



Catalogue 2025

Solutions commerciales HVAC



Créons ensemble un avenir durable

L'air nous enveloppe en permanence et notre existence même en dépend. Chez Daikin, l'air intérieur est notre principale préoccupation.

La vision Daikin du monde, c'est un monde avec un air intérieur plus sain et une réduction de notre impact environnemental. Animés par la volonté d'atteindre des émissions nettes nulles de CO₂ d'ici 2050, nous offrons des **environnements intérieurs sûrs, sains et confortables** sur l'intégralité du cycle de vie des bâtiments via un recours à **des technologies de pointe**.

En mettant à profit nos **partenariats à long terme**, travaillons maintenant ensemble pour atteindre nos objectifs en protégeant la santé et le bien-être de chaque individu.

Leader de la décarbonisation

Nous devons agir maintenant pour assurer un avenir durable. En tant que véritable champion de la durabilité, nous aidons à **décarboniser** les constructions et à créer un environnement **sain** pour les générations à venir.

En prenant la responsabilité de mener la transformation durable, nos solutions réduisent fortement l'empreinte CO₂ des bâtiments, qu'il s'agisse de nouvelles constructions ou de rénovations.

- Réduction des équivalents CO₂ via un recours à des **réfrigérants à PRP plus faible**
- Optimisation de la durabilité sur l'intégralité du cycle de vie grâce à des **efficacités saisonnières en conditions réelles de fonctionnement** inégalées sur le marché
- Garantie de fonctionnement efficace des 24/7 via des **commandes intelligentes**
- **Protection des ressources naturelles** - via la réutilisation du réfrigérant existant avec le programme **L∞P Daikin**, en transformant les déchets en ressource

Construire pour le futur

En tant que leaders du marché des solutions totales, nous innovons en permanence pour vous offrir un environnement **confortable, sain et sûr**, adapté à vos besoins. Fiabilité, support et précision... Ce sont là les caractéristiques de nos produits et services d'avenir. Ce que nous offrons :

- La **plus large gamme** de pompes à chaleur de prochaine génération pour la satisfaction des demandes complexes, y compris **une mise à niveau aisée**
- Des solutions expertes pour l'obtention d'un air intérieur de qualité optimale via nos systèmes de ventilation et de filtration pour éliminer les polluants et équilibrer les niveaux d'humidité

Un chemin que nous parcourons ensemble

Ensemble, nous allons nous engager sur la voie de la durabilité. Nous offrons un **support** spécialisé sur tout le cycle de vie de la construction et donnons une **tranquillité d'esprit** en assurant la **pérennité** de nos produits et leur contribution à un avenir meilleur.

- Notre équipe d'**experts** va au-delà du support produit. Ensemble, nous atteignons nos objectifs écologiques.
- Nous sommes à votre disposition, **à tout moment** : via nos équipes locales de support client et nos solutions e-commerce
- Nous prenons au sérieux notre **responsabilité** envers vous... et nous nous engageons à **long terme**. Nous tenons nos engagements sans faire de promesses exagérées, en offrant des données claires et fiables



Les nouveautés 2025



VRV au CO₂, la solution à faible GWP

RXYN-B

p. 131

NOUVEAU

- › Solution qui vous permet de réaliser des projets nécessitant des réfrigérants naturels
- › Utilisation du réfrigérant naturel CO₂ (R-744)
- › Avec un GWP faible de 1, le CO₂ est l'un des réfrigérants les plus durables

CO₂ **VRV** **R-744**



ERA-AYF

ERA-AY/AV

ERA- AV/AY/AYF

p. 227

NOUVEAU

Gamme d'unités de condensation raccordables aux rideaux d'air et aux unités de traitement de l'air (AHU) à détente directe (DX) pour applications d'air frais et de recirculation

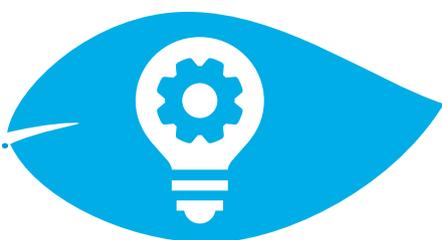
Caractéristiques :

- › Unités dotées de la technologie éco-énergétique Inverter, qui utilisent le réfrigérant R-32 à GWP inférieur
- › Meilleure gestion de la charge dans les espaces de taille moyenne grâce à la technologie VRV
- › Large gamme de kits vanne de détente disponible pour une plage de puissance de 6,3 à 30 kW

Table des matières

Outils et plates-formes	8	Rideaux d'air Biddle	235
Sky Air pour les petites structures commerciales	11	Systèmes de commande.....	239
Sky Air serie aux dimensions compactes	13	Synthèse des solutions de commande.....	240
Compacte et efficacité supérieure	14	Systèmes de commande individuelle	242
Caisson insonorisant.....	15	Systèmes de commande centralisée.....	248
Unités extérieures.....	20	Interfaces à protocole standard	254
Unités intérieures.....	26	Capteurs de température ambiante.....	262
		Autres équipements d'intégration	263
		Logiciel de configuration Daikin.....	267
VRV	93	Informations de contact	268
Pourquoi opter pour la technologie Daikin VRV ?.....	94		
La solution totale VRV	98		
VRV 5	100		
VRV IV	134		
Ventilation et unités de traitement de l'air	193		
Pourquoi choisir un système de ventilation Daikin ?.....	194		
Les différents systèmes.....	197		
Unités de traitement de l'air Daikin	210		
Solutions de traitement de l'air Daikin....	220		
Daikin IAQ-sensor.....	228		
Astropure 2000	232		

Innovation

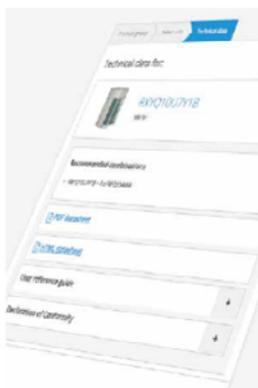


Notre souhait est d'être le fabricant avec une empreinte écologique la plus faible du marché

Efficacité saisonnière de nos produits accrue

Réalisation de la durabilité sur l'intégralité du cycle de vie, grâce aux performances de pointe délivrées par les technologies Inverter, de récupération d'énergie et VRV à température variable du réfrigérant.

Depuis 2013 déjà, Daikin est leader dans la production d'unités conformes voire dépassant les directives de conception écologique, en réduisant les émissions directes de CO₂. Nous sommes fiers de proposer des données de vie réelle mesurées avec nos unités les plus vendues, pour assurer une comparaison équitable, plutôt que de publier la valeur théorique la plus élevée possible.



Utilisation de réfrigérants à GWP inférieur et réduction de la charge de réfrigérant

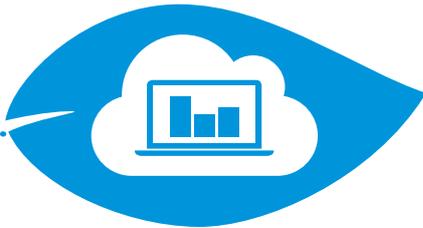
Réduction des équivalents CO₂ grâce à l'utilisation de réfrigérants à GWP inférieur, comme le R-32, le R-407H et le R-1234ze(E). Depuis la mise sur le marché en 2013 d'Ururu Sarara, première gamme en Europe de pompes à chaleur air-air pour le résidentiel à fonctionner avec le réfrigérant R-32, Daikin a déployé des efforts pour convertir son catalogue de produits vers des réfrigérants à GWP inférieur.

Le réfrigérant idéal adapté à toutes les applications n'existe pas. Nous proposons par conséquent une diversité de réfrigérants afin de permettre la satisfaction des besoins de chaque application.

Daikin a identifié le R-32 comme le réfrigérant nouvelle génération le plus prometteur pour les systèmes de climatisation destinés aux secteurs résidentiel et commercial. Non seulement son GWP correspond à 1/3 seulement de celui du réfrigérant R-410A couramment utilisé, mais son efficacité est également supérieure et il est plus facilement recyclable.

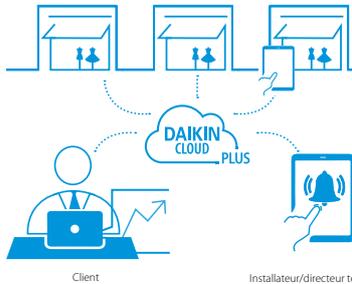
Et jusqu'à 30 % de réduction de la charge est en outre possible. Avec ces mesures, nous avons une bonne longueur d'avance sur la réglementation sur les gaz fluorés.

Utilisation intelligente



Contrôler, surveiller et optimisation 24 heures par jour

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



Effectuez un suivi rigoureux de la consommation d'énergie via le Cloud

- > Contrôlez directement votre consommation d'énergie
- > Effectuez une comparaison avec différents sites afin de détecter les anomalies

Prenez en compte les conseils d'experts afin d'optimiser l'efficacité du système

- > Activez la maintenance préventive pour assurer un fonctionnement et une disponibilité optimum



Restez aux commandes où que vous soyez

- > Évitez une consommation d'énergie non nécessaire en commandant votre système VRV à distance
- > Commande vocale intuitive



Pour en savoir plus sur les options, rendez-vous à partir de la page 238

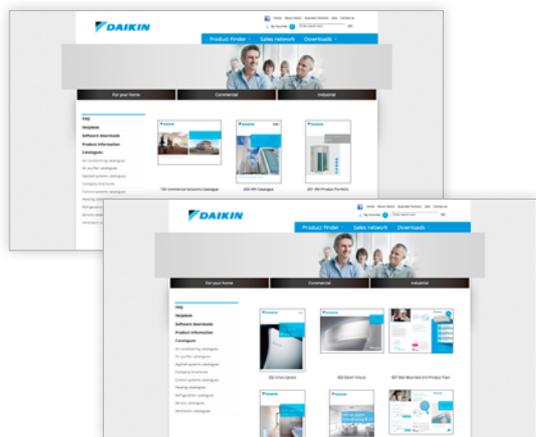
Outils et plates-formes

Nous sommes à votre service !

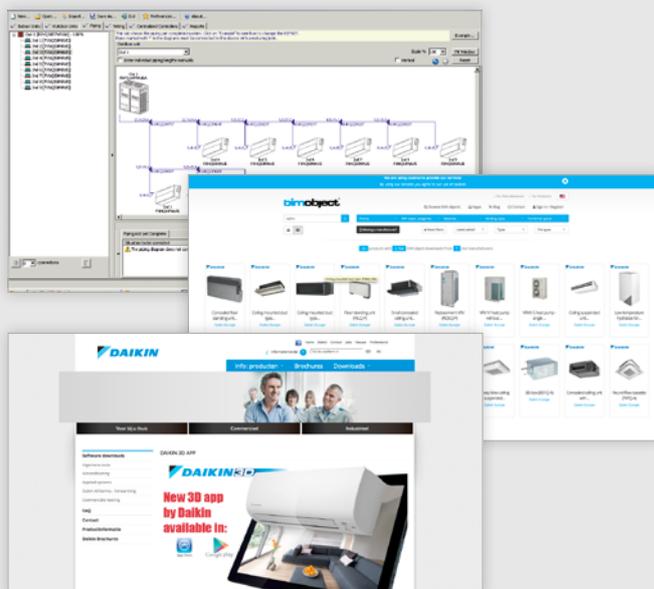
Documentation

Découvrez toute la documentation disponible

- › pour vous
- › pour vos clients



https://www.daikin.be/fr_be/produits.html



Apps de soutien aux ventes

Nous proposons toute une variété d'outils logiciels, de simulation et d'établissement de devis pour vous aider dans vos activités de vente.

https://www.daikin.be/fr_be/installateurs/support-technique.html

Quelques-unes de nos Apps les plus utilisées:

Psychrometric Diagram Viewer spécialement conçue pour les dessinateurs, les étudiants, les bureaux d'étude,...

- › **HSN** : pour faire le bon choix de pompe à chaleur résidentielle air/eau
- › **Multi selection tool** : vous permet de choisir une installation pour chez vous
- › **E-care - E-doctor** : spécialement conçu pour les installateurs





Assistance en ligne

Daikin Business Portal

- › Vivez l'expérience de notre site Extranet personnalisable et proactif, à l'adresse suivante : my.daikin.be
- › Trouvez des informations en quelques secondes grâce à un puissant outil de recherche
- › Créez un profil afin d'afficher uniquement les informations qui vous sont pertinentes
- › Accédez via smartphone ou un ordinateur de bureau

my.daikin.be



Internet

Découvrez les solutions que nous proposons pour différentes applications :



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

https://www.daikin.be/fr_be/familles-de-produits.html



Sky Air

Pour petites applications commerciales

Sky Air, la solution pour les petits secteurs commerciaux

Sky Air est la gamme de produits de pointe Daikin spécialisée pour le secteur commercial et conçue pour obtenir une efficacité énergétique saisonnière optimale. Idéalement adaptée à tout type de petit espace commercial, la série Sky Air est une solution de confort complète qui vous offre un contrôle total sur votre chauffage, votre rafraîchissement, votre ventilation et vos rideaux d'air.

