B/FBQ-C8		FHQ-C								
	25	35	50	15	35	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60		
2MXS40H	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●					●	●	●	●	●	●										
2MXS50H	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										
3MXS40K	●	●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	●	●										
3MXS52E	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										
3MXS68G	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										
4MXS68F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										
4MXS80E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										
5MXS90E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●										



UNITÉS EXTÉRIEURES CONNECTABLES																																			
UNITÉ EXTÉRIEURE				2MXS40H				2MXS50H				3MXS40K				3MXS52E				3MXS68G				4MXS68F				4MXS80E				5MXS90E			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550 x 765 x 285				735 x 826 x 300				735 x 826 x 300				770 x 900 x 320																			
Poids	Unité		kg	38				42				49				49				58				72				73							
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Nom./Bas	m³/min	36/33/30				37/34/34				45/-/41				45/-/45				52,7/49,4/43,5				54,5/-/46,0				57,1/54,5/46,0							
	Chauffage	Haut/Nom./Bas	m³/min	32/32/32				34/34/34				45/-/41				45/-/41				46,4/44,5/16,3				46,0/-/14,7				52,5/-/14,7							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Nom.	dB(A)	-/62				-/63				59/-				-/59				-/61				-/62				-/66							
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	47				48				46				46				48				52											
	Chauffage	Nom.	dB(A)	48				50				47				47				49				52											
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Min.~Max.	°CBS	10~46				-10~46								-10~46																			
	Chauffage	Temp. ext. Min.~Max.	°CBH	-15~15,5				-15~15,5								-15~15,5																			
Réfrigérant	Type/PRP			R-410A/1 975				R-410A/1 975								R-410A/1 975																			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35x2				6,35x3				6,35x3				6,35x3				6,35x4				6,35x4											
		Gaz	mm	9,52x1				12,7x1				9,52x3				9,52x1, 12,7x1				9,52x2, 12,7x2				9,52x2, 12,7x2											
	Évacuation	DE	mm	18				18				18				18				25															
		Dénivelé	UI - UE	Max.	m				15				15				15				15														
		UI - UI	Max.	m				7,5				7,5				7,5				7,5															
	Isolation thermique				Tuyauteries de liquide et de gaz																														
	Longueur totale de tuyauterie	Système Effective	m	30				30				50				60				70				75											
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz / V	1~ / 50 / 230				1~ / 50 / 230								1~ / 50 / 230																			

- › Système de chauffage éco-énergétique reposant sur la technologie pompe à chaleur qui utilise l'air comme source d'énergie.
- › Réduction de la facture énergétique et des émissions de CO₂.
- › Possibilité de connexion d'un maximum de 9 unités intérieures.
- › Les unités intérieures peuvent toutes être commandées de façon individuelle et peuvent être installées dans des pièces différentes et à des moments différents.
- › Il est possible de combiner différents types d'unités intérieures : unités murales, consoles carrossées, plafonniers encastrés gainables, plafonniers apparents, cassettes à voie de soufflage circulaire ou à 4 voies de soufflage.
- › Conception plate pour une installation flexible.
- › 3 vitesses en mode nuit : vitesse 1 : 47 dBA, vitesse 2 : 44 dBA, vitesse 3 : 41 dBA.
- › Installation aisée grâce à la charge automatique de réfrigérant et au test automatique.
- › Possibilité de limiter de 30 à 80 % le pic de consommation électrique, par exemple pendant les périodes à forte demande énergétique.



Chauffage et rafraîchissement

UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES	Unité murale											Console carrossée						Unité Flexi				Cassette à voie de soufflage circulaire			Cassette ultra plate				Plafonnier encastré gainable						Plafonnier apparent						
	FTXG-J			CTXS-K			FTXS-K			FTXS-G			FVXG-K			FVXS-F			FLXS-B				FCQG-F			FFQ-C				FDXS-F			FDBQ-B / FBQ-C8			FHQ-C					
	25	35	50	15	35	50	20	25	35	42	50	60	71	25	35	50	25	35	50	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60
RXYSQ-P8V1	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

INVERTER



UNITÉ EXTÉRIEURE				RXYSQ4P8V1				RXYSQ5P8V1				RXYSQ6P8V1													
Plage de puissance				CV				4				5				6									
Puissance frigorifique				Nom.				12,6				14,0				15,5									
Puissance calorifique				Nom.				14,2				16,0				18,0									
Puissance absorbée - 50 Hz		Rafraîchissement		Nom.		kW		3,24		3,51		4,53		Rafraîchissement		Nom.		kW		3,12		3,86		4,57	
		Chauffage		Nom.		kW		3,89		3,99		3,42								3,86		4,57			
EER				3,89				3,99				3,42													
COP				4,55				4,15				3,94													
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				8				9				9													
Indice de puissance		Min.		50		62,5		70		130		162,5		182											
		Max.																							
Dimensions		Unité		H x L x P		mm		1 345 x 900 x 320																	
Poids		Unité		kg		120																			
Niveau de puissance sonore		Rafraîchissement		Nom.		dBA		66		67		69													
Niveau de pression sonore		Rafraîchissement		Nom.		dBA		50		51		53													
		Chauffage		Nom.		dBA		52		53		55													
Plage de fonctionnement		Rafraîchissement		Min.~Max.		°CBS		-5~46																	
		Chauffage		Min.~Max.		°CBH		-20~15,5																	
Réfrigérant		Type				R-410A																			
Raccords de tuyauterie		Liquide		DE		mm		9,52																	
		Gaz		DE		mm		19,1																	
		Longueur totale de tuyauterie		Système		Effective		m		115		135		145											
		Dénivelé		UE - UI		m		40 (Unité extérieure en position supérieure) / 30 (Unité intérieure en position supérieure)																	
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		1 N~ / 50 / 220-240																			
Courant-50 Hz		Ampérage maximum de fusible (MFA)		A		32,0																			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012



UNITÉ BP (BRANCH PROVIDER)				BPMKS967B2				BPMKS967B3			
Unités intérieures connectables				1~2				1~3			
Puissance connectable max. des unités intérieures				14,2				20,8			
Combinaison max. connectable				71+71				60+71+71			
Dimensions		Hauteur x Largeur x Prof.		mm		180x294x350					
Poids		kg		7		8					





Ventilation

Rideaux d'air Biddle	56
Ventilation à fonction de récupération d'énergie	57
Unités de traitement de l'air	58

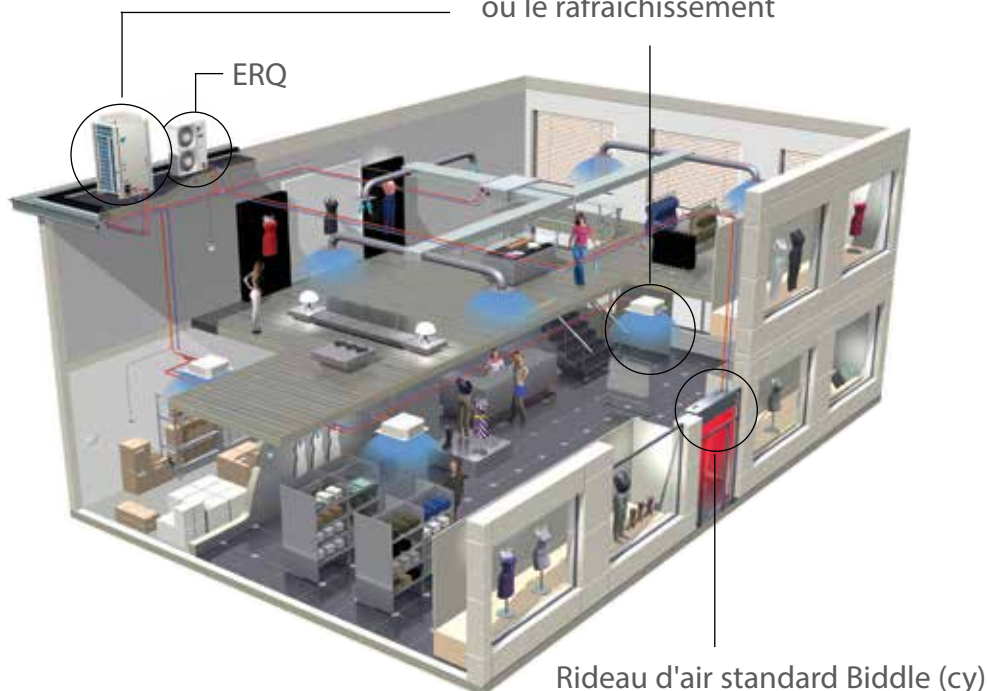


CYQM150DK80FSN

- > Possibilité de connexion à une pompe à chaleur ERQ.
- > Le système ERQ est l'un des premiers systèmes DX pouvant être raccordés aux rideaux d'air.
- > Modèle à suspension libre (F) : installation murale aisée.
- > Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique.
- > Installation aisée, rapide et économique en raison de la non-nécessité d'installation de systèmes d'eau, de chaudières et de raccords de gaz supplémentaires.
- > 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 refoulement.
- > Efficacité de séparation de l'air de 85 % environ permettant une forte réduction de la perte de chaleur et de la puissance calorifique nécessaire au niveau de l'unité intérieure.



Un système distinct pour le chauffage ou le rafraîchissement

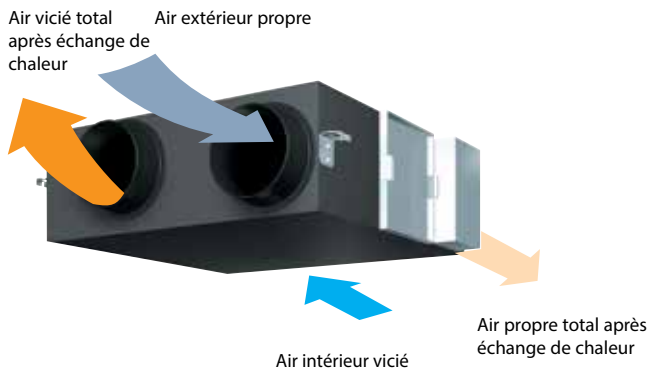


RIDEAU D'AIR STANDARD BIDDLE CURTAIN POUR RACCORDEMENT SUR ERQ				Petit			Moyen			
				CYQS150DK80F *BN / *SN	CYQS200DK100F *BN / *SN	CYQS250DK140F *BN / *SN	CYQM100DK80F *BN / *SN	CYQM150DK80F *BN / *SN	CYQM200DK100F *BN / *SN	CYQM250DK140F *BN / *SN
Puissance absorbée	Ventilation seule	Nom.	kW	0,35	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	Entrée = température ambiante		K	15			17	14	13	15
Caisson	Couleur			BN : RAL 9010 / SN : RAL 9006			BN : RAL 9010 / SN : RAL 9006			
Dimensions	Hauteur	Modèle F/C/R	mm	270 / 270 / 270			270 / 270 / 270			
	Largeur	Modèle F/C/R	mm	1 500 / 1 500 / 1 548	2 000 / 2 000 / 2 048	2 500 / 2 500 / 2 548	1 000 / 1 000 / 1 048	1 500 / 1 500 / 1 548	2 000 / 2 000 / 2 048	2 500 / 2 500 / 2 548
	Profondeur	Modèle F/C/R	mm	290 / 821 / 561			290 / 821 / 561			
Vide de faux plafond >			mm	420			420			
Hauteur de porte	Max.		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	Max.		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		m ³ /h	1 746	2 328	2 910	1 605	2 408	3 210	4 013
	Niveau de pression sonore	Chauffage	dBA	49	50	51	50	51	53	54
Réfrigérant	Type			R-410A			R-410A			
Raccords de tuyauterie	Liquide (DE) / Gaz			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)			Télécommande câblée Daikin (BRC1E51A/B ou BRC1D52)			
Alimentation électrique	Tension		V	230			230			