Série d'unités compactes Sky Air	13	Cassette Fully Flat	48
Compacte et efficacité supérieure	14	FFA-A9	50
Caisson insonorisant	15	Plafonniers encastrés gainables	52
Unités extérieures	20	Filtre autonettoyant	52
Vue d'ensemble des unités extérieures..	20	Kit Multizone	53
RZAG-B / NV1 / NY1	22	FDXM-F9	54
RZASG-MV(1)/MY	23	FBA-A(9).....	56
RZA-D	24	FDA-A	64
ARXM-A, AZAS-MV/MY	25	Unités murales	68
Unités intérieures	26	FAA-B	68
Vue d'ensemble des avantages	28	FTXM-A	71
Cassettes roundflow	34	Plafonniers apparents	72
Kit UV Streamer	34	FHA-A(9)	72
FCAHG-H	38	FUA-A	80
FCAG-B	40	Consoles carrossées	84
		FVA-A	84
		FNA-A9	90



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

1 Haute efficacité énergétique

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



2 Confort optimal

- › **Technologie VRT (température variable du réfrigérant)** évitant les courants d'air froids
- › Unités intérieures et extérieures à **faible niveau sonore**
- › **Les capteurs de présence et de sol** dirigent le flux d'air à l'écart des personnes, tout en assurant une distribution homogène de la température
- › Fonctionnement jusqu'à une température minimale de **-20 °C en mode chauffage et rafraîchissement**
- › **Le kit UV Streamer** élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc.
- › Admission d'air frais intégrée à l'unité intérieure



3 Fiabilité optimale

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



passage de réfrigérant sur la plaque inférieure

4 Commandes de premier plan

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



5 Esthétique supérieure

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



6 Avantages uniques de l'installation

- › **Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage** (FUA) pour les pièces sans faux plafond
- › Unité de traitement de l'air « Plug and Play » de Daikin avec unités de condensation ERQ
- › Remplacement fiable de systèmes Daikin et de fabricants tiers sans nécessité de nettoyage de tuyauterie grâce au nouveau filtrage Hepta
- › Caisson insonorisant permettant jusqu'à -10 dB(A) de réduction de la puissance sonore
- › Possibilité d'utilisation d'un maximum de 4 unités intérieures connectées à une unité extérieure pour les pièces en longueur ou de forme irrégulière



Compacte et
efficacité
supérieure



Gamme compacte à
un seul ventilateur,
unique sur le marché

SkyAir Alpha-series



Sky Air série Alpha
RZAG71-100-125-140NV1/NY1

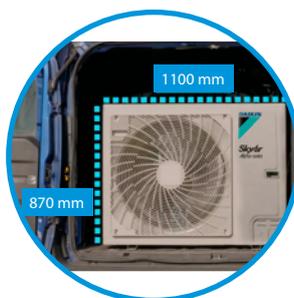
SkyAir Advance-series



Sky Air série Advance
RZA200-250D



Unité compacte,
facile à transporter



Facilité d'entretien
et de manipulation
inégalées sur le marché



Accès rapide et aisé à tous
les composants critiques

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



Poignée pour un
transport aisé

Caisson insonorisant

EKLN140A


- 10 dB(A) !

Avantages

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

Des valeurs testées et éprouvées, sur lesquelles vous pouvez compter

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

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



Mesure de niveau de puissance sonore réalisée en chambre acoustique



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

Température de réfrigérant variable (VRT)

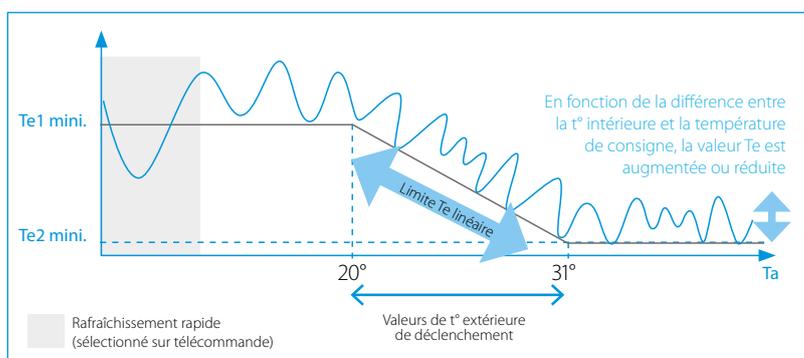


Une expérience client incomparable

- ✓ **Augmentation de la température de soufflage et élimination des courants d'air froids !**
- ✓ **Confort client accru et consommation d'énergie réduite !**
 - › Le système augmente automatiquement sa température d'évaporation (T_e) lorsque la différence entre la température intérieure réelle (T_{in}) et la température de consigne (T_{set}) diminue
 - › Possibilité de personnalisation des limites d'évaporation

Limite météo-dépendante

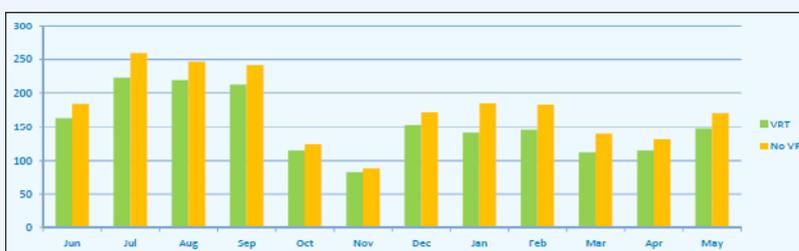
- › Deux températures extérieures définies déclenchent la modification de T_e
- › Entre ces deux valeurs de déclenchement, T_e est modifiée de façon linéaire



Étude de cas : JBC, Vilvorde

- ✓ **Deux systèmes split sont installés dans la même zone, ce qui permet de procéder à une comparaison**
- ✓ **Efficacité énergétique accrue : jusqu'à 20 % de baisse de la consommation d'énergie**
 - › La consommation d'énergie moyenne sur une année a diminué de 14 % !
- ✓ **Confort supérieur : températures de soufflage plus élevées**
 - › Fonctionnement plus stable et continu
 - › Augmentation de 3~4 °C de la température de soufflage

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





Refroidissement technique

Refroidissement technique

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



Solution fiable

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

Solution efficace

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

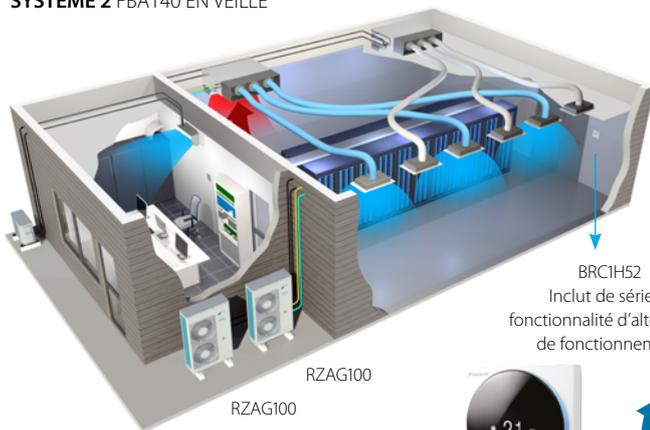
Solution flexible

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

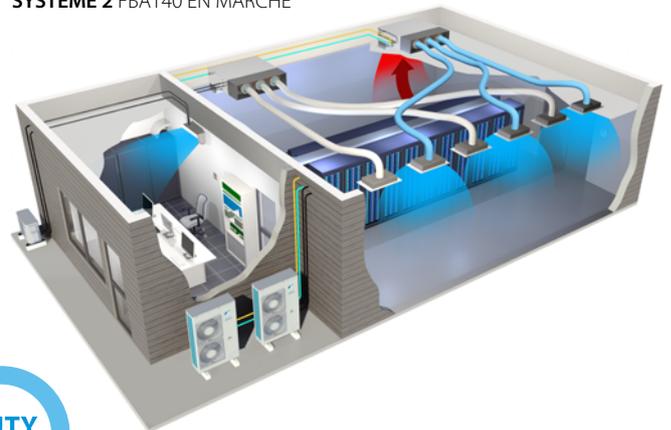


Exemple d'application avec alternance de fonctionnement

SYSTÈME 1 FBA140 EN MARCHÉ
SYSTÈME 2 FBA140 EN VEILLE



SYSTÈME 1 FBA140 EN VEILLE
SYSTÈME 2 FBA140 EN MARCHÉ



BRCI52
 Inclut de série la
 fonctionnalité d'alternance
 de fonctionnement



Technologie de remplacement

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

Des avantages pour augmenter vos profits

Optimisez votre installation existante

Réduction du temps d'installation

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

Réduction des coûts d'installation

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

Remplacement de systèmes de fabricants tiers

NON DAIKIN **DAIKIN**

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

Un jeu d'enfant

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

Les avantages convaincront votre client

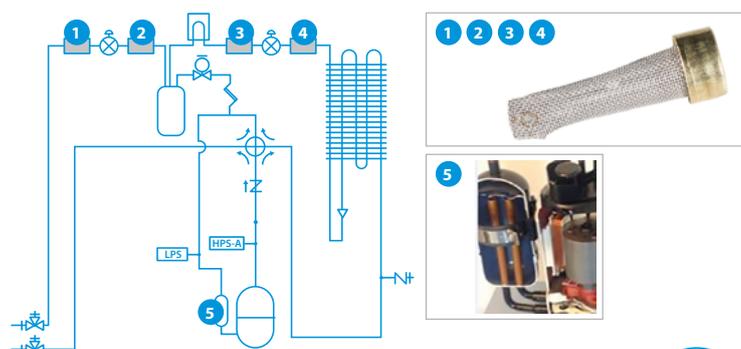
- ✓ Pour éviter les pannes imprévues
- ✓ Pour réduire les coûts d'exploitation
- ✓ Pour protéger l'environnement
- ✓ Pour améliorer le confort

Vos tuyaux en cuivre dureront pendant plusieurs générations

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

Des technologies uniques en leur genre

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



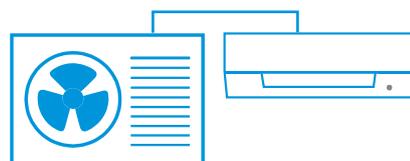
- › Nouveau matériau de pointe de vanne de détente hautement résistant à la corrosion
- › Nouveau type d'huile, pour une protection maximale du système

Principe de fonctionnement

La solution Daikin de mise à niveau à bas coût

! Remplacement des unités intérieures

Si vous devez conserver les unités intérieures, contrôlez les compatibilités possibles.



✓ Remplacement des unités extérieures

Remplacement avec les unités extérieures Sky Air série N ou D



R-32

Principe de fonctionnement

1 Évaluez la possibilité de réutilisation de la tuyauterie

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

✓ Vérifiez l'épaisseur de la tuyauterie

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

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

✓ Vérifiez le diamètre de la tuyauterie

Sky Air	Liquide	6,4			9,5				12,7				
		9,5	12,7	15,9	12,7	15,9	19,1	22,2	25,4	15,9	19,1	22,2	25,4
	Gaz	✓	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3,5 kW	Δ	Δ	o	Δ	Δ	x	x	x	x	x	x	x
	5,0 kW	Δ	✓	o	Δ	Δ	x	x	x	Δ	x	x	x
	6,0 kW	Δ	Δ	o	Δ	Δ	x	x	x	Δ	x	x	x
	7,1 kW	x	Δ	Δ	x	✓	x	x	x	Δ	x	x	x
	10,0-14,0 kW	x	x	Δ	x	✓	o	x	x	Δ	Δ	x	x
	20,0-25,0 kW	x	x	x	x	x	x	✓	o	x	x	Δ	Δ

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

✓ Vérifiez la longueur de la tuyauterie

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

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

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

- ✓ Réutilisation de tuyauterie sans nettoyage
- o Nettoyage de la tuyauterie sur site ou remplacement de la tuyauterie sur site nécessaire

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

2 Évaluez la possibilité de réutilisation du câblage

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

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

Vue d'ensemble des unités extérieures

Compacte et
efficacité supérieure



Applications split, twin, triple et double twin

R-32 SkyAir A-series

Système	Type	Modèle	Nom du produit	35	50	60	71	100	125	140	200	250
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	SkyAir Alpha-series - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour le refroidissement d'infrastructure - VRT [Température variable du réfrigérant] (série RZAG71-100-125-140) - Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35-50-60) - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin (série RZAG71-100-125-140)	R-32 (A+++ - D)		3,5 kW	5,0 kW	6,0 kW	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW	
		SkyAir Advance-series - Technologie et confort combinés pour applications commerciales - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m (RZA-D jusqu'à 100 m) - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage (RZA-D jusqu'à -20 °C) - Application split, twin, triple et double twin	R-32 (A+++ - D)	RZAG-B RZAG-NV1/ NY1								
		RZASG-MV(1)/MY RZA-D										
		SkyAir Active-series - Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m - Technologie de remplacement - Unités extérieures d'installation aisée : sur un toit, une terrasse ou un mur - Solution proposée exclusivement pour les applications split	R-32 (A+++ - D)									
			ARXM-A AZAS-MV/ MY									