RIDEAU D'AIR STANDARD BIDDLE CURTAIN POUR RACCORDEMENT SUR ERQ				Grand			
				CYQL100DK125F*BN / *SN	CYQL150DK200F*BN / *SN	CYQL200DK250F*BN / *SN	CYQL250DK250F*BN / *SN
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	Entrée = température ambiante		K	15		14	12
Caisson	Couleur			BN : RAL 9010 / SN : RAL 9006			
Dimensions	Hauteur	Modèle F/C/R	mm	370 / 370 / 370			
	Largeur	Modèle F/C/R	mm	1 000 / 1 000 / 1 048	1 500 / 1 500 / 1 548	2 000 / 2 000 / 2 048	2 500 / 2 500 / 2 548
	Profondeur	Modèle F/C/R	mm	745 / 745 / 745			
Vide de faux plafond >			mm	520			
Hauteur de porte	Max.		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	Max.		m	1,0	1,5	2,0	2,5
Poids	Unité		kg	76	100	126	157
Ventilateur - Débit d'air	Chauffage		m ³ /h	3 100	4 650	6 200	7 750
	Niveau de pression sonore	Chauffage	dBA	53	54	56	57
Réfrigérant	Type			R-410A			
Raccords de tuyauterie	Liquide (DE) / Gaz			9,52 / 16,0	9,52 / 16,0	9,52 / 22,0	
Accessoires nécessaires (à commander séparément)				Télécommande câblée Daikin (BRC1E51A/B ou BRC1D52)			
Alimentation électrique	Tension		V	230			

F: suspension libre, C : cassette, R : encastré

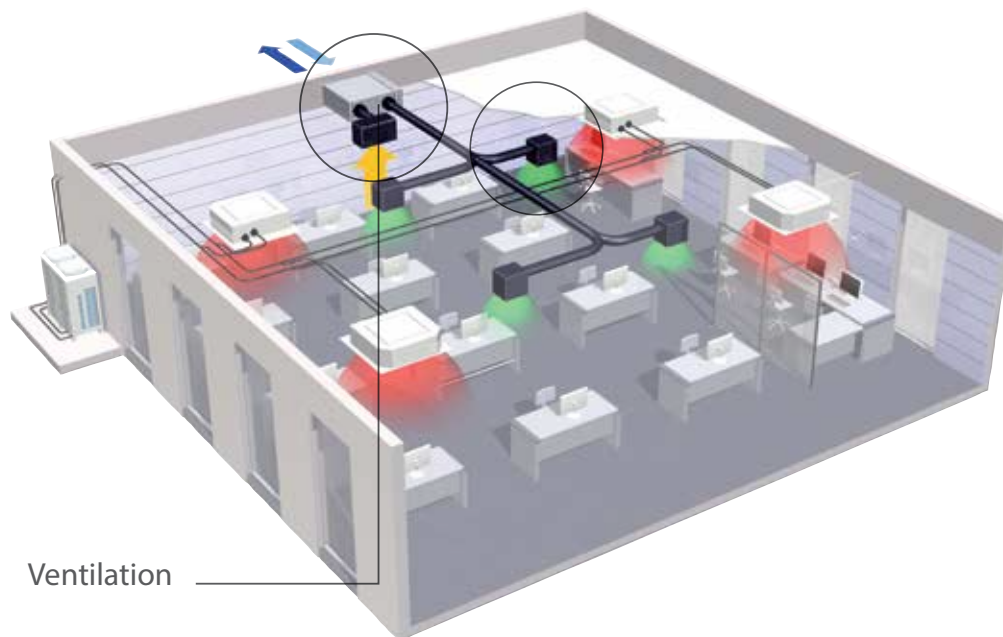
(1) Condition favorable | (2) Condition normale | (3) Condition défavorable



Le système de ventilation à fonction de récupération d'énergie module la température et le degré hygrométrique de l'air frais entrant pour l'adapter aux conditions intérieures. Un équilibre entre les atmosphères intérieure et extérieure est ainsi obtenu, ce qui permet une réduction significative de la charge de rafraîchissement ou de chauffage du système de climatisation. Les unités HRV peuvent être commandées individuellement ou globalement avec le système de climatisation (Daikin VRV ou Sky Air).

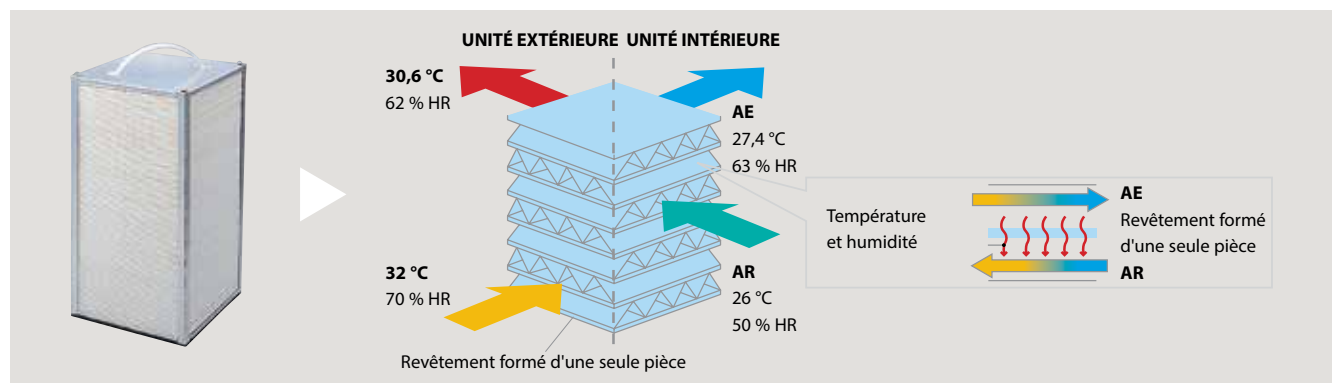
- > Ventilation économe en énergie grâce à la récupération de l'humidité et de l'énergie en mode chauffage et rafraîchissement.
- > Solution idéale pour les magasins, les restaurants ou les bureaux nécessitant une surface maximum au sol pour le mobilier et la décoration.
- > Rafraîchissement naturel lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure (par exemple, la nuit).
- > Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur sur 350 à 2 000 unités.
- > Prévention des pertes d'énergie résultant d'une surventilation, avec maintien de la qualité de l'air intérieur grâce à un capteur de CO₂ en option.
- > Possibilité d'utilisation en tant que système autonome ou intégré au système VRV ou Sky Air.
- > Large gamme d'unités : débit d'air compris entre 150 et 2 000 m³/h.
- > Filtres facultatifs à poussières moyennes et fines M6, F7, F8 pour satisfaire à la demande du client ou à la législation.
- > Installation plus rapide grâce au réglage aisé du débit d'air nominal, ce qui requiert moins l'utilisation de registres par rapport aux installations traditionnelles
- > Élément d'échange de chaleur à papier haute efficacité HEP, spécialement développé.
- > Aucune tuyauterie d'évacuation nécessaire.
- > Possibilité de fonctionnement en sur- et sous-pression.
- > Solution intégrale en matière d'air frais en combinaison avec une unité VAM et un chauffage électrique Daikin.





Ventilation

Papier haute efficacité



HR : Humidité relative AE : Air en entrée (dans la pièce) AR : Air repris (de la pièce)

VENTILATION				VAM150FA	VAM250FA	VAM350FB	VAM500FB	VAM650FB	VAM800FB	VAM1000FB	VAM1500FB	VAM2000FB			
Puissance	Mode échange de chaleur	Nom.	Ultra haut	kW											
absorbée - 50 Hz	Mode dérivation	Nom.	Ultra haut	kW											
Efficacité de l'échange thermique - 50 Hz	Ultra haut			%											
Efficacité de l'échange d'enthalpie - 50 Hz	Rafraîchissement	Ultra haut		%											
	Chauffage	Ultra haut		%											
Mode de fonctionnement				Mode échange de chaleur/Mode dérivation/Mode « Fresh-up »											
Système d'échange de chaleur				Échange (de chaleur latente + sensible) thermique total à courant transversal air-air											
Élément d'échangeur de chaleur				Papier ininflammable traité spécialement											
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	285x776x525		301x828x816		364x1 004x868		364x1 004x1 156		726x1 512x868		726x1 512x1 156	
Poids	Unité		kg	24		33		52		55		64		131	
Ventilation-Débit d'air - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Ultra haut	m ³ /h	150		250		350		500		650		800	
	Mode dérivation	Ultra haut	m ³ /h	150		250		350		500		650		800	
Ventilation-Pression statique externe - 50 Hz	Ultra haut		Pa	69		64		98		93		137		157	
Niveau de pression sonore - 50 Hz	Mode échange de chaleur	Ultra haut	dBA	27 / 28,5		28 / 29		32		33		34,5		36	
	Mode dérivation	Ultra haut	dBA	27 / 28,5		28 / 29		32		33,5		34,5		36	
Plage de fonctionnement	Min.		°CBS												
	Max.		°CBS												
	Humidité relative		%	80 % ou moins											
Diamètre de gaine de raccordement			mm	100		150		200		250		350			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220											
Courant	Ampérage maximum de fusible (MFA)	A		15						16					

Solution intégrale en matière d'air frais en combinaison avec une unité VAM et un chauffage électrique Daikin

- > Confort accru lorsque la température extérieure est peu élevée grâce à l'air extérieur chauffé
- > Concept de chauffage électrique intégré (aucun accessoire supplémentaire requis)
- > Flux double standard et capteur de température
- > Réglage flexible avec point de consigne ajustable
- > Sécurité accrue avec 2 coupures de charge : manuelle et automatique
- > Intégration dans le système de gestion du bâtiment grâce à :
 - relais libre de potentiel pour indication des erreurs
 - entrée 0-10 Vcc pour contrôle du point de consigne
- > Puissances allant de 1 à 2,5 kW



Unités de traitement de l'air Daikin

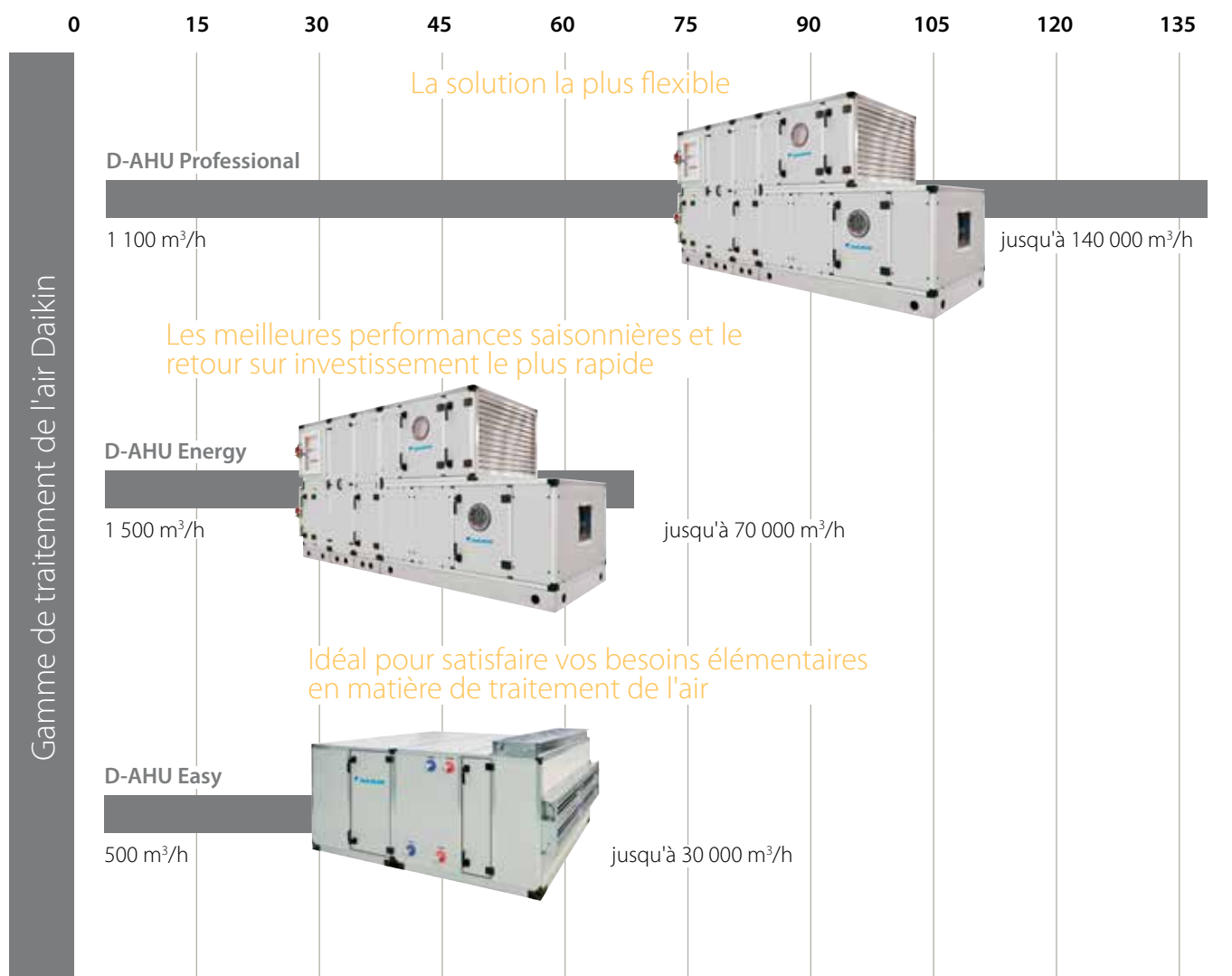
Pour les espaces commerciaux de toute taille, Daikin propose une gamme d'unités de condensation Inverter R-410A à utiliser en combinaison avec des unités de traitement de l'air. Les unités de traitement de l'air constituent la solution idéale lorsque les unités de ventilation de la gamme commerciale de Daikin ne permettent pas de satisfaire aux besoins de ventilation à cause de contraintes architecturales (grands atriums, salles de banquet, etc.). Ces unités de traitement de l'air fournissent d'importants volumes d'air frais (> 1000 m³/h) et des PSE élevés pour permettre la prise en charge d'un système complexe de gaines.

Une unité de traitement de l'air apporte une solution personnalisée en vue de l'optimisation des conditions d'air dans plusieurs espaces. Elle peut être adaptée aux besoins de votre bâtiment (sans restriction d'installation ou limites de conception), puisqu'elle se fonde sur une conception modulaire unique, de manière à pouvoir être dimensionnée (par incréments de 1 cm) en fonction de vos besoins exacts.

GRAND CHOIX DE DÉBIT D'AIR

La large palette de systèmes de traitement de l'air de Daikin traite des débits d'air allant de 500 m³/h à 140 000 m³/h. L'unité de traitement de l'air peut être adaptée pour fournir le débit d'air dont vous avez besoin, grâce aux dimensions spécifiques de la section d'écoulement disponibles lors de l'installation.

Débit d'air (m³/h * 1 000)



RETOUR SUR INVESTISSEMENT

L'unité de traitement de l'air (AHU) joue un rôle essentiel dans un système de conditionnement de l'air efficace, et bien que l'investissement initial puisse sembler élevé, les économies générées par les designs avancés et les efficacités de fonctionnement garantissent un retour rapide sur l'investissement réalisé. Notre série AHU Energy a été conçue de façon à permettre l'obtention de performances exceptionnelles, lesquelles se traduisent par une réduction de la consommation énergétique et donc des factures énergétiques. Avec sa durée de vie prévue de 15 ans, cet équipement permet dès lors de réaliser des économies substantielles, particulièrement à une époque où les prix de l'énergie ne cessent de grimper.

TAILLES PRÉDÉFINIES

Vous avez le choix parmi 27 tailles fixes optimisées pour l'obtention d'un compromis idéal entre compétitivité et normalisation de la production. Toutefois, grâce à la conception section par section de Daikin, les unités peuvent être dimensionnées par incréments de 1 cm et assemblées sur site, sans soudures, afin de se conformer aux contraintes spatiales de l'installation.

COMPOSANTS À HAUTE EFFICACITÉ

Toutes les unités de traitement de l'air de Daikin ont été conçues pour une efficacité énergétique optimale. Les panneaux en polyuréthane ou laine minérale garantissent une isolation thermique extrêmement performante. Les filtres se déclinent en un large éventail de catégories d'efficacité.

PACK AIR FRAIS DE DAIKIN

Le pack « Air frais » de Daikin propose une solution Plug & Play complète incluant une unité de condensation AHU, ERQ ou VRV, ainsi qu'un système de commande de toutes les unités (commande EKEQ, EKEX, DDC) assemblé et configuré en usine. La solution la plus simple avec un point de contact unique.



Le puissant logiciel ASTRA a été développé par Daikin pour offrir au client un service rapide et complet, avec une sélection technique et une valorisation économique appropriées de chaque unité AHU. Ce logiciel est un outil complet en mesure de configurer tout type de produit et de répondre exactement aux conditions de conception les plus strictes. Il est ainsi possible d'obtenir une offre économique complète incluant l'ensemble des données et schémas techniques, ainsi que le schéma psychrométrique avec le traitement de l'air relatif et les courbes de performance des ventilateurs.

Le logiciel ASTRA intègre une section de bobine de pompe à chaleur DX spécifique capable de calculer les performances frigorifiques et calorifiques, tout en sélectionnant automatiquement la vanne de détente Daikin appropriée.

Pourquoi raccorder un système ERQ à des unités de traitement de l'air ?

EFFICACITÉ ÉLEVÉE

Les pompes à chaleur Daikin sont réputées pour leur efficacité énergétique élevée, avec des coefficients COP allant jusqu'à 4,56 en mode chauffage¹.

¹ pompe à chaleur ERQ100AV1

NIVEAUX DE CONFORT ÉLEVÉS

Les unités ERQ de Daikin réagissent rapidement aux variations de la température de l'air d'entrée pour une température intérieure stable. Combinée à la déshumidification, cette caractéristique garantit des niveaux de confort élevés pour l'utilisateur final.

DESIGN ET INSTALLATION AISÉS

Le système est facile à concevoir et installer, puisqu'il ne requiert aucun système d'eau supplémentaire, comme une chaudière, un réservoir ou un raccordement au gaz. Ce qui réduit également le coût total du système.

Options de commande flexibles

POUR OPTIMISER LA FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION,
3 TYPES DE SYSTÈMES DE COMMANDE SONT PROPOSÉS.

Commande x :

Commande de température de l'air (température de refoulement, température d'aspiration, température ambiante) via un dispositif externe (contrôleur DDC)

Commande y :

Commande de température d'évaporation via la commande Daikin (contrôleur DDC superflu)

Commande z :

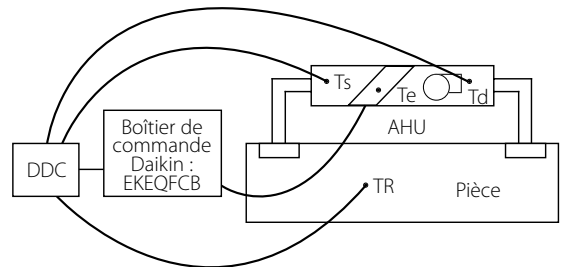
Commande de température (température d'aspiration, température ambiante) via la commande Daikin (contrôleur DDC superflu)

Pour optimiser la flexibilité d'installation, 3 types de systèmes de commande sont proposés :

POSSIBILITÉ X (COMMANDE TD/TR) :

Contrôle de la température de l'air au moyen du contrôleur DDC

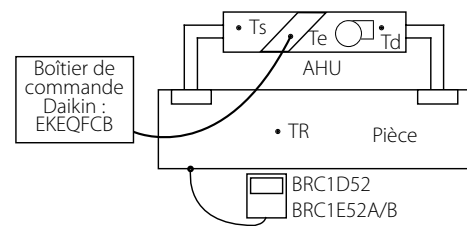
La température ambiante est régulée en tant que fonction d'aspiration ou de refoulement d'air de l'unité de traitement d'air (sélection réalisée par le client). Le contrôleur DDC convertit la différence de température entre le point de consigne et la température de l'air aspiré (ou température de l'air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



POSSIBILITÉ Y (COMMANDE TE/TC) :

Utilisation d'une température d'évaporation fixe

Il est possible de définir une température d'évaporation fixe comprise entre 3 °C et 8 °C. Le cas échéant, la température ambiante est régulée de façon indirecte uniquement. La charge frigorifique est déterminée à partir de la température d'évaporation réelle (c'est-à-dire la charge vers l'échangeur de chaleur). Une télécommande câblée Daikin (BRC1D52 ou BRC1E52A/B - en option) peut être connectée pour l'indication des erreurs.

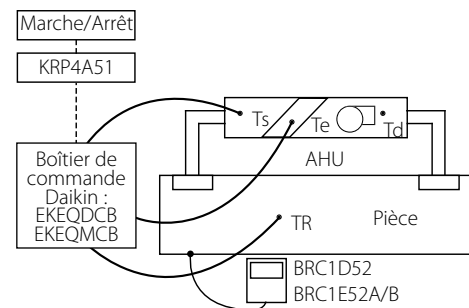


POSSIBILITÉ Z (COMMANDE TS/TR) :

Utilisation de la télécommande câblée Daikin (BRC1D52 ou BRC1E52A/B - en option)

Le point de consigne peut être réglé à l'aide de la télécommande câblée standard Daikin. Possibilité d'activation/de désactivation à distance avec l'adaptateur en option KRP4A51.

Aucun contrôleur DDC externe ne doit être connecté. La charge frigorifique est déterminée à partir de la température de l'air aspiré et du point de consigne au niveau du contrôleur Daikin.