Principaux avantages des unités extérieures

		SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series	SkyAir Active-series
		RZAG-B	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV(1)/MY	RZA-D	AZAS-MV/MY	ARXM-R(9)
Icônes « We Care »	Efficacité saisonnière - Utilisation intelligente de l'énergie				-		
	Technologie Inverter	•	•	•	•	•	•
	Technologie de remplacement	•	•	•	•	•	•
Confort	Mode nuit	•	•	•	•	•	•
	Commutation automatique rafraîchissement/chauffage	•	•	•	•	•	•
Autres fonctions	Température variable de réfrigérant (VRT)		•				
	Application twin/triple/double twin		•	•	•		
	Compresseur swing	•	•	•	•	•	•
	Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C	•	•		•		
	Locaux techniques	•	•				
	Caisson insonorisant		○		○		

• standard, ○ en option

Principaux avantages techniques - SkyAir A-series

	SkyAir Alpha-series		SkyAir Advance-series		SkyAir Active-series	SkyAir Active-series
	RZAG-B	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV(1)/MY	RZA-D	AZAS-MV/MY	ARXM-R(9)
Caisson du ventilateur unique compact sur toute la gamme	•	•	•	•	•	•
Longueur maximale de tuyauterie	50 m	85 m	50 m	100 m	30 m	30 m
Plaque frontale pivotante		•		•		
Afficheur à 7 segments		•	•	•	•	•
Charge usine accrue	•	•				
Contrôle d'étanchéité intégré		•				
Compresseur swing R-32 spécialement conçu		•				
Carte électronique refroidie par réfrigérant	•	•	•	•	•	•
Carte électronique refroidie par réfrigérant		•	•	•	•	•
Application WIFI Controller	○	○	○	○	○	○

• standard, ○ en option

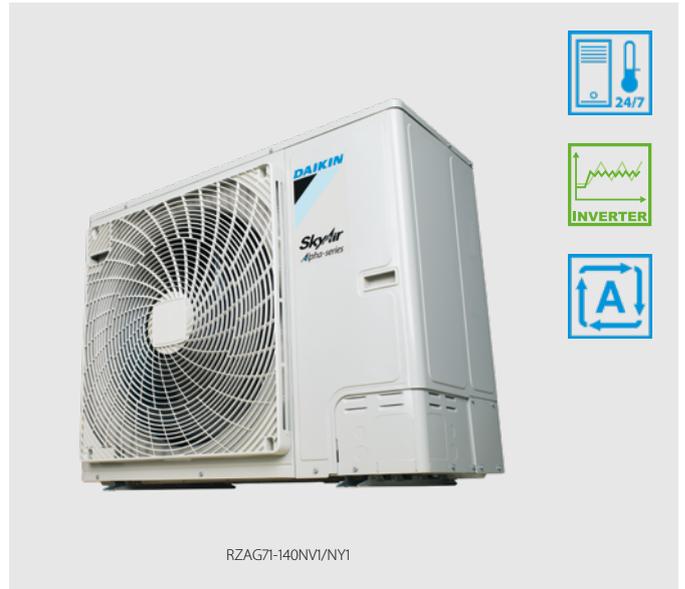
Sky Air série Alpha

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

- › Gamme compacte composé d'un ventilateur, unique sur le marché
- › Dimensions compactes permettant une installation quasiment invisible
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché
- › Équilibre parfait entre efficacité et confort, grâce à la température variable de réfrigérant : une efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année, et une rapidité de réaction les jours les plus chauds
- › Adaptation aux applications très sensibles de refroidissement d'infrastructure
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG-B)
- › Unités extérieures pour applications split, twin, triple, double twin



RZAG71-140NV1/NY1

Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9			FDA-A			FDXIM-F9			FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-B			FTXM-A			FUA-A			FNA-A9			FVA-A																
classe de puissance	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140					
RZAG35B																																																						
RZAG50B																																																						
RZAG60B																																																						
RZAG71NV1																																																						
RZAG100NV1																																																						
RZAG125NV1																																																						
RZAG140NV1																																																						

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

Tableau des combinaisons pour refroidissement d'infrastructure



	FTXM-A				FAA-B			FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXIM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A			FFA-A9			FCAHG-H			FCAG-B																		
classe de puissance	35	50	60	71	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140			
RZAG35B																																																				
RZAG50B																																																				
RZAG60B																																																				
RZAG71NV1																																																				
RZAG100NV1																																																				
RZAG125NV1																																																				
RZAG140NV1																																																				

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

Des informations supplémentaires et les informations finales sont disponibles sur my.daikin.be

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1				
Dimensions	Unité	H x L x P	734 x 954 x 401				870 x 1.100 x 520										
Poids	Unité		kg				81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA				62	63	64	64	66	69	70	64	66	69	70
Niveau de pression sonore	Chauffage		dBA				62	63	64								
	Rafraîchissement Nom.		dBA				48	49	50	46	47	49	50	46	47	49	50
	Chauffage Nom.		dBA				48	49	50	48	50	52	48	50		52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS				-20 / +52				-20~52						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH				-20 / +24				-20~18,0						
Réfrigérant	Type/GWP		R32 / 675				R-32/675										
	Charge	kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05				3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	pouce				1/4"-3/8"	1/4"-1/2"		3/8"-5/8"							
	Longueur	UE - UI	Maxi.				m		50	55	85	55	85				
	de	Système	Équivalente				m		75	100	75	100					
	tuyauterie		Sans charge				m		30	40							
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m				Voir le manuel d'installation										
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.				m		30	30							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V				Monophasée / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A				16	20	20	32	16						

Sky Air série Advance

Technologie et confort combinés
pour applications commerciales

- › Efficacité élevée :
 - Étiquettes-énergie jusqu'à A++ (rafraîchissement) / A+ (chauffage)
 - Compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Unités très compactes et faciles à installer
- › Remplacement des systèmes existants par la technologie R-32 tout en conservant la tuyauterie



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › La carte électronique refroidie par le réfrigérant assure un rafraîchissement fiable dans la mesure où elle n'est pas affectée par la température ambiante
- › Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 50 m ; pas de limitation pour la longueur minimale de tuyauterie
- › Unités extérieures pour applications split, twin, triple et double twin



RZASG100-140MV_MY

Applications split, twin, triple et double twin

classe de puissance	FCAG-B								FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9							
	35	50	60	71	100	125	140		35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
RZASG71MV1				P					2			2			2			P				
RZASG100MV	RZASG100MY	3	2			P			3	2		3	2		3	2			P			
RZASG125MV	RZASG125MY	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2				P	
RZASG140MV	RZASG140MY	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2				P

classe de puissance	FDA-A	FHA-A9								FUA-A			FAA-B		FVA-A			FNA-A9				
	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1		2			P				P			P		P						2		
RZASG100MV	RZASG100MY		3	2			P			P			P		P					3	2	
RZASG125MV	RZASG125MY	P	4	3	2			P			P						P			4	3	2
RZASG140MV	RZASG140MY		4	3		2			P	2			2		2				P	4	3	

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

Unité extérieure		RZASG		71MV1	100MV	125MV	140MV	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380					
Poids	Unité		kg	60	70		78	70		77
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Chauffage		dBA	-		71	73	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	46	53		54	53		54
	Chauffage Nom.		dBA	47	57					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-15~46						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-15~15,5						
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675						
	Charge	kg/Téq. CO ₂		2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce	3/8"-5/8"						
	Longueur	UE - UI	Maxi.	50						
	de	Système	Équivalente	70						
	tuyauterie		Préchargé	30						
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation						
Alimentation électrique	Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415		
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32		16		

Sky Air série Advance

Grand système Sky Air pour applications commerciales avec caisson ultra compact

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



Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

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

Unité extérieure				RZA200D		RZA250D	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520			
Poids	Unité		kg	120			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	73		76	
	Chauffage		dBA	76		79	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	53		57	
	Chauffage	Nom.	dBA	60		63	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	-20~-46			
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	-20~-15			
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675			
	Charge		kg/Téq. CO ₂	5,0/3,38			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce	3/8"-7/8"			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	100			
		Sans charge		m	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation			
Dénivelé	IU - OU	Maxi.	m	30			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20			

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

Sky Air série Active

Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces

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



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



AZAS100-140MV_MY

Application split

Classe de puissance	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-B				FHA-A(9)				FVA-A				
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	
ARXM-A	P				P				P												
AZAS-MV		P	P	P		P	P	P		P				P	P	P		P	P	P	
AZAS-MY		P	P	P		P	P	P		P				P	P	P		P	P	P	

P = application split

Unité extérieure			ARXM71A	AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734 x 954 x 401						990 x 940 x 380	
Poids	Unité		kg	49,0	72			79	72	79	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	-	70	71	72	70	71	72	
	Chauffage		dBA	-	70	71	72	70	71	72	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	52,0	53	54	55	53	54	55	
	Chauffage	Nom.	dBA	52,0	57	58	59	57	58	59	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Ambient	Min.-Max.	°CBS -10~46							
	Chauffage	Ambient	Min.-Max.	°CBH -15~24						-15~15,5	
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675							
	Charge		kg/Téq. CO ₂	1,15/0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	OD	pouce	3/8"-5/8"							
	Longueur de tuyauterie	OU - IU	Max.	m 30							
		System Equivalent		m	-	50					
		Sans charge		m	10	30					
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)						Voir le manuel d'installation	
	Dénivelé	IU - OU	Max.	m 20						30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	25	32		16			

Vue d'ensemble des unités intérieures **SkyAir**

Type	Modèle	Nom du produit		
Cassette encastrable	UNIQUE Cassette Roundflow à COP élevé	Kit UV Streamer	FCAHG-H	 <p>Soufflage de l'air à 360°, pour un maximum d'efficacité et de confort</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales dans les applications commerciales - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce - Le plus vaste choix de panneaux décoratifs (aspects et coloris) 
	UNIQUE Cassette Roundflow	Kit UV Streamer	FCAG-B	 <p>Soufflage de l'air à 360°, pour un maximum d'efficacité et de confort</p> <ul style="list-style-type: none"> - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce - Hauteur d'installation la plus faible du marché - Le plus vaste choix de panneaux décoratifs (aspects et coloris) 
	UNIQUE Cassette Fully Flat		FFA-A9	 <p>Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standards - Mélange de design emblématique et d'excellence technique, avec une finition argent ou argent et blanc - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité - Cassette 600 x 600 la plus silencieuse du marché 
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable extra plat	Nettoyage automatique en option	FDXM-F9	 <p>Design ultra plat pour une installation flexible</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entre-plafonds étroits - Pression statique externe moyenne jusqu'à 40 Pa - Unité faible puissance développée pour les pièces de petite taille ou bien isolées - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité et une fiabilité élevées
	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne	Multizone en option	FBA-A(9)	 <p>Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché !</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unité la plus plate de sa catégorie, avec une épaisseur de 245 mm seulement - Faible niveau sonore - La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles et de longueurs variées - La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, puis effectue un réglage vers le débit d'air nominal, pour une garantie de confort
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée		FDA-A	 <p>PSE maximale de 200 Pa, idéale pour les grandes constructions</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles sont visibles - Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis - Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée		FDA-A	 <p>PSE maximale de 250 Pa, idéale pour les très grands espaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intégration parfaite à tout type d'intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles - Jusqu'à 26,4 kW en mode chauffage
Unité murale	Unité murale		FAA-B	 <p>Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents - Facilité de maintenance via la possibilité de réalisation de ces opérations par l'avant de l'unité - Installation aisée : le modèle classe 100 est 35 % plus léger que le modèle précédent - Flexibilité d'installation : possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou sur le côté gauche ou droit de l'unité
	Unité murale Perfera		FTXM-A	 <p>Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quasiment inaudible - Détecteur de mouvements Bi-Zone - Technologie Flash Streamer - Débit d'air 3D
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent		FHA-A(9)	 <p>Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda - Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Possibilité d'installation sans le moindre problème dans un coin ou dans un espace exigü
	UNIQUE Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage		FUA-A	 <p>Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité - Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise - L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents
Console carrossée	Console carrossée		FVA-A	 <p>Pour les espaces à plafonds hauts</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solution idéale pour les locaux commerciaux sans faux plafonds ou avec entre-plafonds étroits - Même les pièces à plafonds hauts peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Garantie de température stable - Soufflage de l'air vertical et horizontal
	Console non carrossée		FNA-A9	 <p>Conçue pour être encastrée dans un mur ; seules les grilles restent visibles</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unité la plus plate de sa catégorie, avec une épaisseur de 200 mm seulement ! - Possibilité d'installation en allège ou d'installation gainée, grâce à une PSE suffisante - Fonctionnement silencieux permettant une installation en tout lieu