- Ts = Température de l'air aspiré
- Td = Température de l'air refoulé
- Tr = Température ambiante
- Te = Température d'évaporation
- AHU = Unité de traitement de l'air
- DDC = Contrôleur à affichage numérique

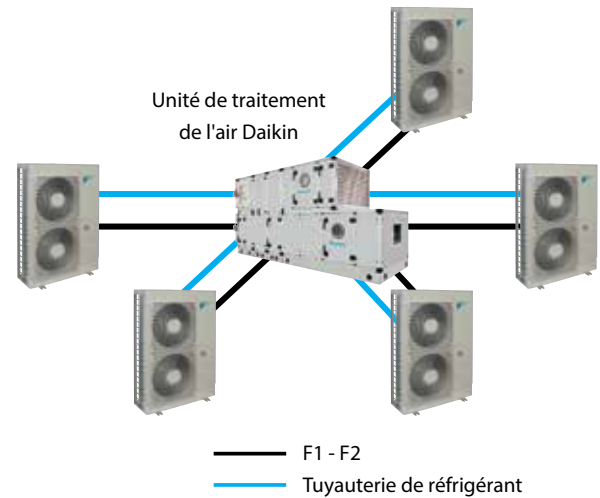
	KIT EN OPTION	FONCTIONNALITÉS
Possibilité x	EKEQFCB	Contrôleur DDC requis Régulation de température via la température de l'air aspiré ou refoulé
Possibilité y		Utilisation d'une température d'évaporation fixe, aucun point de consigne ne peut être réglé à l'aide de la télécommande.
Possibilité z	EKEQDCB EKEQMCB*	Utilisation de la télécommande câblée Daikin BRC1D52 ou BRC1E52A/B Régulation de température via la température de l'air aspiré

* EKEQMCB (pour application multi)

Gamme d'unités de condensation à Inverter fonctionnant avec le réfrigérant R-410A, destinées à des applications split avec unités de traitement de l'air

- › Unités commandées par Inverter
- › Large plage de puissance (classe 100 à 250)
- › Pompe à chaleur
- › R-410A
- › Large gamme de kits vanne de détente disponible
- › Possibilité de raccorder jusqu'à 5 unités ERQ à un serpentin entrelacé dans une unité de traitement de l'air

Le pack « Air frais » de Daikin propose une solution Plug & Play complète incluant une unité de condensation AHU, ERQ ou VRV, ainsi qu'un système de commande de toutes les unités (commande EKEQ, EKEX, DDC) assemblé et configuré en usine. La solution la plus simple avec un point de contact unique.



VENTILATION				ERQ100AV1	ERQ125AV1	ERQ140AV1	
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				Rafraichissement Nom. kW	2,81	3,51	4,53
				Chauffage Nom. kW	2,74	3,86	4,57
EER					3,99		3,42
COP					4,56	4,15	3,94
Dimensions				Unité	H x L x P mm		
Poids				Unité	kg		
Ventilateur - Débit d'air				Rafraichissement Nom. m ³ /min	102		
				Chauffage Nom. m ³ /min	105		
Niveau de puissance sonore				Rafraichissement Nom. dBA	66	67	69
Niveau de pression sonore				Rafraichissement Nom. dBA	50	51	53
				Chauffage Nom. dBA	52	53	55
Plage de fonctionnement				Rafraichissement Min./Max. °CBS	-5/46		
				Chauffage Min./Max. °CBH	-20/15,5		
				Température de serpentin Chauffage Min. °CBS	10		
				Rafraichissement Max. °CBS	35		
Réfrigérant				Type	R-410A		
Raccords de tuyauterie				Liquide DE mm	9,52		
				Gaz DE mm	15,9		19,1
				Évacuation DE mm	26x3		
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension	1 N~/ 50 / 220-240		
Courant				Ampérage maximum de fusible (MFA) A	32,0		

VENTILATION				ERQ125AW1	ERQ200AW1	ERQ250AW1	
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				Rafraichissement Nom. kW	3,52	5,22	7,42
				Chauffage Nom. kW	4,00	5,56	7,70
EER					3,98	4,29	3,77
COP					4,00	4,50	4,09
Dimensions				Unité	H x L x P mm		
Poids				Unité	kg		
Ventilateur - Débit d'air				Rafraichissement Nom. m ³ /min	95	171	185
				Chauffage Nom. m ³ /min	95	171	185
Niveau de puissance sonore				Nom. dBA	72	78	
Niveau de pression sonore				Nom. dBA	54	57	58
Plage de fonctionnement				Rafraichissement Min./Max. °CBS	-5/43		
				Chauffage Min./Max. °CBH	-20/15		
				Température de serpentin Chauffage Min. °CBS	10		
				Rafraichissement Max. °CBS	35		
Réfrigérant				Type	R-410A		
Raccords de tuyauterie				Liquide DE mm	9,52		
				Gaz DE mm	15,9	19,1	22,2
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension	3 N~/50/400		
Courant				Ampérage maximum de fusible (MFA) A	16		25

Daikin propose également une gamme de kits de vannes de détente et de boîtiers de commande pour raccorder le système ERQ à des unités de traitement de l'air tierces.

TABLEAU DES COMBINAISONS ERQ

UNITÉ EXTÉRIEURE		KIT VANNE DE DÉTENTE						
		CLASSE 63	CLASSE 80	CLASSE 100	CLASSE 125	CLASSE 140	CLASSE 200	CLASSE 250
		EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
1~	ERQ100AV1	S	S	S	S	-	-	-
	ERQ125AV1	S	S	S	S	S	-	-
	ERQ140AV1	-	S	S	S	S	-	-
3~	ERQ125AW1	S	S	S	S	S	-	-
	ERQ200AW1	-	-	S	S	S	S	S
	ERQ250AW1	-	-	-	S	S	S	S

P : Split : Combinaison dépendant du volume de serpentin des unités de traitement de l'air.



EKEXV - KIT VANNE DE DÉTENTE POUR APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE L'AIR

VENTILATION				EKEXV50	EKEXV63	EKEXV80	EKEXV100	EKEXV125	EKEXV140	EKEXV200	EKEXV250
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	401 x 215 x 78							
Poids	Unité		kg	2,9							
Niveau de pression sonore	Nom.		dBA	45							
Plage de fonctionnement	Température de serpentin	Chauffage	Min. °CBS	10 (1)							
		Rafraîchissement	Max. °CBS	35 (2)							
Réfrigérant	Type			R-410A							
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		9,52					
	Gaz	DE	mm	6,35		9,52					

(1) La température de l'air pénétrant dans le serpentin en mode chauffage peut être réduite jusqu'à -5 °CBS. Pour en savoir plus, contactez un revendeur local. (2) 45 % d'humidité relative



EKEQ - BOÎTIER DE COMMANDE POUR APPLICATIONS DE TRAITEMENT DE L'AIR

VENTILATION				EKEQFCB				EKEQDCB			
Type				Split							
Unité extérieure				ERQ							
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	132 x 400 x 200							
Poids	Unité		kg	3,9				3,6			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			1~/50/230							



Systèmes de commande

Systèmes de commande individuelle	68
Télécommande câblée / à infrarouge	68
Systèmes de commande Siesta Sky Air	70

Systèmes de commande centralisée	74
Télécommande centralisée / Commande de marche/arrêt centralisée / Minuterie programmable	74
DTA113B51	75
Intelligent Touch Controller	75

Commande de gestion	76
NOUVEAU Intelligent Touch Manager	76

Interfaces à protocole standard	78
Interface KNX	78
BACnet Interface	79
LonWorks Interface	79

Capteurs et autres dispositifs

Capteur sans fil de température ambiante	80
Capteur câblé de température ambiante	80
Autres dispositifs centralisés	81

Listes d'options

Sky Air	83
---------	----



BRC944B2*/BRC1D52

Télécommande câblée

- > Minuterie programmable :
 - Cinq actions par jour peuvent être définies, comme suit :
 - Point de consigne : mise en marche de l'unité et maintien du fonctionnement normal
 - ARRÊT : arrêt de l'unité¹
 - Limites : mise en marche de l'unité et contrôle min./max. (pour plus d'informations, voir limites de fonctionnement)
- > 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.
- > Surveillance permanente du système et détection des anomalies pour 80 composants.
- > Affichage immédiat de l'emplacement et de l'état de l'anomalie.
- > Réduction du temps et des coûts de maintenance.

Écran d'affichage

- > Mode de fonctionnement¹.
- > Activation de la fonction HRV (ventilation avec fonction récupération d'énergie).
- > Commande de commutation de mode rafraîchissement/chauffage.
- > Témoin de commande centralisée.
- > Témoin de commande de groupe.
- > Température de consigne¹.
- > Direction du débit d'air¹.
- > Heure programmée.
- > Inspection/fonctionnement test.
- > Vitesse de ventilation¹.
- > Nettoyage du filtre à air.
- > Dégivrage/démarrage à chaud.
- > Dysfonctionnement.

¹ Seules les fonctions associées à l'indication « 1 » sont disponibles sur la télécommande BRC944B2

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Télécommande infrarouge

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 débit d'air (1), heure programmée, vitesse de ventilation, inspection/fonctionnement test (2)

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



Faites des économies d'énergie

Série de fonctions écoénergétiques individuellement sélectionnables

- > Limite de température.
- > Fonction de réduction progressive de la puissance.
- > Connexion des capteurs de présence et plancher (disponibles sur la nouvelle cassette à voie de soufflage circulaire).
- > Indication des kWh.
- > Réinitialisation automatique de la température de consigne.
- > Minuterie d'arrêt.

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

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

remarque : également disponible en mode commutation automatique rafraîchissement/chauffage.

Indication des kWh pour suivre la consommation énergétique

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

Autres fonctions

- > Possibilité de définir jusqu'à 3 programmes indépendants, permettant ainsi à l'utilisateur de modifier aisément la programmation au fil de l'année (par exemple, été, hiver, mi-saison).
- > Possibilité de restreindre individuellement les fonctions de menu
Utilisation aisée : toutes les fonctions principales sont directement accessibles.
- > Configuration aisée : interface utilisateur graphique conviviale pour réglages menu avancés.
- > Horloge en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été
- > Alimentation de secours incorporée : en cas de coupure de courant, tous les paramètres restent enregistrés pendant 48 heures maximum.
- > Prise en charge de différentes langues
 - anglais, allemand, néerlandais, espagnol, italien, portugais, français, grec, russe, turc, polonais (BRC1E52A)
 - anglais, allemand, tchèque, croate, hongrois, roumain, slovène, bulgare, slovaque, serbe, albanais (BRC1E52B)





Affichage graphique de la consommation énergétique indicative



Aperçu des commandes pour Siesta Sky Air

Unités intérieures Siesta Sky Air	Commandes
ACQ*A Cassette encastrable à 4 voies de soufflage ACQ-B	- Télécommande sans fil standard dans le boîtier du panneau décoratif ADP125A - Télécommande câblée ARCWB en option
AHQ*C Plafonnier apparent	- Télécommande sans fil standard dans le boîtier de l'unité intérieure - Télécommande câblée ARCWB en option
ABQ*A Plafonnier encastré gainable ABQ*B	Télécommande câblée standard (ARCWA) dans le boîtier de l'unité intérieure

Aperçu des fonctionnalités

	Fonctionnalité	ARCWA	ARCWB
		Standard avec ABQ* A/B	Option pour AHQ*C et ACQ-A/B
			
1	Commutateur marche/arrêt	Standard	Standard
2	Réglage de température		
	- Plage par défaut 16-30°C	Standard	Standard
	- Plage en option 20-30°C	Via commutateur DIP	Via commutateur DIP
	- Basculement entre degrés °C et °F	Standard	Standard
3	Affichage de la température ambiante	Standard	Non disponible
4	Capteur de température ambiante sur télécommande	Standard	Standard
5	Rafraîchissement / Ventilation / déshumidification / chauffage / auto	Standard	Standard
6	Mode nocturne	Standard	Standard
7	Sélection de la vitesse de ventilation	Standard	Standard
8	Retardateur	1, 2 et 4 heures de retard	1, 2 et 4 heures de retard
9	Minuterie programmable sur 7 jours	Standard	Standard
10	Affichage de l'horloge en temps réel	Standard	Standard
11	Sélection du balayage		
	- MARCHE/ARRÊT mode balayage	Standard	Standard
	- Modification option de balayage (prévention courants d'air/salissures ou standard)	Non disponible	Standard
12	Affichage LCD sans rétro-éclairage	Standard	Standard
13	Verrouillage des touches	Standard	Standard
14	Indication des codes d'erreur	Standard	Standard
15	Récepteur IR pour garantir la compatibilité avec la télécommande sans fil (désactivé en cas de verrouillage)	Standard	Standard
16	Mémoire du dernier état pour la carte électronique de l'unité intérieure	Standard	Standard
17	Mode silence	Non disponible	Via commutateur DIP
18	Mode turbo	Non disponible	Via commutateur DIP
19	Modèle de test du compresseur (mise en marche forcée compresseur)	Standard	Standard
20	Code d'erreur Inverter Daikin	Non disponible	Standard
21	Port de communication UART (pour protocole Daikin)	Non disponible	Standard
22	Alimentation de secours	Standard	Standard

Spécifications

Dimensions (longueur x largeur x hauteur) ARCWB : 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.