Gamme complète au **R-32**

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

Vue d'ensemble des avantages **SkyAir**

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

* Consommation électrique n'est pas disponible via WIFI controller

Cassettes encastrables			Plafonniers encastrés gainables				Plafonniers apparents	Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	Unité murale	Unité murale Perfera	Consoles carrossées	
FCAHG-H	FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)	FDA-125A	FDA-200-250A	FHA-A(9)	FUA-A	FAA-B	FTXM-A	FVA-A	FNA-A9
												
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•									
•	•	•										
•	•	•						•				
•	•	•		•						•		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• (y compris Flash Streamer)	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•										
•	•	•					•	•	•	• (y compris débit d'air 3D)	•	
5	5	3	3	3	3	2	3	3	3	5	3	3
•	•	•						•				
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
en option	en option	en option	en option	en option	en option		en option	en option	en option	standard		en option
en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option	en option
				•								
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	en option	en option	standard	en option			
•	•	•	•	•	•		•	•	•			•
	•	•	•	•	•		•			•		•
	•	•	•	•	•		•			•		•

Options et accessoires - Sky Air

UNITÉS INTÉRIEURES		FCAHG-H FCAG-B	FFA-A9	FDXM-F9	FBA-A(9)
Panneaux	Panneau décoratif (obligatoire pour cassettes, optionnel pour les autres unités)	Panneaux standards : BYCQ140E (blanc) / BYCQ140EW (blanc intégral)(1) / BYCQ140EB (noir) Panneaux autonettoyants (2) (4) : BYCQ140EG(F) (blanc) / BYCQ140EGFB (noir) Panneaux modernes : BYCQ140EP (blanc) / BYCQ140EPB (noir)	BYFQ60CW (blanc) BYFQ60CS (argent) BYFQ60B3 (standard)		
	Entretoise de panneau pour une réduction de la hauteur d'installation requise		KDBQ44B60 (uniquement pour panneau standard)		
	Kit d'étanchéité pour soufflage de l'air tridimensionnel ou bidimensionnel	KDBHQ56B140	BDBHQ44C60		
	Kit de capteur	BRYQ140B (blanc) BRYQ140BB (noir)	BRYQ60AW (blanc)(9) BRYQ60AS (argent)(9)		
Systèmes de commande individuelle	Onecta app	BRP069C82 (14)	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
	Télécommande infrarouge (récepteur inclus)	BRC7FA532F (blanc) (11) / BRC7FA532FB (noir) (11)	BRC7EB530W pour panneau standard (5)(6) BRC7F530W pour panneau blanc (5)(6) BRC7F530S - pour panneau argent (5)(6)	BRC4C65	BRC4C65
Systèmes de commande centralisée	Madoka BRC1H52W (blanc) / BRC1H52S (argent) / BRC1K52K (noir) Télécommande câblée conviviale au design haut de gamme	•	•	•	•
	Connexion DIII-net - pour connexion à un dispositif de commande centralisée	standard	standard	standard	standard
	DCS302C51 (13) - Télécommande centralisée	•	•	•	•
Système de gestion de bâtiment et interface à protocole standard	DCS301B51 (13) - Commande unifiée de marche/arrêt	•	•	•	•
	DCM601B51 - Intelligent Touch Manager	•	•	•	•
	EKMBPP1 - Interface Modbus pour la surveillance et la commande	•	•	•	•
	RTD-10 - Interface Modbus pour le refroidissement technique	•	•	•	•
	RTD-20 - Interface Modbus pour le commerce de détail	•	•	•	•
	RTD-HO - Interface Modbus pour le secteur hôtelier	•	•	•	•
	EKMDBXB - Interface Modbus	•	•	•	•
	KLIC-DI-V2(3) - Interface KNX	•	•	•	•
	DCM010A51 - Interface PMS Daikin	•	•	•	•
	DMS502A51 - Interface BACnet	•	•	•	•
DMS504B51 - Interface LonWorks	•	•	•	•	
Filtres	Filtre longue durée de rechange (type non tissé)	KAFP551K160	KAFQ441BA60		
	Filtre autonettoyant	voir panneau décoratif		BAE20A62 (25 - 35) BAE20A102 (50 - 60)	
Adaptateur	Panneau autonettoyant à rallonge (requis lorsque le panneau autonettoyant ET le dispositif de commande en ligne sont tous deux installés)				
	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externes via contacts secs et commande de point de consigne via 0-140 Ω	KRP4A53 (10)(11)	KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)
	Adaptateur de câblage avec 2 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur)	KRP1BA58 (10)(11)	KRP1B57 (10)	KRP1B56 (10)	
	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe centralisée (commande 1 système entier)			KRP2A53 (10)	KRP2A51 (7)(10)
	Adaptateur de câblage (asservissement de ventilateur d'admission d'air frais)				KRP1B54
	Adaptateur de câblage avec 4 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur, Dispositif de chauffage, Auxiliaire, Humidificateur)	EKRP1C12 (10)(11)	EKRP1B2		EKRP1B2 (7)
	Adaptateur pour connexion de carte clé ou de contact de fenêtre (en combinaison avec BRC1H*, BRC1/2/3E* uniquement)	BRP7A53	BRP7A53	BRP7A54 (10)	BRP7A51 (12)
	Boîtier d'installation/Plaque de montage pour cartes électroniques d'adaptateur (un boîtier d'installation est nécessaire lorsque la place à l'intérieur du boîtier électrique est insuffisante)	KRP1H98 (11)	KRP1B101/KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1B101/KRP1BA101
	Capteur de température externe câblé	KRCS01-5B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-4
	K.RSS - Capteur de température externe sans fil	•	•		•
Kit d'arrêt forcé, de marche/arrêt à distance	standard	standard	standard	standard	
DTA112B51 - Adaptateur d'interface pour Sky Air					
Autres	Kit pompe à condensat				
	Kit multizone (pour un aperçu détaillé des codes de modèles, consulter la fiche de promotion sur le multizone dans le présent catalogue)				2 registres (35 - 50) 3 registres (35 - 50) 4 registres (35 - 71) 5 registres (60 - 140) 6 registres (60 - 140) 7 registres (100 - 140) 8 registres (100 - 140)
	Kit de tuyauterie en L (direction vers le haut)				
	Kit d'admission d'air (installation directe)	KDDP55C160-1 + KDDQ55B140-2 (11)	KDDQ44XA60		
	Adaptateur de soufflage d'air pour gaine ronde				KDAP25A56A (35-50) KDAP25A71A (60-71) KDAP25A140A [100-140]

- (1) L'accumulation de saletés est plus facilement visible sur une isolation blanche. Il est recommandé de ne pas installer cette option dans des environnements à forte concentration de saletés/poussières.
- (2) Le dispositif de commande BRC1H52* est nécessaire pour commander l'option BYCQ140EG(F)/EGFB. Ces options ne sont pas combinables avec les unités RXYSQ*, split non Inverter ou multi

- (3) Langues incluses :
A : anglais, allemand, français, néerlandais, espagnol, italien et portugais
B : anglais, bulgare, croate, tchèque, hongrois, roumain et slovène
C : anglais, grec, polonais, russe, albanais, slovaque et turc
- (4) Cette option est exclusivement destinée à une utilisation dans des environnements avec présence de poussières fines (par ex., magasins de prêt-à-porter). Ne pas l'utiliser dans des environnements à fort taux d'humidité et/ou gras. F = maille plus fine

FDA-125A	FDA-200-250A	FAA-B	FTXM-A	FHA-A(9)	FUA-A	FVA-A	FNA-A9
BYBS125D + EKBYBSD							
					KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
BRP069C81	BRP069C82	BRP069C81	standard	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81	BRP069C81
BRC4C65	BRC4C65	BRC7EA631 (71) BRC7EA632 (100)		BRC7G53	BRC7CB58		BRC4C65
•	•	•		•	•	•	•
standard	standard	standard	KRP928BB25	standard	standard	standard	standard
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
				KAFP501A56 (35-50) KAFP501A80 (60-71) KAFP501A60 (100-140)	KAFP551K160	KAFJ95L160	
KRP4A53	KRP4A53	KRP4A53 (10)		KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A53 (10)	KRP4A53
			KRP413AB15			KRP1B57 (10)	
KRP2A51 (8)							
KRP1C64 (7)	KRP1B54 (8)			KRP1B54 (10)			
EKRP1B2 (7)	EKRP1B2 (7)(8)						KRP1B56
BRP7A54 (12)	BRP7A54 (8)	BRP7A51 (10)		BRP7A52 (10)	BRP7A53 (10)	BRP7A52	BRP7A51
KRP4A96	KRP4A96	KRP4B93		KRP1D93A [boîtier] KKSAP50A56 (35-50) [plaque de montage]	KRP1BA97	KRP4AA95	KRP1BA101
KRCS01-4	KRCS01-6B	KRCS01-4		KRCS01-4	KRCS01-4		KRCS01-4
•	•	•		•	•		•
standard	standard						
		K-KDU572KVE		KDUP50Q63 (35 - 60) KDUP50Q160 (71 - 140)			
				KHFP5MA35 (35) KHFP5N63 (50-60) KHFP5N160 (71-140)			
KDAJ25K140A							

- (5) Fonction de détection non disponible
- (6) Fonction de commande de volet individuel non disponible
- (7) En cas d'installation d'un dispositif de chauffage électrique, une carte électronique en option est nécessaire pour le dispositif de chauffage électrique externe (EKRP1B2) de chaque unité intérieure. Plaque de montage KRP4A96 requise pour ces options. Le chauffage électrique et l'humidificateur sont à fournir sur site. Ne pas les installer à l'intérieur de l'équipement.
- (8) Plaque de montage KRP4A96 requise pour ces options. Il est possible de monter 2 cartes électroniques maximum.
- (9) Cette option ne peut pas être utilisée avec les modèles RR et RQ

- (10) Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur nécessaire ; se reporter au tableau pour le code de modèle
- (11) Cette option ne peut pas être combinée avec BYCQ140DG(F)9
- (12) Possibilité de montage d'un maximum de 2 cartes électroniques en option
- (13) Les boîtiers applicables (KJB*) pour le montage des dispositifs de commande sont répertoriés dans la liste des options de commande
- (14) La rallonge est nécessaire si le panneau autonettoyant ET le dispositif de commande en ligne sont tous deux connectés

		R-32			
		RZAG-B	RZAG-NV1/NY1	RZASG-MV(1)/MY	RZA-D
Tuyauterie d'embranchement de réfrigérant	pour twin		KHRQ(M)58T	KHRQ(M)58T	KHRQ(M)22M20TA
	pour triple		KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)58H (100 - 140)	KHRQ(M)250H7
	pour double twin		KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)58T (3x) (125 - 140)	KHRQ(M)22M20TA (x3)
	Réducteur de tuyauterie pour combinaisons asymétriques	ASYCPIR (voir tableau ci-après)			
Kit d'adaptateur de demande			SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M52 (1)	SB.KRP58M3 (2)
Dispositif de chauffage de plaque inférieure			EKBPH140N		EKBPH250D
Cache insonorisant			EKLN140A		EKLN140A

(1) Contient KRP58M1 et le kit de montage obligatoire EKMKA2

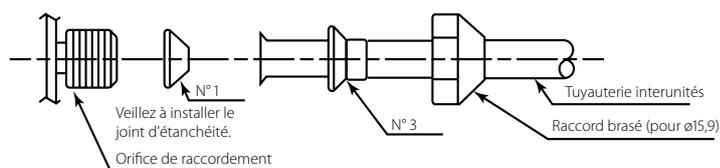
(2) Contient KRP58M3 et le kit de montage obligatoire EKMKA3

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

ASYCPIR		Liquide	GAZ	
		ø 9,52 → ø 6,4	ø 12,7 → ø 9,52	ø 15,9 → ø 12,7
RZAG35A	FDXM50F9		•	
	FFA50A9		•	
	FBA50A9		•	
	FCAG50B		•	
	FNA50A9		•	
	FTXM50A		•	
	FHA50A9		•	
RZAG60A	FBA71A9	•		•
	FCAG71B	•		•
	FTXM71A			•
	FHA71A9	•		•

Exemple d'utilisation :

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





CASSETTE ROUNDFLOW, PANNEAU MODERNE NOIR



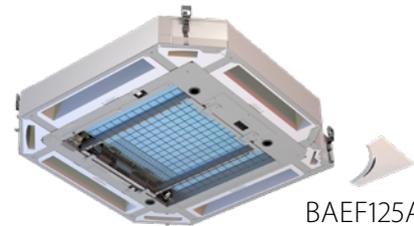
CASSETTE ROUNDFLOW, PANNEAU AUTONETTOYANT AVEC FILTRE À MAILLE FINE



Un air pur :
Daikin prend soin de vous

Respirez un air pur avec le **kit UV Streamer** pour cassette à soufflage circulaire

Nous passons **90 %** de notre temps à l'intérieur, mais l'air intérieur est **2 à 5 fois plus pollué** que l'air extérieur.



BAEF125AWB

Les effets de cette pollution intérieure sur les personnes se manifestent à long terme. Agissez maintenant !

Notre kit UV Streamer vous offre la solution :

- › Il élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain
- › Grâce au débit d'air élevé de la cassette à soufflage circulaire, un air pur peut être diffusé rapidement dans tous les coins de votre intérieur
- › Peut être **installé ultérieurement** dans des systèmes existants
- › Peut être utilisé avec les panneaux décoratifs BYCQ140E et BYCQ140EW



99,9 %

des virus supprimés en 30 minutes, grâce à l'approche « Capturer et Nettoyer » exclusive à Daikin

Testé par Intertek

Résultats basés sur des essais réalisés dans les laboratoires d'Intertek, dans une pièce de 28 m³. La cassette à soufflage circulaire de Daikin (FXFQ125B) supprime plus de 99,9 % des virus à enveloppe comme les coronavirus.

* Des informations supplémentaires sur cette fonction sont fournies dans le manuel technique de l'unité.

Testé dans une pièce aux dimensions réelles

28 m³

Consultez le rapport d'essais complet :

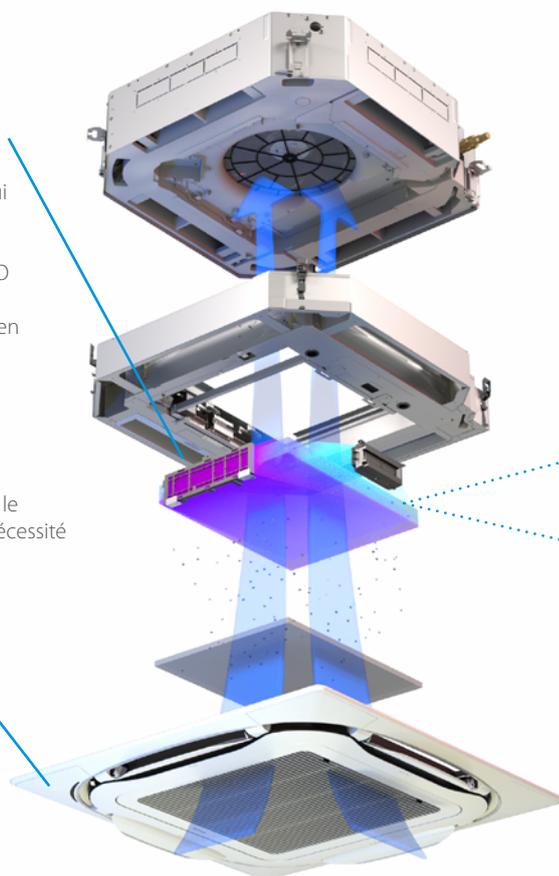
L'approche « Capturer et Nettoyer » exclusive à Daikin inclut un filtre ePM1 50 %, une lampe UV-C et la technologie Streamer

1 Capture efficace des polluants en suspension dans l'air

- > Système très efficace qui capture les particules et les polluants grâce au filtre F7 (classification ISO en cours d'essai)
- > Revêtement antibactérien et antiviral

Indicateur lumineux

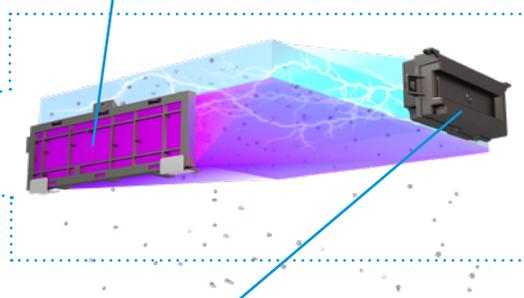
Indique le fonctionnement, le dysfonctionnement ou la nécessité de remplacer le filtre



2 Nettoyage efficace et décomposition des polluants

La combinaison unique de la lampe UV-C et de notre technologie Streamer permet d'assainir le filtre en surface et en profondeur pour garantir un air sain.

Lampe DEL UV-C qui émet une longueur d'onde de 265 nm offrant la plus haute efficacité pour le nettoyage des surfaces et l'inactivation des bactéries et des virus.



Technologie Streamer qui assure l'assainissement du filtre en profondeur et décompose avec efficacité les virus et les bactéries capturés par le filtre.

Spécifications du filtre UV Streamer

Outils de traitement	Organisme testé	Classifications	Norme et méthode d'essai	Numéro de rapport	Efficacité	Quantité d'échantillon	Durée de contact (heures)	Suspension virale testée
Kit UV Streamer	Phi-X174 (virus sans enveloppe)	Virus	Méthode d'essai non standardisée : test du taux de réduction de la charge microbienne	102105182COL-001	99,9 %		0,5	8x10 ⁹ PFU
Filtre IPI Ionpure	Staphylocoque doré	Bactérie	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98 %	1 m ³	24	
Filtre IPI Ionpure	Escherichia coli	Bactérie	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99 %	1 m ³	24	
Filtre IPI Ionpure	Aspergillus niger	Champignon	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-moisissure de niveau 0 (1)	1 m ³		
Filtre IPI Ionpure	Penicillium pinophilum	Champignon	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-moisissure de niveau 0 (1)	1 m ³		
Filtre IPI Ionpure	Trichoderma viridé	Champignon	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-moisissure de niveau 0 (1)	1 m ³		
Filtre IPI Ionpure	Chaetomium globosum	Champignon	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-moisissure de niveau 0 (1)	1 m ³		
Filtre IPI Ionpure	Paecilomyces variotiiv	Moisissure	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-moisissure de niveau 0 (1)	1 m ³		
Filtre IPI Ionpure	Virus de la bronchite infectieuse	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99 %	1 m ³	2	
Filtre IPI Ionpure	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92 %		8	2,2x10 ⁷ PFU
Filtre IPI Ionpure	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94 %	1 m ³	2	

(1) Anti-moisissure de niveau 0 : aucune formation de moisissure n'a été constatée visuellement et au microscope.

Cassette Roundflow

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

- › Design éprouvé et première de l'industrie
- › Volets plus larges qui améliorent la distribution homogène de la température

Plus éco-énergétique et conviviale que toute autre cassette

- › Jusqu'à 50 % de baisse des coûts d'exploitation par rapport aux solutions standards
- › Nettoyage automatique du filtre.
- › Moins de temps consacré à l'entretien du filtre : la poussière peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.

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

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



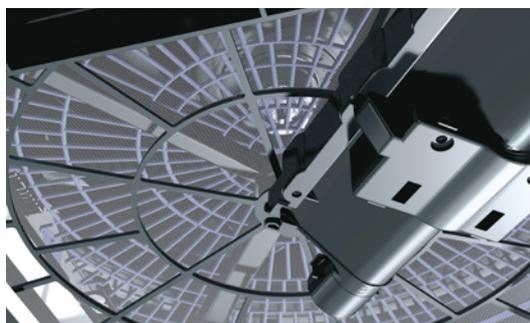
capteur de présence capteur plancher

Souplesse d'installation

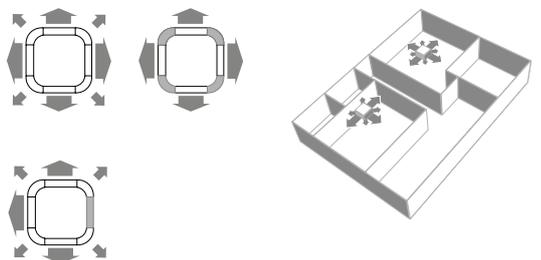
- › Possibilité de commande ou de fermeture des volets de façon individuelle à l'aide de la télécommande câblée, pour une adaptation à la configuration de la pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles.

Filtre autonettoyant

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



* Disponible en option



Le plus large choix de panneaux décoratifs, qui garantit une intégration optimale dans tout intérieur

Panneaux standards disponibles en coloris blanc et noir

- › Cassette Roundflow Daikin avec débit d'air à 360°, larges volets et options de capteurs intelligents



BYCQ140E
panneau standard blanc



BYCQ140EW
panneau standard blanc intégral



BYCQ140EB
panneau standard noir

Panneaux autonettoyants disponibles en coloris blanc et noir

- › Cassette autonettoyante Daikin avec larges volets et options de capteurs intelligents
- › Panneau à maille plus fine pour les zones davantage exposées aux poussières (par exemple, les boutiques de prêt-à-porter et les librairies)



BYCQ140EGF
panneau autonettoyant blanc
avec filtre pour poussières fines



BYCQ140EGFB
panneau autonettoyant noir
avec filtre pour poussières fines

Panneaux modernes en blanc et en noir

- › Nouvelle gamme de panneaux modernes avec grilles d'admission d'air dissimulées pour un aspect plus élégant
- › Avec débit d'air à 360°, larges volets et option de capteurs intelligents



BYCQ140EP
panneau moderne blanc



BYCQ140EPB
panneau moderne noir

Cassette Roundflow à COP élevé - monophasé

Sortie d'air à 360° pour un maximum d'efficacité et de confort

- › Cassette à haut coefficient de performance, pour des performances optimales et des économies d'énergie significatives
- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des volets plus larges et un motif pivotant unique pour une meilleure répartition de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › Nettoyage automatique du filtre pour une efficacité et un confort accrus et des coûts d'entretien réduits (option)
- › Deux capteurs intelligents augmentent l'efficacité énergétique et le confort (option)
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › L'équilibre parfait entre efficacité et confort grâce à la température variable du réfrigérant : efficacité saisonnière optimale tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et en mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain

Efficacités		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,65	2,25	3,15	3,64
	Chauffage	Nom. kW	1,60	2,16	3,08	3,64
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93
	ηs,c	%	-	-	318	314
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	301	432	905	1.014
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	4,70		9,52	
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44
	ηs,h	%	-	-	178	175
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAHG	71H	100H	125H	140H
Dimensions	Unité H x L x P	mm	288 x 840 x 840			
Poids	Unité	kg	25			
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir			
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir			
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
Poids		kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	822/1.128/1.416	1.146/1.542/1.932	1.272/1.638/2.064
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	822/1.128/1.416	1.098/1.476/1.848	1.182/1.530/1.926
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53		61	
	Chauffage	dBA	53		61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	29/33/36	33/39/44	35/40/45	37/41/45
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	29/33/36	33/39/44	35/40/45	37/41/45
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.I. 25/D.E. 32)			
	Hauteur de refoulement	mm	675			

Unité extérieure		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	95		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	70	
	Chauffage	dBA	-	-	68	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	49	50	
	Chauffage Nom.	dBA	48	50	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBS	-20~-52				
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBH	-20~-18				
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	3/8"-5/8"				
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m	55	85		
		Système Équivalente	m	75	100		
		Préchargé	m	40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation				
	Dénivelé	UE - UI Maxi.	m	30			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	32			

Cassette Roundflow à COP élevé - triphase



Efficacités		FCAHG + RZAG	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 140NY1	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	1,65	2,25	3,15	3,64	
	Chauffage	Nom.	1,60	2,16	3,08	3,64	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	
	ηs,c		%	-	318	314	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	301	432	905	1.014
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A++		-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,70		9,52	
	SCOP/A		4,56	4,75	4,53	4,44	
	ηs,h		%	-	178	175	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.443	2.805	2.943	3.002	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAHG	71H	100H	125H	140H
Dimensions	Unité H x L x P	mm	288 x 840 x 840			
Poids	Unité	kg	25			
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
		Dimensions H x L x P	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut		m³/h	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut		m³/h	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	53		61	
	Chauffage	dBA	53		61	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	29/33/36		33/39/44	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	29/33/36		33/39/44	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.I. 25/D.E. 32)			
	Hauteur de refolement	mm	675			

Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	94		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	64	66	69	70	
	Chauffage	dBA		-	68	71	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	46	47	49	50
	Chauffage	Nom.	dBA	48	50		52
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.		°CBS		
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.		°CBH		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce				
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m		85	
		Système	Équivalente	m		100	
		Préchargé	m		40		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m				
Alimentation électrique	Dénivelé	UE - UI	Maxi.		m		
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16				