La commande ARCWB est fournie en standard avec un câble de 10 mètres, qui peut être étendu à une longueur maximale de 15 mètres. Pour référence : La commande ARCWA est fournie en standard avec un **câble de 10 mètres**, qui ne peut pas être étendu.

Les commandes ARCWB et ARCWA ne peuvent contrôler qu'**une unité intérieure** à la fois. Seule l'option R04084124324 permet une commande par groupe.



Intégration d'unités RA, Sky Air, VRV et AHU dans des systèmes de gestion de bâtiments ou de domotique



RTD-RA

- › Interface Modbus pour la surveillance et la commande d'unités intérieures résidentielles

RTD-NET

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

RTD-10

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

RTD-20

- › Commande avancée de systèmes Sky Air, VRV, VAM/VKM et de rideaux d'air
- › Commande par zone indépendante ou clonage
- › Confort accru grâce à l'intégration d'un capteur de CO₂ pour contrôler le volume d'air frais
- › Économies au niveau des coûts de fonctionnement via
 - le mode pré-/post- et professionnel (« Trade »)
 - la limitation du point de consigne
 - l'arrêt général
 - le 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

Aperçu des fonctions

FONCTIONS PRINCIPALES								
		H x L x P	mm	100 x 100 x 22				
Dimensions			80 x 80 x 37,5					
Carte clé + contact fenêtre								✓
Fonction de réduction progressive de puissance			✓					✓
Interdit ou limite les fonctions de la télécommande (limitation du point de consigne...)			✓	✓	✓	✓**		✓
Modbus (RS485)			✓	✓	✓	✓		✓
Commande par groupe			✓(1)	✓	✓	✓		✓
Commande 0-10 V					✓	✓		
Commande de résistance					✓	✓		
Application informatique			✓		✓			
Asservissement du chauffage					✓	✓		
Signal de sortie (activation/dégivrage, erreur)					✓	✓****		✓
Application vente au détail						✓		
Commande pour pièces cloisonnées						✓		
Rideau d'air				✓**	✓**	✓		

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

FONCTIONS DE COMMANDE	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Marche/arrêt	M,C	M	M,T,R	M	M*
Point de consigne	M	M	M,T,R	M	M*
Mode	M	M	M,T,R	M	M*
Ventilateur	M	M	M,T,R	M	M*
Défecteurs	M	M	M,T,R	M	M*
Commande de registre HRV		M	M,T,R	M	
Fonction de verrouillage/limitation	M	M	M,T,R	M	M*
Arrêt forcé thermo.	M				

FONCTIONS DE SURVEILLANCE	RTD-RA	RTD-NET	RTD-10	RTD-20	RTD-HO
Marche/arrêt	M	M	M	M	M
Point de consigne	M	M	M	M	M
Mode	M	M	M	M	M
Ventilateur	M	M	M	M	M
Défecteurs	M	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	M
Code d'anomalie	M	M	M	M	M
Température de l'air repris (moyenne/min/max)	M	M	M	M	M
Alarme de filtre		M	M	M	M
Activation thermo.	M	M	M	M	M
Dégivrage		M	M	M	M
Température entrée/sortie de serpentin	M	M	M	M	M

Systemes de commande centralisée



DCS302C51



DCS301B51



DST301B51

Une commande centralisée du système Sky Air est possible grâce à 3 commandes compactes conviviales : télécommande centralisée, commande de marche/arrêt centralisée et minuterie programmable. Ces commandes peuvent être utilis es indépendamment ou conjointement dans une configuration où 1 groupe = plusieurs unités intérieures (jusqu'à 16) combin es, et 1 zone = plusieurs groupes combinés.

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

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



DCS302C51

Télécommande centralisée

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

- Jusqu'à 64 groupes (128 unités intérieures, max. 10 unités extérieures) peuvent être commandés
- Jusqu'à 128 groupes (128 unités intérieures, max. 10 unités extérieures) peuvent être commandés via 2 télécommandes centralis es installées à des emplacements différents
- Commande par zone
- Commande par groupe
- Affichage des codes de dysfonctionnement
- Longueur maximum de câblage : 1000 m (total : 2000 m)
- Fonction de minuterie étendue

DCS301B51

Commande de marche/arrêt centralisée

Assure une commande simultan e et individuelle de 16 groupes d'unités intérieures

- Jusqu'à 16 groupes (128 unités intérieures) peuvent être commandés
- 2 télécommandes installées à des emplacements distincts peuvent être utilis es
- Indication de l'état de fonctionnement (fonctionnement normal, alarme)
- Témoin de commande centralisée
- Longueur maximum de câblage : 1000 m (total : 2000 m)

DST301B51

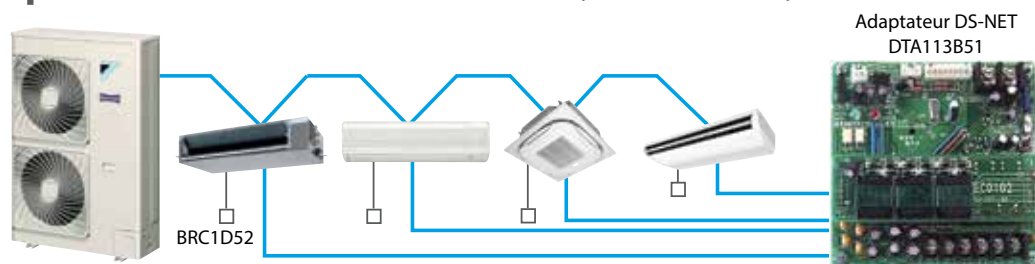
Minuterie programmable

Permet la programmation de 64 groupes.

- Jusqu'à 128 unités intérieures peuvent être commandées
- 8 types de programme hebdomadaire
- Alimentation électrique de secours : 48 heures maximum
- Longueur maximum de câblage : 1000 m (total : 2000 m)

Solution simple pour la commande des systèmes Sky Air et VRV

- > Fonction de rotation
- > Fonctionnement de secours

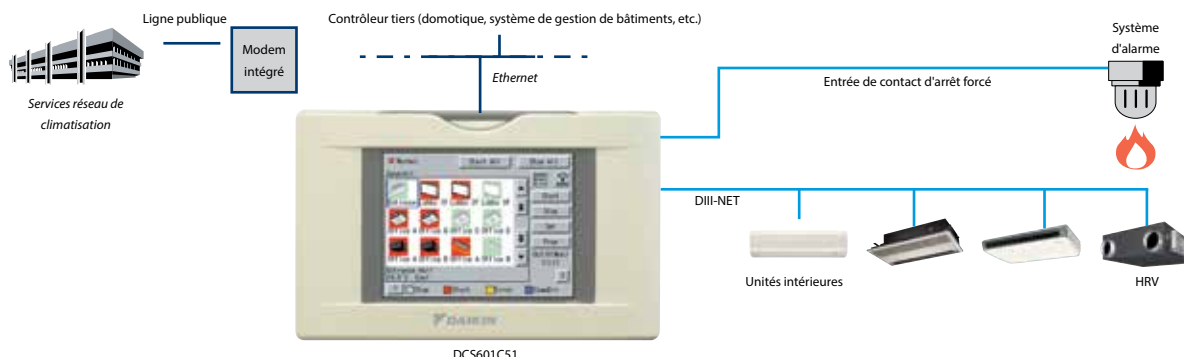


Jusqu'à 4 unités / 1 adaptateur

DCS601C51



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



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)

Gestion

- > Gestion aisée de la consommation électrique
- > Fonction améliorée d'historique de fonctionnement

Commande

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

- > commande intégrale
- > Grande simplicité de navigation

Surveillance

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

Performances économiques

- > Fonction de rafraîchissement naturel
- > Économie de main-d'œuvre
- > Installation aisée
- > Design compact : espace d'installation limité
- > Économie d'énergie globale