Cassette Roundflow

Sortie d'air de 360°,
pour un maximum d'efficacité et de confort

- › Solution idéale pour les petites entreprises et les magasins
- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des lamelles plus larges et un schéma exclusif de balayage de l'air pour une meilleure distribution de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › Option : nettoyage automatique du filtre pour une efficacité accrue et des coûts d'entretien réduits
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité des travaux d'installation
- › Longueur maximale du conduit 50 m
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain



Efficacités		FCAG + RZAG	35B + 35B	50B + 50B	60B + 60B
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,4/4,0/5,0/2,9	1,5/5,8/6,0/3,7	1,6/7,0/7,5/4,0
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	0,8	1,28	1,76
	Chauffage	Nom.	0,93	1,56	2,06
Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0
	SEER			7,3	6,8
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	168	257
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	Puissance	Pdesign	kW	3,3	4,3
	SCOP/A			4,3	4,25
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.074	1.398

Unité intérieure		FCAG	35B	50B	60B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		204 x 840 x 840		
Poids	Unité	kg	18	19		
Filtre à air	Type		Tamis en résine / amovible / lavable			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standards : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
	Dimensions H x L x P	mm	Panneaux standards : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
Ventilateur	Poids	kg	5,5/10,3/6,5			
	Débit d'air	Rafrâichissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	528/708/876	564/708/876	576/732/894
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/h	564/696/846	564/708/876	576/732/894
	Rafrâichissement			49	49	51
Niveau de pression sonore	Chauffage			49	51	
	Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut		27/29/31	28/31/33	
Systèmes de commande	Chauffage	Bas/Moyen/Haut		27/29/31	28/31/33	
	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
Condensat	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
	Diamètres	mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
	Hauteur de refoulement	mm	675			

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B
Dimensions	Unité H x L x P	mm		734 x 954 x 401	
Poids	Unité	kg		52	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		62	63	64
	Chauffage		62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Nom.	48	49	50
	Chauffage	Nom.	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS -20~-52		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH -21~-18		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.	pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UI - UE	m 50		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)		
	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m 30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		20

Cassette Roundflow

Sortie d'air de 360°, pour un maximum d'efficacité et de confort

- › Solution idéale pour les petites entreprises et les magasins
- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des lamelles plus larges et un schéma exclusif de balayage de l'air pour une distribution optimale de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › Option : nettoyage automatique du filtre pour une efficacité et un confort accrus et des coûts d'entretien réduits
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain



Efficacités		FCAG + RXM	35B + 35A9	50B + 50A8	60B + 60A
Puissance frigorifique Nom.		kW	3,5	5,0	5,7
Puissance calorifique Nom./-10°C		kW	4,2/2,6	6,0/3,9	7,0/4,1
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW	0,94	1,40	1,72
	Chauffage	Nom. kW	1,11	1,62	2,07
Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance	Pdesign kW	3,5	5,0	5,7
	SEER		6,35	6,54	6,40
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	193	266	312
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+
	Puissance	Pdesign kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,9	4,3	4,2
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	948	1.419	1.569

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	35B	50B	60B
Dimensions	Unité H x L x P	mm		204 x 840 x 840	
Poids	Unité	kg	18		19
Filtre à air	Type		Tamis en résine / amovible / lavable		
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standards : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir		
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir		
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir		
Ventilateur	Dimensions	H x L x P mm	Panneaux standards : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950		
	Poids	kg	5,5/10,3/6,5		
	Débit d'air	Rafrâichissement Bas/Moyen/Haut m³/h	528/708/876	564/708/876	576/732/894
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m³/h	564/696/846	564/708/876	576/732/894
	Rafrâichissement	dB(A)		49	51
Niveau de pression sonore	Chauffage	dB(A)		49	51
	Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut dB(A)		27/29/31	28/31/33
Systèmes de commande	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dB(A)		27/29/31	28/31/33
	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)		
Condensat	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K		
	Diamètres	mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)		
	Hauteur de refoulement	mm	675		

Unité extérieure		RXM	35A9	50A8	60A
Dimensions	Unité H x L x P	mm		610 x 923 x 367	
Poids	Unité	kg	36		40
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	dB(A)	60		61
	Chauffage	dB(A)	60		62
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Nom. dB(A)	47		48
	Chauffage	Nom. dB(A)		49	
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Temp. ext. Mini.~Maxi. °CBS		-10 ~ 46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi. °CBH		-15 ~ 18	
Réfrigérant	Type			R-32	
	GWP			675	
	Volume	kg/Téq. CO ₂	0,95/0,65		1,15/0,78
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E. pouce	1/4"		1/4"
	Gaz	D.E. pouce	3/8"		1/2"
	Longueur de Maxi.	UE - UI m	20		30
	tuyauterie	Système Préchargé m		10	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Alimentation électrique	Dénivelé	UE-UI Maxi. m	15		20
Courant - 50Hz	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240	
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		16	

Cassette Roundflow - monophasé

Sortie d'air de 360°, pour un rendement et un confort optimal

- › Solution idéale pour les petites entreprises et les magasins
- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des lamelles plus larges et un schéma exclusif de balayage de l'air pour une meilleure distribution de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › Option : nettoyage automatique du filtre pour une efficacité et un confort accrus et des coûts d'entretien réduits
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › L'équilibre parfait entre efficacité et confort grâce à la température variable du réfrigérant : efficacité saisonnière optimale tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et en mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain

Efficacités		FCAG + RZAG	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,92	2,65	3,65	4,29
	Chauffage	Nom. kW	2,02	3,01	3,82	4,55
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c	%	-	-	283	269
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	348	466	1.016	1.182
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52	4,34
	SCOP/A		4,22	4,53		
	ηs,h	%	-	-	171	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.560	2.413	3.071	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
Poids	Unité	kg	21		23	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir			
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir			
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
Poids		kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51	54	58
	Chauffage		dBA	51	54	58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41
	Chauffage Bas/Moyen/Haut		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres		VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
	Hauteur de refoulement		675			

Unité extérieure		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	95		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	66	69	70
	Chauffage		dBA	-	-	68	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	47	49	50
	Chauffage	Nom.	dBA	48	50		52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS -20~-52				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH -20~-18				
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
Raccords de tuyauterie	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
	Liquide/Gaz	D.E.	pouce 3/8"-5/8"				
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m	55		85	
		Système Équivalente Préchargé	m	75		100	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	40			
Dénivellé	UE - UI Maxi.	m	Voir manuel d'installation				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	30				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20		32		

Cassette Roundflow - triphase



Efficacités		FCAG + RZAG	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,92	2,65	3,65	4,29
	Chauffage	Nom. kW	2,02	3,01	3,82	4,55
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,83	7,14	7,15	6,80
	ηs,c	%	-	-	283	269
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	348	466	1.016	1.182
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52	4,34
	SCOP/A		4,22	4,53		
	ηs,h	%	-	-	171	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.560	2.413	3.071	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204 x 840 x 840		246 x 840 x 840	
Poids	Unité	kg	21		23	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir			
			Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir			
			Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
	Dimensions H x L x P	mm	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
	Poids	kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	51	54	58	
	Chauffage	dBA	51	54	58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
	Hauteur de refolement	mm	675			

Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520			
Poids	Unité	kg	81	85	94	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	70
	Chauffage	dBA	-	-	68	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	49	50
	Chauffage Nom.	dBA	48	50		52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBS	-20~-52			
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBH	-20~-18			
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	3/8"-5/8"			
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m	55		85
		Système Équivalente Préchargé	m	75		100
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40			
	Dénivelé UE - UI Maxi.	m	Voir manuel d'installation			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

Cassette Roundflow - monophasé

Sortie d'air à 360° pour un maximum d'efficacité et de confort

- › La combinaison avec la série Sky Air Advance garantit un rapport qualité/prix optimal pour tous les types d'applications commerciales
- › Nettoyage automatique du filtre pour une efficacité et un confort accrus et des coûts d'entretien réduits
- › Option : deux capteurs intelligents augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des volets plus larges et un schéma exclusif de balayage de l'air pour une distribution optimale de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Garantit le fonctionnement en mode chauffage et rafraîchissement à -15 °C
- › Unités extérieures pour les applications split, twin, triple, double twin
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain

Efficacités		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV	125B + 125MV	140B + 140MV
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,17	2,92	4,95	4,88
	Chauffage	Nom. kW	2,01	2,92	3,15	4,16
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-	-	227	258
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	368	507	1.261	1.231
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign kW	4,50	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A		4,10	4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	-	159	169
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.537	2.016	2.074	2.534

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840		
Poids	Unité	kg	21	23		
Filtre à air	Type	Tamis en résine				
Panneau décoratif	Modèle	Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir				
		Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir				
		Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir				
Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
Poids		kg	5,5/10,3/6,5			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51	54	58
	Chauffage		dBA	51	54	58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut		dBA	28/31/35	29/33/37	29/35/41
	Chauffage Bas/Moyen/Haut		dBA	28/31/33	29/33/37	29/35/41
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)				
	Télécommande câblée	BRCIH52W/S/K				
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
	Hauteur de refoulement	mm	675			

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV	125MV	140MV
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	60	70	78	78
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71
	Chauffage		dBA	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	53	54
	Chauffage	Nom.	dBA	47	57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce	3/8"-5/8"		
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m		
		Système	Équivalente	m		
		Préchargé	m			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir manuel d'installation		
Dénivelé	UE - UI	Maxi.	m	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25	32	

Cassette Roundflow - triphase



Efficacités		FCAG + RZASG	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	2,92	4,95	4,88	
	Chauffage	Nom.	2,92	3,15	4,16	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,55	5,76	6,53	
	ηs,c		%	-	227	258
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	507	1.261	1.231
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A		4,17	4,05	4,31	
	ηs,h		%	-	159	169
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.016	2.074	2.534	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	246 x 840 x 840			
Poids	Unité	kg	23			
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir			
		Dimensions H x L x P	mm	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h		780/1.068/1.362	786/1.224/1.632
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h		792/1.086/1.380	780/1.212/1.620
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	54		58	
	Chauffage	dBA	54		58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	29/33/37		29/35/41	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	29/33/37		29/35/41	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
	Hauteur de refolement	mm	675			

Unité extérieure		RZASG	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	70		77
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	70		73
	Chauffage	dBA	-		73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	53		54
	Chauffage Nom.	dBA			57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBS	-15~-46		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce		
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI		50
		Système	Équivalente		70
		Préchargé		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m Voir manuel d'installation		
	Dénivelé	UE - UI	Maxi.		30
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		

Cassette Roundflow

- monophasé

Sortie d'air à 360° pour un maximum d'efficacité et de confort

- › Solution idéale pour les petites entreprises et les magasins
- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des volets plus larges et un motif pivotant unique pour une meilleure répartition de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain



Efficacités		FCAG + ARXM/AZAS	71B + 71A	100B + 100MV	125B + 125MV	140B + 140MV
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.		-6,80/7,05	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C		-7,50/7,58/4,5	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	2,17	2,92	5,28	4,47
	Chauffage	Nom.	2,22	2,92	3,15	4,18
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign	6,80	9,50	12,10	13,00
	SEER		5,87	6,10	5,60	6,20
	ηs,c	%		-	213	237
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	405	545	1.296	1.258
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A			-
	Puissance	Pdesign	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31
	ηs,h	%		-	149	169
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.575	2.182	2.211	2.534

Puissances calorifiques nominales basées sur : la température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	71B	100B	125B	140B	
Dimensions	Unité	H x L x P	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840			
Poids	Unité		21	23			
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir				
		Dimensions	H x L x P	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950			
		Poids		5,5/10,3/6,5			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	648/780/906	780/1.068/1.362	786/1.224/1.632	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	648/774/906	792/1.086/1.380	780/1.212/1.620	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		51	54	58		
	Chauffage		51	54	58		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	28/31/35	29/33/37	29/35/41		
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	28/31/33	29/33/37	29/35/41		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)				
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K				
Condensat	Diamètres		VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)				
	Hauteur de refoulement		675				

Unité extérieure		AZAS	ARXM71A	100MV	125MV	140MV
Dimensions	Unité	H x L x P	734 x 954 x 401	990 x 940 x 380		
Poids	Unité		49	72		79
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		65	70	71	73
	Chauffage		65	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	52	53		54
	Chauffage	Nom.	52		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-10~-46		
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-15~-18		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume		kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce			
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m		
		Système	Équivalente	m		
		Préchargé	m			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,035 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	Voir manuel d'installation	
	Dénivelé	UE - UI	Maxi.	m		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16	25	32

Cassette Roundflow - triphase

Sortie d'air de 360°, pour un rendement et un confort optimal

- › Technologie R-32 Bluevolution, pour un impact environnemental réduit
- › Efficacité énergétique et confort accrus
- › Flexibilité, pour des pièces de formes différentes
- › Faible hauteur d'installation
- › Vaste choix de panneaux décoratifs en différents modèles et couleurs
- › Volets plus grands, pour une répartition uniforme de l'air
- › 5 vitesses de ventilation
- › Balayage horizontal
- › Pompe à condensat standard



Efficacités		FCAG + AZAS	100B + 100MY	125B + 125MY	140B + 140MY	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	2,92	5,28	4,47	
	Chauffage	Nom.	2,92	3,15	4,18	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,10	13,00
	SEER			6,10	5,60	6,20
	ηs,c		%	-	213	237
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	545	1.296	1.258
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00	7,80	7,80
	SCOP/A			3,85	3,80	4,31
	ηs,h		%	-	149	169
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.182	2.211	2.534

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FCAG	100B	125B	140B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	246 x 840 x 840		
Poids	Unité	kg	23		
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Panneau décoratif	Modèle		Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec volets gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir		
	Dimensions	H x L x P	Panneaux standard : 65 x 950 x 950 / Panneaux autonettoyants : 148 x 950 x 950 / Panneaux design : 106 x 950 x 950		
	Poids		5,5/10,3/6,5		
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	780/1.068/1.362		786/1.224/1.632
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	792/1.086/1.380		780/1.212/1.620
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	54		58
	Chauffage	dBA	54		58
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	29/33/37		29/35/41
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	29/33/37		29/35/41
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)		
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K		
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)		
	Hauteur de refoulement	mm	675		

Unité extérieure		AZAS	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	72		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	70		73
	Chauffage	dBA	-		73
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	53		54
	Chauffage	Nom.			57
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-10~-46
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-15~-15,5
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce		
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m		
		Système	Équivalente		
		Préchargé	m		
		Dénivelé	UE - UI	Maxi. m	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		

Cassette Fully Flat

Design et technologie ne font qu'un

Pourquoi opter pour la cassette Fully Flat ?

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

FFA-A9



Choix de panneau gris ou blanc



Avantages pour les installateurs

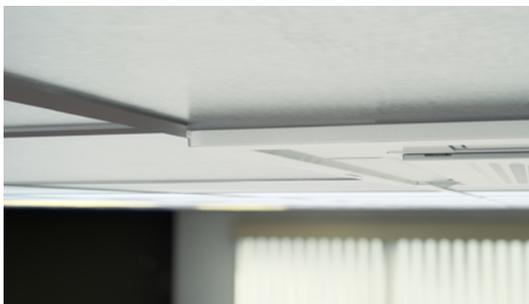
- › Produit unique en son genre sur le marché
- › Unité la plus silencieuse (25 dBA)
- › La commande à distance conviviale, disponible en différentes langues, permet de configurer aisément le capteur en option et de commander facilement la position des volets individuels
- › Adaptation au goût européen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

Avantages pour les concepteurs

- › Produit unique en son genre sur le marché
- › Intégration parfaite à tout intérieur de bureau moderne
- › Produit idéal pour améliorer le score BREEAM/PEBen combinaison avec des unités Sky Air Seasonal Smart (FFQ-C) ou des pompes à chaleur VRV IV (FXZQ-A)

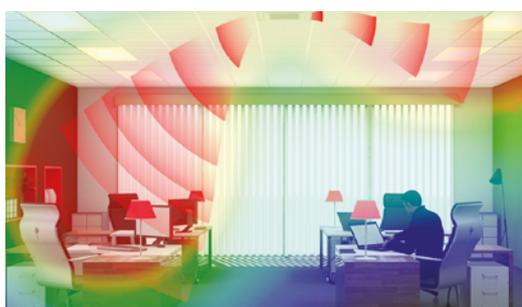
Avantages pour l'utilisateur final

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



Design exclusif

- › Unité conçue par notre bureau de conception européen pour assurer une correspondance complète avec le goût européen
- › Intégration bien à plat dans le plafond, avec saillie de 8 mm seulement
- › Intégration complète dans une seule dalle de plafond, permettant ainsi l'installation de systèmes d'éclairage, de haut-parleur et d'extincteurs automatiques dans les dalles de plafond adjacentes.
- › Panneau décoratif disponible en 2 couleurs (blanc et blanc-argent)



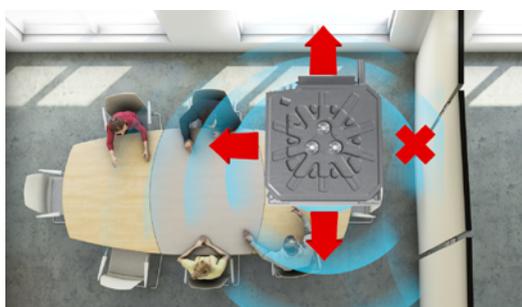
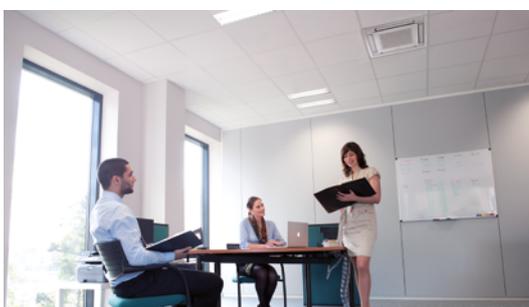
Différenciation technologique

Capteur de présence en option

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

Capteur plancher en option

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



Efficacité optimale

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

* pour FFA25,35A9 en combinaison avec RXM25,35R9

Autres avantages

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

Cassette Fully Flat

Design unique qui peut être encastré complètement à plat dans le plafond

- › Intégration entièrement plate dans les dalles de plafond architecturaux standards, ne laissant que 8 mm visibles
- › Une belle combinaison de design emblématique et de technologie inégalée avec une finition élégante en blanc ou dans une combinaison d'argent et de blanc
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour s'adapter de manière optimale à la configuration de la pièce sans changer l'emplacement de l'unité !
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la rapidité d'installation
- › Longueur maximale du tuyauterie 50 m



Efficacités		FFA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,4/4,0/5,0/3,5	1,5/5,8/6,0/3,7	1,6/7,0/7,5/3,9	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	0,88	1,47	1,86	
	Chauffage	Nom.	1,08	1,87	2,41	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER			6,4	6,3	5,8
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	191	278	362
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			
	Puissance	Pdesign	kW	4,2	4,3	4,5
	SCOP/A			3,8	4,01	4,04
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.546	1.501	1.558

Unité intérieure		FFA	35A9	50A9	60A9		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	260 x 575 x 575				
Poids	Unité	kg	16	17,5			
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Panneau décoratif	Modèle		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1				
	Couleur		Blanc (N9.5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010)				
	Dimensions	H x L x P	mm	46 x 620 x 620/46 x 620 x 620/55 x 700 x 700			
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/h	390/510/600	516/654/762	570/750/870
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/h	390/510/600	516/654/762	570/750/870
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	51	56	60	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	25/30/34	27/34/39	32/40/43	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7EB530 (panneau standard) / BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris)				
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K				
Condensat	Diamètres		mm				
	Hauteur de refoulement		mm				

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734 x 954 x 401			
Poids	Unité	kg	52			
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	62	63	64
	Chauffage		dBA	62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	48	49	50
	Chauffage	Nom.	dBA	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20°~-52°		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-21°~-18°		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume		kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		D.E.	pouce		
	Longueur de tuyauterie		Maxi.	UE - UI	m	
	Charge supplémentaire de réfrigérant				kg/m	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V		
	Courant - 50Hz		Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16	20

Cassette Fully Flat

Design unique qui s'intègre complètement à plat dans le plafond

- › Intégration entièrement plate dans des panneaux avant standard architecturaux
- › Une belle combinaison de design emblématique et de maîtrise technique avec une finition élégante en blanc ou dans une combinaison d'argent et de blanc
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour s'adapter de manière optimale à la configuration de la pièce sans changer l'emplacement de l'unité !
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation



Efficacités		FFA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom./-10°C	kW	3,20/2,0	4,20/2,2	5,80/3,5	7,00/3,9	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Chauffage	Nom.	0,82	1,20	1,66	2,05	
Rafratchissement	Classe énergétique		A++		A+		
	Puissance	Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	142	186	292	347	
Chauffage (climat tempéré)	Classe énergétique		A+		A		
	Puissance	Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	762	1.058	1.377	1.372	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FFA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			
Poids	Unité		16,0		17,5	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle		BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3			
	Couleur		Blanc (N9.5)/Argent/Blanc (RAL9010)/Blanc (RAL9010)			
	Dimensions	H x L x P	mm			
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/h		
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/h		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA			
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA			
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA			
Systèmes de commande	Commande infrarouge		BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau blanc/argent) / BRC7EB530 (panneau précédent)			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			
	Hauteur de refoulement	mm	630			

Unité extérieure		RXM	25A9	35A9	50A8	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			
Poids	Unité		36		40	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA		61	
	Chauffage		dBA		62	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA		48	
	Chauffage	Nom.	dBA		49	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			
Réfrigérant	Type		R-32			
	GWP		675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	0,95/0,65		1,15/0,78	
Raccords de tuyauterie	Liquide - Gaz	Diamètre extérieur	pouce		1/4" - 1/2"	
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	m		30	
		UE - UI	m		20	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
	Dénivelé	UE-UI	Maxi.	m		20
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

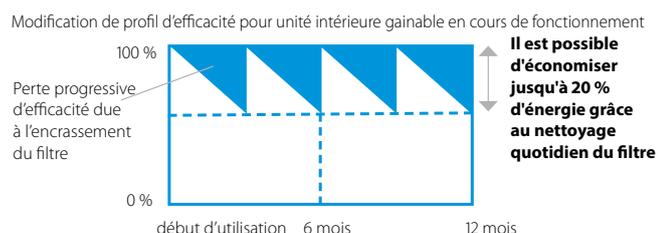
Filtere autonettovante per plafonniere incassate a soffitto



Il filtro autonettovante unico nel suo genere permette un'efficacia superiore, un comfort ottimale e costi di manutenzione ridotti

Costi di gestione ridotti

- Il pulizia automatica del filtro garantisce costi di manutenzione ridotti in quanto il filtro è sempre pulito



Tempo minimo necessario per la pulizia del filtro

- Il vano per la polvere può essere svuotato con un aspiratore per una pulizia rapida e agevole
- Menore polvere sui soffitti

Migliore qualità dell'aria interna

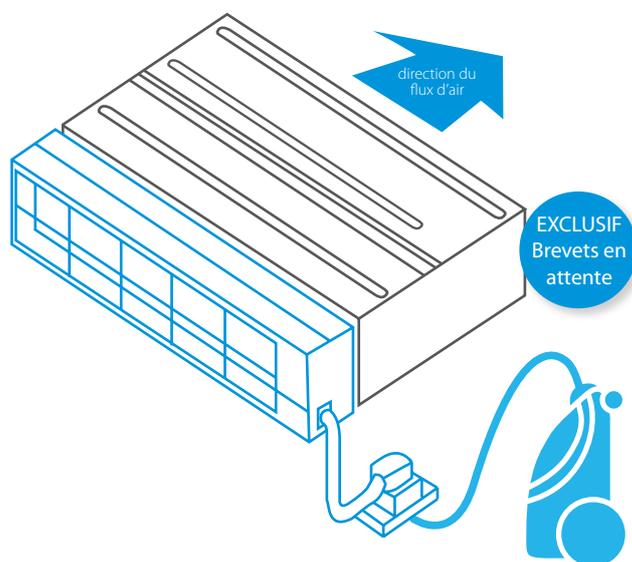
- Il flusso d'aria ottimale elimina le correnti d'aria e permette un'isolamento acustico

Notabile affidabilità

- Evita le ostruzioni del filtro, per un funzionamento senza problemi

Tecnologia esclusiva

- Innovativa tecnologia esclusiva di filtro ispirata dalla cassetta autonettovante di Daikin



Principio di funzionamento

- 1 Pulizia automatica programmata del filtro
- 2 Raccolta della polvere in un vano integrato all'unità
- 3 L'eliminazione della polvere può essere facilmente realizzata con un aspiratore

Tabella delle combinazioni

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

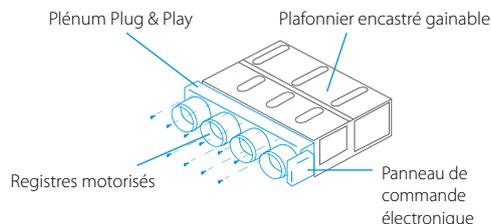
Specificazioni

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Altezza (mm)	212		
Larghezza (mm)	764	964	1.164
Larghezza (mm) (supporto di sospensione incluso)	984	1.094	1.294
Profondità (mm)	201		

Kit multizone

pour plafonniers encastrés gainables

Le système multizone est un dispositif de commande pièce par pièce. Il est équipé de registres motorisés qui réalisent une adaptation immédiate à l'aide de solutions gainables Daikin. Ce système prend en charge la commande d'un maximum de 8 zones via un thermostat centralisé situé dans la pièce principale et des thermostats individuels pour chaque zone.