Interface ouverte

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

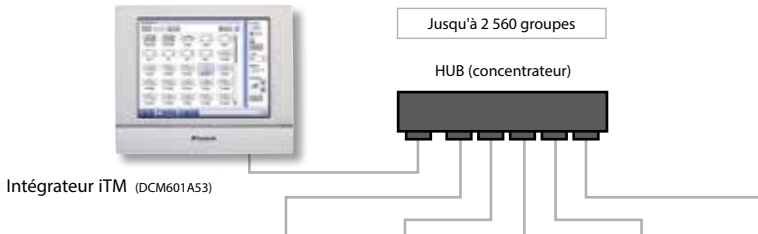
Connectivité

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

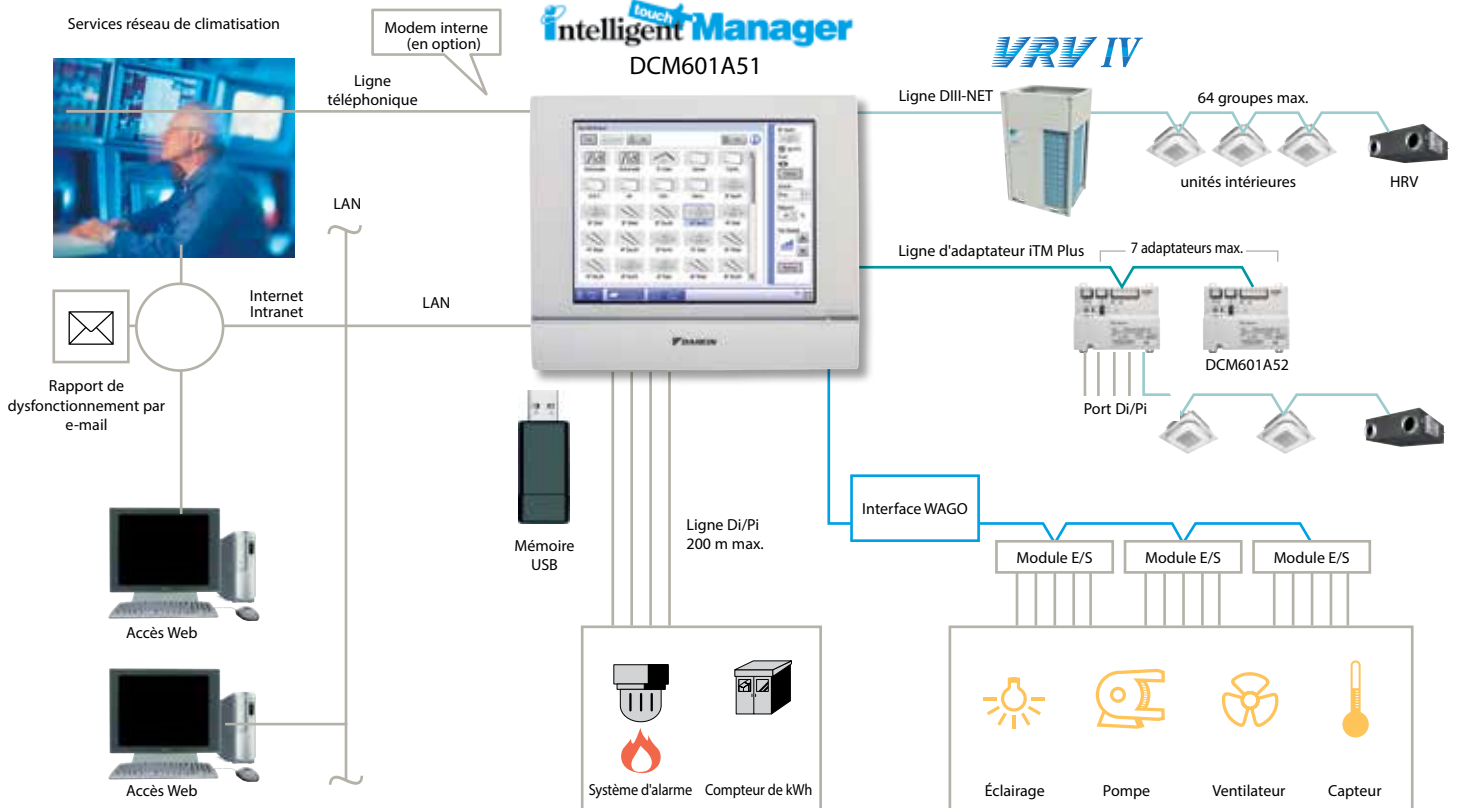


Intégration à des solutions de commande intelligente

Vue d'ensemble du système



Possibilité de connecter jusqu'à 5 systèmes Intelligent Touch Manager à un même intégrateur iTM.



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



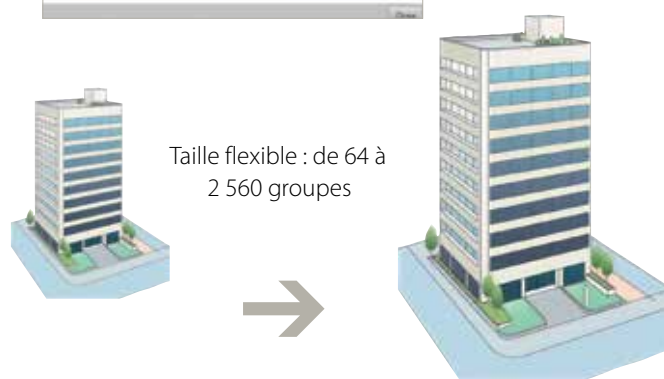
Gestion intelligente de l'énergie

Optimisation de l'efficacité via des outils de gestion intelligente de l'énergie qui permettent de vérifier que la consommation énergétique est conforme aux prévisions et qui facilitent la détection de l'origine de pertes énergétiques



Flexibilité

- › Au niveau de la taille : conception modulaire pour utilisation dans le cadre d'applications de toute taille
- › Au niveau de l'intégration : depuis la simple commande du système de climatisation jusqu'à la commande d'un petit système de gestion de bâtiments (éclairage, pompes, etc.) via WAGO I/O



Mise en service et entretien aisés

Contrôlez les fuites de réfrigérant à distance et au moment le plus approprié, de façon à éviter la nécessité d'une visite sur site. En même temps, augmentez la satisfaction de vos clients en évitant une interruption du fonctionnement du système de climatisation pendant les heures de travail.

Aperçu des fonctions



DCM601A51

Langues

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

Agencement du système

- › Possibilité de contrôler jusqu'à 2 560 groupes d'unités (intégrateur ITM Plus + 7 iPU (adaptateur iTM inclus))
- › Ethernet TCPIP

Interface WAGO

- › Intégration modulaire d'équipements tiers
 - Coupleur WAGO (interface entre WAGO et Modbus)
 - Module Di
 - Module Do
 - Module Ai
 - Module thermistance

Gestion

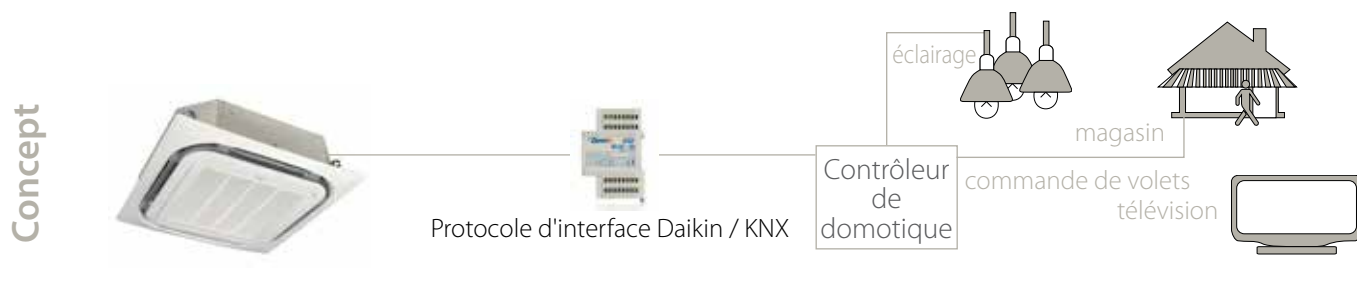
- › Accès Web
- › Distribution proportionnelle de la puissance (en option)
- › Historique de fonctionnement (dysfonctionnements, heures de service...)
- › Gestion intelligente de l'énergie
 - vérifiez si la consommation énergétique est conforme aux prévisions
 - détectez l'origine des pertes énergétiques
- › Fonction de réduction progressive de la puissance
- › Température de glissement

Commande

- › Commande individuelle (2 560 groupes)
- › Minuterie programmable (minuterie hebdomadaire, calendrier annuel, minuterie saisonnière)
- › Commande d'asservissement
- › Limitation du point de consigne
- › Limite de température

Intégration des unités Sky Air et VRV dans des systèmes HA/GTB


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



Gamme à interface KNX

L'intégration d'unités intérieures Daikin via l'interface KNX permet la surveillance et la commande de différents dispositifs, tels que l'éclairage et les volets, à partir d'un dispositif de commande centralisé. Une fonction particulièrement importante est la capacité de programmation d'un « scénario », tel que le « mode absence », dans lequel l'utilisateur final sélectionne une série de commandes à exécuter simultanément lorsque le scénario est sélectionné. Par exemple, dans le scénario « Absence », le système de climatisation est arrêté, les lumières sont éteintes, les volets sont fermés et l'alarme est activée.

Interface KNX pour

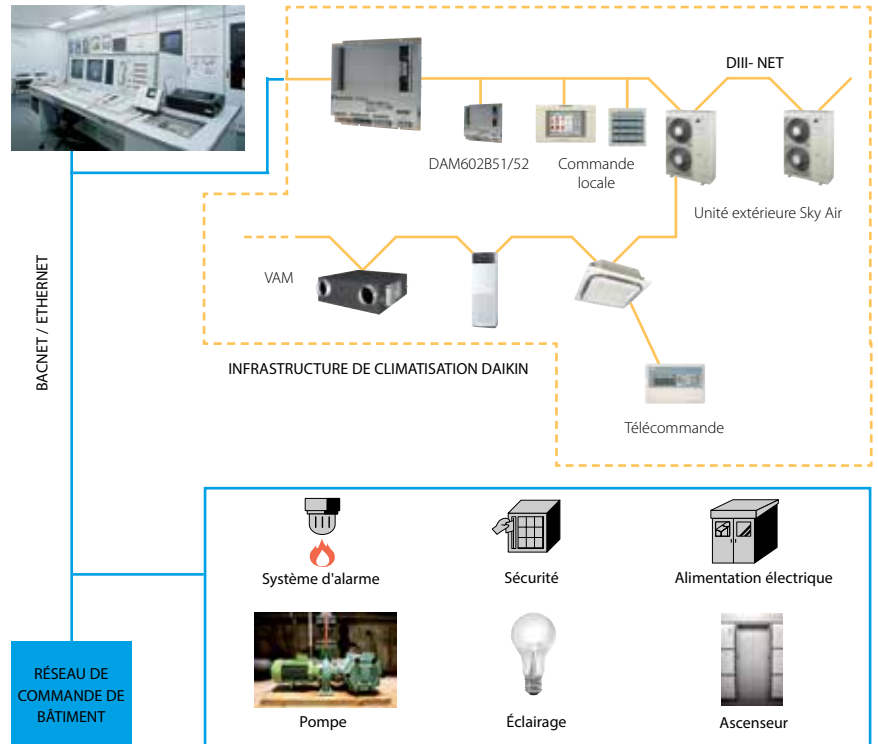
	 KLIC-DI Dimension 45x45x15mm	
	Sky Air	VRV
COMMANDE DE BASE		
Marche/Arrêt	✓	✓
Mode	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraîch.	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraîch.
Température	✓	✓
Vitesses de ventilation	2 ou 3	2 ou 3
Swing	Arrêt ou mouvement	Swing ou positions fixes (5)
FONCTIONNALITÉS AVANCÉES		
Gestion des erreurs	Erreurs de communication	
Scènes	✓	✓
Mise hors tension automatique	✓	✓
Limitation de température	✓	✓
Configuration initiale	✓	✓
Configuration maître/esclave	✓	✓

Interfaces à protocole standard

Interface BACnet

Système de commande intégrée pour interconnexion transparente des systèmes VRV et GTB

- › Les données PPD sont disponibles sur le système GTB
- › Interface pour système de GTB
- › Communication via le protocole BACnet (connexion via Ethernet)
- › 256 unités connectables via la passerelle BACnet
- › Taille de site illimitée
- › Installation aisée et rapide

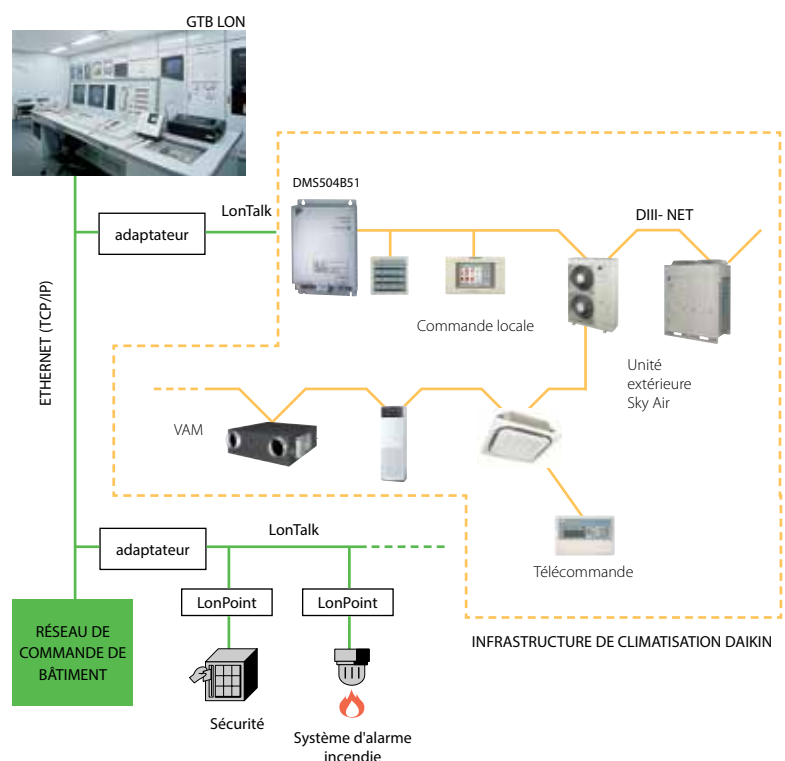


Interfaces à protocole standard

Interface LonWorks

Intégration réseau ouverte des fonctions de surveillance et de commande des VRV avec les réseaux LonWorks

- › Interface de connexion Lon aux réseaux LonWorks
- › Communication via protocole Lon (câble à paire torsadée)
- › Possibilité de connexion de 64 unités maximum par DMS-IF
- › Taille de site illimitée
- › Installation rapide et aisée



Installation aisée et flexible

- › 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 raccordement Carte électronique de l'unité intérieure Daikin (exemple : FBQ-C8)



Spécifications

			KIT DE CAPTEUR SANS FIL DE TEMPÉRATURE AMBIANTE (K.RSS)	
			RÉCEPTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE SANS FIL	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE AMBIANTE SANS FIL
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.

KRCS01-1B KRCS01-4B

Capteur câblé de température ambiante

- › 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

Autres équipements d'intégration

Cartes électroniques pour adaptateurs – Solutions simples pour besoins uniques

Les cartes électroniques pour adaptateurs de Daikin fournissent des solutions simples à des besoins uniques. Elles constituent une option économique pour la satisfaction des besoins simples de commande et peuvent être utilisées avec une seule unité ou des unités multiples.

A small electronic board with various components and connectors.	(E)KRP1B* Adaptateur de câblage	<ul style="list-style-type: none">› Facilitation de l'intégration d'appareils auxiliaires (appareils de chauffage, humidificateurs, ventilateurs, registres)› Alimentation par l'unité intérieure et installation sur cette dernière
A larger electronic board with more complex circuitry and components.	KRP2A* / KRP4A* Adaptateur de câblage pour équipements électriques annexes	<ul style="list-style-type: none">› Démarrage et arrêt d'un maximum de 16 unités intérieures (1 groupe) (KRP2A* via P1 P2)› Démarrage et arrêt d'un maximum de 128 unités intérieures (64 groupes) (KRP4A* via F1 F2)› Indication d'alarme/arrêt incendie› Réglage à distance de la température de consigne

Concept et avantages

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





Capteurs et autres dispositifs

		UNITÉS DE CONDENSATION POMPE À CHALEUR INVERTER		
		ERQ 100~140 AV1	ERQ 125 AW1	ERQ 200~250 AW1
Adaptateurs et commande	KRC19-26A6 Sélecteur mécanique de rafraîchissement/chauffage - permet de faire basculer un système pompe à chaleur entier, ou un boîtier BS d'un système à récupération d'énergie, entre les modes rafraîchissement, chauffage et ventilation seule. Se connecte aux bornes A-B-C de l'unité extérieure/du boîtier BS.	✓	✓	✓
	KJB111A Boîtier d'installation pour sélecteur à distance de rafraîchissement/chauffage KRC19-26	✓	✓	✓
Autres	Kit de bac à condensats central À installer sous la face inférieure de l'unité extérieure. Collecte en un lieu unique les condensats évacués de toutes les sorties de plaques inférieures. Sous climat froid, il doit être équipé d'un dispositif de chauffage fourni sur site pour éviter que les condensats ne gèlent dans le bac.	-	KWC26B160	KWC26B280

		BOÎTIERS DE COMMANDE APPLICATION AHU		VENTILATION AVEC RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
		POUR ERQ		VAM 150~2000
		EKEQDCB	EKEQFCB	
Adaptateurs et commande	BRC1E51A/B Télécommande câblée haut de gamme avec interface plein texte et rétro-éclairage	✓	✓	✓
	BRC1D52 Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire	✓	✓	✓
	BRC301B61 Télécommande câblée pour HRV	-	-	✓
	BRP4A50 Kit de commande pour dispositif de chauffage tiers auxiliaire	-	-	✓
	KRP50-2 Carte électronique d'adaptateur pour commande d'humidificateur tiers/ pour sortie de signal de fonctionnement	-	-	✓
	Capteur de température externe câblé	KRCS01-1	-	-
	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe via contacts secs et commande de point de consigne via 0-140 Ω	KRP4A51	-	-
	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe centralisée (commande 1 système entier)	-	-	KRP2A61
	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure	DTA104A61	Contactez un représentant Daikin	-
	Boîtier d'installation / plaque de montage pour carte électronique d'adaptateur	-	-	KRP1B93
Connexion à la commande centralisée	-	-	Standard	

UNITÉS EXTÉRIEURES	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E
Grille de réglage de direction du débit d'air	KPW945A4							

	RXYSQ	
	DTA104A53/61/62	
Adaptateur de commande externe pour unité extérieure Permet l'activation du fonctionnement avec faible niveau sonore et de trois niveaux de limitation de la demande via des contacts secs externes. Se connecte à la ligne de communication F1/F2 et doit recevoir une alimentation électrique depuis une unité intérieure.	Pour l'installation dans une unité intérieure : le type d'adaptateur dépend du type d'unité intérieure	
	Voir les options et accessoires des unités intérieures	
KRC19-26A6 Sélecteur mécanique de rafraîchissement/chauffage - permet de faire basculer un système pompe à chaleur entier, ou un boîtier BS d'un système à récupération d'énergie, entre les modes rafraîchissement, chauffage et ventilation seule. Se connecte aux bornes A-B-C de l'unité extérieure/du boîtier BS.	✓	
KJB111A Boîtier d'installation pour sélecteur à distance de rafraîchissement/chauffage KRC19-26	✓	

Options et accessoires - *SkyAir*

UNITÉS INTÉRIEURES - SYSTÈMES DE COMMANDE	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Télécommande câblée		BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)					BRC1E52A (3)	BRC1E52B (4)		
Télécommande sans fil + panneau décoratif											
I-touch Controller			DCS601CS1					DCS601CS1			
Télécommande infrarouge (pompe à chaleur)			BRC7FA532F (5)					BRC7FA532F (5)			
Télécommande simplifiée											
Télécommande pour applications hôtelières			BRC3A61					BRC3A61			
Télécommande centralisée			DCS302CS1					DCS302CS1			
Commande de marche/arrêt centralisée			DCS301B51					DCS301B51			
Minuterie programmable			DST301B51					DST301B51			
Adaptateur de câblage (asservissement de ventilateur d'admission d'air frais)											
Adaptateur pour marche-arrêt et surveillance externes/pour équipements électriques annexes			KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)					KRP1B57/KRP4A53 (1)(5)			
Adaptateur d'interface pour Sky Air											
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur			KRP1H98 (5)					KRP1H98 (5)			
Capteur à distance			KRCS01-4					KRCS01-4			
Marche/Arrêt à distance, Arrêt forcé			EKRORO2					EKRORO4 (TBC)			
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)			KJB311A					KJB311A			
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)			KJB212A					KJB212A			
Adaptateur pour câblage (compteur horaire)			EKRP1C11 (1) (5)					EKRP1C11 (1) (5)			
Carte électronique en option pour dispositif de chauffage électrique, humidificateur et/ou compteur horaire externe(s)			✓					✓			

Remarques

(1) Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur nécessaire

(2) Adaptateur d'interface pour série Sky Air (DTA112B51) nécessaire

(3) Y compris toutes les langues suivantes: anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, grec, russe, turc, portugais, polonais

(4) Y compris toutes les langues suivantes: anglais, allemand, tchèque, croate, hongrois, roumain, slovène, bulgare, slovaque, serbe, albanais.

(5) Option non disponible en combinaison avec le modèle BYCQ140*G

(6) Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur (KRP1B101) nécessaire

(7) Dispositif de chauffage électrique, humidificateur et compteur horaire à fournir sur site. Ces pièces ne doivent pas être installées à l'intérieur de l'appareil.

(8) Fonction de détection non disponible

(9) Fonction de volets à commande indépendante non disponible

UNITÉS INTÉRIEURES	FCQHG71F	FCQHG100F	FCQHG125F	FCQHG140F	FCQG35F	FCQG50F	FCQG60F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Filtre de rechange longue durée			KAFP551K160					KAFP551K160			
Joint d'étanchéité de la sortie de refoulement d'air			KDBHQ55B140 (4)					KDBHQ55B140 (4)			
Panneau décoratif			BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)					BYCQ140D + BYCQ140DW(1) + BYCQ140DG (2)(3)			
Panneau décoratif + télécommande sans fil											
Kit d'admission d'air frais (installation directe)			KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)					KDDQ55B140-1 (4)+ KDDQ55B140-2 (6)			
Entretoise de panneau											
Kit de capteur			BRYQ140A (5)					BRYQ140A (5)			

Remarques

(1) Le modèle BYCQ140DW est doté d'isolations blanches. Il est à noter que les saletés sont plus visibles sur une isolation blanche. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140DW dans des environnements exposés.

(2) Le contrôleur BRC1E* est nécessaire pour la commande du BYCQ140DG.

(3) Le BYCQ140DG est uniquement compatible avec les unités Sky Air RZQ(G), RZQS(G), avec toutes les unités extérieures VRV, avec les unités Split RKS, RXS.

(4) Option non disponible en combinaison avec le modèle BYCQ140DG

(5) Le kit de capteur peut uniquement être commandé avec la télécommande BRC1E52A/B.

(6) BYFQ60B9 = Modèle de base, BYFQ60CW = Blanc, BYFQ60CS = Gris

(7) BRYQ60A2W = Blanc, BRYQ60A2S = Gris

(8) Les deux sections du kit d'admission d'air frais sont nécessaires pour chaque unité.

ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	
	ARCWB		BRC1D52 / BRC1E52A (3) - BRC1E52B (4)(9)				BRC1D52 / BRC1E52A (3) BRC1E52B (4)	BRC1D52 / BRC1E52A (3)			BRC1E52B (4)							-
	ADP125A		-				-	-			-							-
	-		DCS601C51				-	DCS601C51 (2)			-							-
	-		BRC7E530/BRC7F530W/BRC7F530S (8-9)				-	BRC4C65			-							-
	-		-				-	-			-							-
	-		-				-	BRC3A61			-							-
	-		DCS302B51				-	DCS302C51			-							-
	-		DCS301B51				-	DCS301B51			-							-
	-		DST301B51				-	DST301B51			-							-
	-		-				-	KRP1B54			-							-
	-		KRP1B57/KRP4A53 (6)				-	KRP4A51/KRP2A51			-							-
	-		-				-	DTA112B51			-							-
	-		KRP1B101 /KRP1BA101				-	-			-							-
	-		KRCS01-4				-	KRCS01-1			-							-
	-		-				-	EKRORO3			-							-
	-		-				-	-			-							-
	-		-				-	-			-							-
	-		EKRP1B2				EKRP1B2	-			-							-
	-		✓				✓	EKRP1B2A (7)			-							-

ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	FFQ25C	FFQ35C	FFQ50C	FFQ60C	FDBQ25B	FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	ABQ71B	ABQ125A	ABQ140A	
	-		KAFQ441B160				-	-			-							-
	-		BDBHQ44C60				-	-			-							-
	-		BYFQ60B2/BYFQ60CW/BYFQ60CS (6)				-	BYBS32D	BYBS45D	BYBS71D	BYBS125D							-
	ADP125A		-				-	-			-							-
	-		KDDQ44XA60				-	-			-							-
	-		KDBQ44B60				-	-			-							-
	-		BRYQ60AW/BRYQ60AS (7)				-	-			-							-

à de fortes concentrations de saletés.

Options et accessoires - *SkyAir*

UNITÉS INTÉRIEURES - SYSTÈMES DE COMMANDE	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C	
Télécommande câblée	BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)		BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)				
I-touch Controller	DCS601C51	-	-	DCS601C51		-				
Télécommande infrarouge (pompe à chaleur)	BRC4C65	-	-	BRC7E8518		BRC7G53				
Télécommande simplifiée	-			-		-				
Télécommande pour applications hôtelières	-			BRC3A61		-				
Télécommande centralisée	DCS302C51			DCS302C51		DCS302C51				
Commande de marche/arrêt centralisée	DCS301B51			DCS301B51		DCS301B51				
Minuterie programmable	DST301B51			DST301B51		DST301B51				
Adaptateur de câblage (asservissement de ventilateur d'admission d'air frais)	KRP1C64	KRP1B54		-		-				
Adaptateur pour marche-arrêt et surveillance externes/pour équipements électriques annexes	KRP4A51			KRP4A51 (1)		KRP1B54 / KRP4A52(1)				
Adaptateur d'interface pour Sky Air (2)	-	DTA112B51		-		-				
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur	-			KRP4A93		KRP1D93A				
Capteur à distance	KRCS01-4B	-		KRCS01-1		KRCS01-4B				
Marche/Arrêt à distance, Arrêt forcé	EKORORO3		EKORORO		-		EKORORO4			
Boîtier électrique avec borne de terre (3 blocs)	-			KJB311A		KJB311A				
Boîtier électrique avec borne de terre (2 blocs)	-			KJB212A		KJB212A				
Carte électronique en option pour dispositif de chauffage électrique, humidificateur et/ou compteur horaire externe(s)	EKRP1B2	EKRP1B2		✓		✓				
Plaque de montage pour carte électronique d'adaptateur	KRP4A96	-		-		-				

Remarques

- (1) Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur nécessaire
- (2) Adaptateur d'interface pour série Sky Air (DTA112B51) nécessaire
- (3) Y compris toutes les langues suivantes: anglais, allemand, français, italien, espagnol, néerlandais, grec, russe, turc, portugais, polonais
- (4) Y compris toutes les langues suivantes: anglais, allemand, tchèque, croate, hongrois, roumain, slovène, bulgare, slovaque, serbe, albanais.
- (5) Dispositif de chauffage électrique, humidificateur et compteur horaire à fournir sur site. Ces pièces ne doivent pas être installées à l'intérieur de l'appareil.
- (6) La fonction de volet individuel et la fonction de volume d'air automatique ne peuvent pas être commandées avec la télécommande infrarouge.

UNITÉS INTÉRIEURES	FDQ125C	FDQ200B	FDQ250B	FAQ71C	FAQ100C	FHQ35C	FHQ50C	FHQ60C	FHQ71C
Filtre de recharge longue durée	-			-		KAFP501A56		KAFP501A80	
Kit de pompe à condensat	-			K-KDU572EVE		-			
Kit de pompe d'évacuation	-			-		KDU50P60		-	
Kit de tuyauterie en L (direction vers le haut)	-			-		KHFP5M35	KHFP5N63		-
Joint d'étanchéité de la sortie de refolement d'air	-			-		-			
Panneau décoratif pour refolement d'air	-			-		-			
Panneau décoratif	BYB5125D (1)			-		-			
Option de panneau décoratif	EKBYBSD			-		-			
Filtre antiparasites	-			KEK26-1A		-			
Adaptateur de refolement d'air pour gaine ronde	KDAJ25K140A			-		-			
Kit d'admission d'air frais (installation directe)	-			-		KDDQ50A140			

Remarques

- (1) Option de panneau décoratif EKBYBSD requise pour un montage direct du panneau décoratif de l'unité.

UNITÉS EXTÉRIEURES	RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G100L(7)V1/LY1 RZQ(S)G125L(7)V1/LY1	RZQ(S)G140L(7)V1/LY1
Grille de réglage de direction du débit d'air	-		
Bouchon d'évacuation central	-		
Embranchement de réfrigérant	Pour Twin	-	
	Pour Triple	KHRQ127H	-
	Pour Double Twin	-	KHRQ127H (x3)-
Kit d'adaptateur de demande	-		
Dispositif de chauffage de plaque inférieure	-		

Remarques

- (1) Le dispositif de chauffage de plaque inférieure est uniquement disponible pour les modèles RZQG*.
- (2) Pour la combinaison RZQ(S)G71L7V1B et EKBP140L7, l'adaptateur de demande KRP58M51 doit être utilisé pour la connexion du dispositif de chauffage de plaque inférieure.
- (3) Pour le modèle RZQG71-140L7Y1B/RZQSG100-140L7Y1B combiné avec FCQG35-71F et FCQHG71F, utiliser la tuyauterie d'embranchement de réfrigérant indiquée entre parenthèses.

FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
BRC1E52B (4)			ARCWB				BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			BRC1D52 / BRC1E52A (3) / BRC1E52B (4)			
				-				-			-		DCS301C51
				-				BRC7C58 (6)			-		-
				-				-			BRC2C51		-
				-				-			BRC3A61		-
				-				DCS302C51			DCS302C51		-
				-				DCS301B51			DCS301B51		-
				-				DST301B51			DST301B51		-
				-				-			-		-
				-				KRP4A53 (1)			KRP1B57 / KRP4A52		-
				-				-			-		-
				-				KRP1B97			KRP4AA95		-
				-				KRC501-4			-		-
				-				EKOROS			-		-
				-				KJB311A			-		-
				-				KJB212A			-		-
				-				✓			✓		-
				-				-			-		-

FHQ100C	FHQ125C	FHQ140C	AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	FUQ71C	FUQ100C	FUQ125C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
KAFP501A160				-			KAFP551K160			KAFJ95L160			
				-				-			-		-
KDU50P140				-				-			-		-
KHFP5N160				-				-			-		-
				-				KDBHP49B140			-		-
				-				KDBTP49B140			-		-
				-				-			-		-
				-				-			-		-
				-				-			-		-
				-				-			-		-
				-				-			-		-

AZQS71AV1/AY1	AZQS125AV1/AY1	AZQS140AV1/AY1	RZQ200C	RZQ250C
	-			-
	EKD04			KWC26B280
	-			KHRQ22M20TA
	-			KHRQ250H7
	-			KHRQ22M20TA(x3)
	KRP58M51			KRP58M51
	-			-

	UATYQ-C
Dispositif de commande d'unité de toit	✓
Carte électronique	✓
EXV	✓
Ailette dorée (NA549)	✓
Compresseur scroll	✓
Filtre à air Saranet	✓
Débit latéral	✓
Convertible	✓
Déshydrateur-filtre	✓
Pressostat haute pression	✓
Pressostat basse pression	✓
Économiseur	ECONO-AY1

Aucune option disponible pour UATYP-AY1(B)
Aucune option disponible pour ECONO-AY1

Alimentation électrique

V1 = 1~, 220-240 V, 50 Hz

VE = 1~, 220-240 V/220 V, 50 Hz/60 Hz*

W1 = 3N~, 400 V, 50 Hz

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

Conditions de mesure

Climatisation

1) Les puissances frigorifiques nominales sont calculées à partir des valeurs suivantes :	
Température intérieure	27 °CBS/19 °CBH
Température extérieure	35 °CBS
Longueur de tuyauterie de réfrigérant	7,5 m
Dénivelé	0 m
2) Les puissances calorifiques nominales sont calculées à partir des valeurs suivantes :	
Température intérieure	20 °CBS
Température extérieure	7 °CBS/6 °CBH
Longueur de tuyauterie de réfrigérant	7,5 m
Dénivelé	0 m

Le niveau de pression sonore est mesuré à l'aide d'un microphone placé à une certaine distance de l'unité. Il s'agit d'une valeur relative qui dépend de la distance et de l'environnement acoustique. Pour plus de détails, veuillez consulter nos Données Techniques.

Le niveau de puissance sonore est une valeur absolue indiquant la « puissance » générée par une source sonore.

Pour en savoir plus, consultez la documentation technique Daikin.

Avantages

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.



Technologie Inverter

Combinée à des unités extérieures commandées par Inverter.



Fonctionnement en mode absence

En l'absence d'occupant, possibilité de maintien de la température intérieure à une valeur donnée.



Panneau autonettoyant

Le filtre intégré au panneau décoratif autonettoyant se nettoie automatiquement une fois par jour. 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.



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.

Régulation de l'humidité



Mode déshumidification

Permet une réduction des niveaux d'humidité sans variation de la température ambiante.

Télécommande et minuterie



Minuterie hebdomadaire

Possibilité de programmation pour un démarrage de l'unité en mode rafraîchissement/chauffage 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.

Purification de l'air



Filtre à air

Suppression des particules de poussière en suspension dans l'air, pour une diffusion constante d'air pur.

Confort



Prévention des courants d'air

En cas de démarrage en mode préchauffage ou avec le thermostat désactivé, réglage du débit d'air à l'horizontale et activation de la vitesse réduite de ventilation de façon à éviter les courants d'air. Une fois le préchauffage terminé, réglage du débit d'air et de la vitesse de ventilation selon les préférences.



Commutation automatique rafraîchissement/chauffage

Sélection automatique du mode rafraîchissement ou chauffage en vue de l'obtention de la température de consigne (types pompe à chaleur uniquement).



Très faible niveau sonore

Le niveau sonore des unités intérieures Daikin est très faible. La tranquillité du voisinage n'est pas non plus affectée par les unités extérieures.

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.

Autres fonctions



Redémarrage automatique

Redémarrage automatique de l'unité avec les paramètres initiaux suite à une interruption de l'alimentation électrique.



Application twin/triple/double twin

Possibilité de connexion de 2, 3 ou 4 unités intérieures (de puissance identique ou non) à 1 unité extérieure unique. Commande du fonctionnement de toutes les unités intérieures en mode identique (rafraîchissement ou chauffage) à partir d'une même télécommande.



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 (chauffage ou rafraîchissement).



Autodiagnostic

Simplification des opérations de maintenance via l'indication des erreurs ou des dysfonctionnements du système.



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 (chauffage ou rafraîchissement).



Kit de pompe d'évacuation

Simplification de l'évacuation des condensats hors de l'unité intérieure.



Efficacité saisonnière, utilisation intelligente de l'énergie

L'efficacité saisonnière est une méthode de mesure mandatée par l'Union européenne afin d'optimiser la consommation énergétique. L'UE veut sensibiliser les utilisateurs à la consommation électrique des différentes unités et interdire sur le marché les produits à efficacité réduite. Les unités à efficacité saisonnière reflètent les performances réelles attendues sur une saison entière de chauffage et de rafraîchissement. Cette norme entre en vigueur dès le mois de janvier 2013 pour les produits de puissance inférieure à 12 kW.

Daikin ouvre aujourd'hui la voie vers des solutions de confort plus efficaces et plus économiques. Quelle que soit l'application (résidentielle, commerciale ou industrielle) à laquelle ils sont destinés, les produits Daikin affichent tous une excellente efficacité saisonnière et réduisent de façon intelligente la consommation énergétique et les coûts.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.daikin.be



La présente brochure 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 ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont indiquées sous réserve de modification 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 du présent document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour unités de climatisation (AC), dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU) et ventilo-convecteurs (FCU). Vérifiez la validité actuelle du certificat en ligne : www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com.

ECPFR13-114

Les produits Daikin sont distribués par :