Avantages

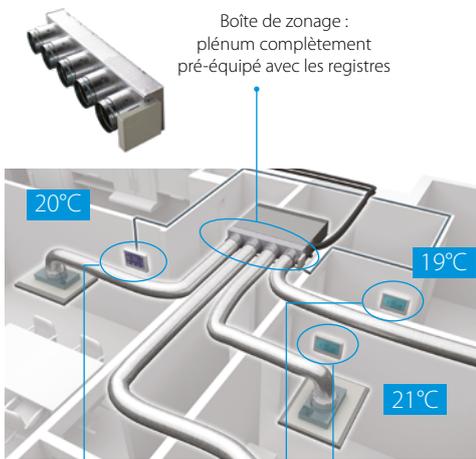
Confort accru

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

Installation aisée

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

Principe de fonctionnement



Thermostats de zones individuelles

Thermostat Bluezero

- › Interface graphique couleur pour le contrôle des zones



Thermostat Think

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



Thermostat Lite

Thermostat à boutons pour la régulation de la température



Compatibilité

		Référence	Dimensions H x L x P (mm)	Ø (mm)	FBA-A(9)						
					35	50	60	71	100	125	140
Plénum standard	2	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200							
		AZE(Z/R)6DAIST07S2			•	•					
	3	AZE(Z/R)6DAIST07XS3									
		AZE(Z/R)6DAIST07S3	•		•						
	4	AZE(Z/R)6DAIST07S4	300 x 1,140 x 454		•	•					
		AZE(Z/R)6DAIST07M4					•	•			
	5	AZE(Z/R)6DAIST07M5	300 x 1,425 x 454				•	•			
		AZE(Z/R)6DAIST07L5							•	•	•
6	AZE(Z/R)6DAIST07M6	300 x 1,638 x 454			•	•					
	AZE(Z/R)6DAIST07L6						•	•	•		
7	AZE(Z/R)6DAIST07L7	515 x 1,425 x 454					•	•	•		
	AZE(Z/R)6DAIST07XL7										
8	AZE(Z/R)6DAIST07L8	515 x 1,425 x 454						•	•	•	
	AZE(Z/R)6DAIST07XL8										
Plénum moyen	2	AZEZ6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454	200							
		AZEZ6DAIBS07S2			•	•					
	3	AZEZ6DAIBS07XS3									
		AZEZ6DAIBS07M3				•	•				
	4	AZEZ6DAIBS07S4	250 x 1,140 x 454		•	•					
		AZEZ6DAIBS07M4					•	•			
	5	AZEZ6DAIBS07L4	250 x 1,425 x 454						•	•	•
		AZEZ6DAIBS07S5			•	•					
	5	AZEZ6DAIBS07M5	250 x 1,425 x 454				•	•			
		AZEZ6DAIBS07L5							•	•	•
	6	AZEZ6DAIBS07XL5	250 x 1,638 x 454								
		AZEZ6DAIBS07M6					•	•			
6	AZEZ6DAIBS07L6	250 x 1,638 x 454						•	•	•	
	AZEZ6DAIBS07XL6										

Plafonnier encastré gainable

Plafonnier compact encastré
d'une hauteur de seulement 200 mm

- › L'unité est discrètement dissimulée dans le plafond et donc invisible : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Dimensions compactes faciles à monter dans un plafond de seulement 240 mm
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 40 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des gaines flexibles de différentes longueurs
- › L'option de filtre autonettoyant garantit un maximum d'efficacité, de confort et de fiabilité grâce à un nettoyage régulier
- › Application Onecta (option) : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit via une application, votre réseau local ou via internet



Efficacités		FDXM + RZAG	35F9 + 35B	50F9 + 50B	60F9 + 60B	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,4/4,0/5,0/3,0	1,7/5,0/6,0/3,6	1,7/7,0/7,5/3,8	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	0,90	1,32	1,76	
	Chauffage	Nom.	1,14	1,47	2,12	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique			A+		
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER			5,9	5,7	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	208	296	368
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A		
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A			3,9		
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.255	1.544	1.616

Unité intérieure		FDXM	35F9	50F9	60F9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	200 x 750 x 620	200 x 1.150 x 620		
Poids	Unité	kg	21	28		
Filtre à air	Type		Tamis en résine synthétique/amovible/lavable			
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	438/480/522	798/876/948	810/888/960
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	438/480/522	798/876/948	810/888/960
	Pression statique externe	Nom.	Pa	30	40	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	53	55	56	
	Chauffage	dBA	53	55	56	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	27/33/35	30/35/38		
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	27/33/35	30/35/38		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65		
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K		
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734 x 954 x 401		
Poids	Unité	kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	62	63	64
	Chauffage	dBA	62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Nom.	dBA	48	49	50
	Chauffage Nom.	dBA	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafratchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS -20~-52		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH -21~-18		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.	pouce	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m 50		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m 0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)		
	Dénivelé	UE - UI Maxi.	m 30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		20

Plafonnier encastré gainable

Plafonnier compact encastré
d'une hauteur de seulement 200 mm

- › L'unité est discrètement dissimulée dans le plafond et donc invisible : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Dimensions compactes faciles à monter dans un plafond de seulement 240 mm
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 40 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des gaines flexibles de différentes longueurs
- › L'option de filtre autonettoyant garantit un maximum d'efficacité, de confort et de fiabilité grâce à un nettoyage régulier
- › Application Onecta (option) : commandez votre unité intérieure depuis n'importe quel endroit via une application, votre réseau local ou internet, et surveillez votre consommation d'énergie



Efficacités		FDXM + RXM	25F9 + 25A9	35F9 + 35A9	50F9 + 50A8	60F9 + 60A	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,3/2,4/3	1,4/3,4/3,8	1,7/5/5,3	1,7/6/6,5	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,3/3,2/4,5/2,2	1,4/4/5/2,4	1,7/5,8/6/3,6	1,7/7/7,1/3,9	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	0,64	1,14	1,63	2,05	
	Chauffage	Nom.	0,80	1,15	1,87	2,18	
Rafratchissement	Classe énergétique		A+	A	A+	A	
	Puissance	Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	148	226	303	378	
Chauffage (climat tempéré)	Classe énergétique		A+		A		
	Puissance	Pdesign	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693	

Puissances calorifiques nominales basées sur : la température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : la température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FDXM	25F9	35F9	50F9	60F9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620		
Poids	Unité	kg	21		28		
Filtre à air	Type		Tamis en résine synthétique/amovible/lavable				
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h		438/480/522	798/876/948	810/888/960
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h		438/480/522	798/876/948	810/888/960
	Pression statique externe	Nom.	Pa	30		40	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	53		55	56	
	Chauffage	dBA	53		55	56	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA		27/33/35	30/35/38	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA		27/33/35	30/35/38	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65				
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K				
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)				

Unité extérieure		RXM	25A9	35A9	50A8	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	610 x 923 x 367				
Poids	Unité	kg	36		40		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	59	60	61		
	Chauffage	dBA	59	60	62		
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	46	47	48	
	Chauffage	Nom.	dBA	47	49		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-10 ~ 46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-15 ~ 18		
Réfrigérant	Type		R-32				
	GWP		675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	0,95/0,65		1,15/0,78		
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre extérieur	pouce		1/4"		
		Gaz	Diamètre extérieur		pouce		3/8" 1/2"
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m		20	30
		Système Préchargé	m		10		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Dénivelé	UE - UI Maxi.	m		15	20		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16				

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne - monophasé

L'unité la plus compacte et la plus puissante avec une pression statique moyenne disponible sur le marché

- › L'unité la plus compacte de sa catégorie, seulement 245 mm (hauteur d'encastrement : 300 mm)
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, ne dépassant pas 25 dBA
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 150 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des gaines flexibles de longueurs variées
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le débit d'air
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Le kit multizone permet de commander plusieurs zones climatiques individuellement grâce à une seule unité intérieure
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › La pompe à condensat intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité des travaux d'installation
- › L'équilibre parfait entre rendement et confort grâce à la température variable du réfrigérant : rendement saisonnier optimal tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Fonctionnement garanti tant en mode chauffage que mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m

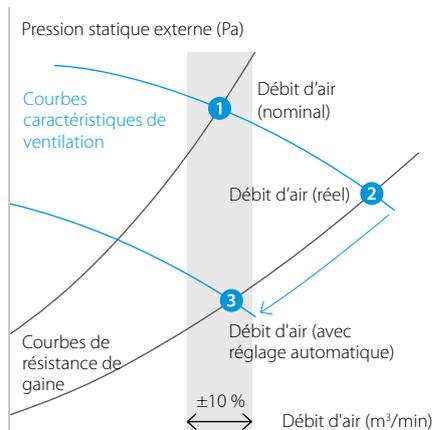
Efficacités		FBA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	2,00	2,58	3,70	4,69	
	Chauffage	Nom.	1,99	2,79	3,15	4,92	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER			6,50	6,47	6,56	6,42
	η _{s,c}		%	-	-	259	254
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	366	514	1.107	1.252
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,20	4,36	4,37	4,34
	η _{s,h}		%	-	-	172	171
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.566	2.505	3.050	3.070

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	71A9	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800	
Poids	Unité	kg	35		46	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	40/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/31	30/33/36	32/35/38	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			
	Hauteur de refoulement	mm	625			

Unité intérieure		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520			
Poids	Unité	kg	81	85	95	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	70
	Chauffage	dBA	-	-	68	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	49	50
	Chauffage Nom.	dBA	48	50		52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18			
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50	
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"			
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE-UI	m	55		85
		Système Équivalente Préchargé	m	75		100
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40			
	Dénivellé UE-UI Maxi.	m	Voir manuel d'installation			
				30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20		32	

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne - triphase



Efficacités		FBA + RZAG	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	2,00	2,58	3,70	4,69	
	Chauffage	Nom.	1,99	2,79	3,15	4,92	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER			6,50	6,47	6,56	6,42
	ηs,c		%	-	-	259	254
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	366	514	1.107	1.252
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	13,40
	SCOP/A			4,20	4,36	4,37	4,34
	ηs,h		%	-	-	172	171
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.566	2.505	3.050	3.070

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	71A9	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 1.000 x 800	245 x 1.400 x 800		
Poids	Unité	kg	35	46		
Filtre à air	Type	Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	40/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/31	30/33/36	32/35/38
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65				
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K				
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			
	Hauteur de refoulement	mm	625			

Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	94		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	64	66	69	70	
	Chauffage	dBA	-	-	68	71	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	46	47	49	50
	Chauffage	Nom.	dBA	48	50	52	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS			-20~-52	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			-20~-18	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"				
	Longueur	Maxi.	UE-UI	m	55	85	
		Système	Équivalente	m	75	100	
	tuyauterie	Préchargé	m	40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415				
	Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne - monophasé

L'unité la plus compacte et la plus puissante avec une pression statique moyenne disponible sur le marché

- › La combinaison avec la série Sky Air Advance garantit un rapport qualité/prix optimal pour tous les types d'applications commerciales
- › L'unité la plus compacte de sa catégorie, seulement 245 mm (hauteur d'encastrement : 300 mm)
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, ne dépassant pas 25 dBA
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 150 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des gaines flexibles de longueurs variées
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le débit d'air
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Le kit multizone permet de commander plusieurs zones climatiques individuellement contrôlées via une seule unité intérieure
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › La pompe à condensat intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité des travaux d'installation
- › Fonctionnement garanti tant en mode chauffage que mode rafraîchissement à -15 °C

Volume optimisé d'air admis

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

Pourquoi ?

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

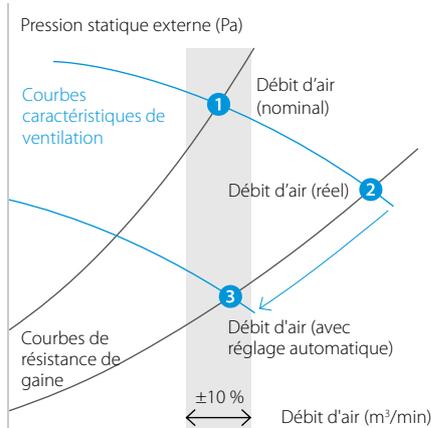
Efficacités		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	1,89	2,97	4,63	4,76	
	Chauffage	Nom.	1,93	2,26	3,37	3,89	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	217	229	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	385	570	1.322	1.384	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	142	151	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m. Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	71A9	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800	
Poids	Unité	kg	35		46	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	40/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/31	30/33/36	32/35/38	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			
	Hauteur de refoulement	mm	625			

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV	125MV	140MV	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770 x 900 x 380		990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	60	70		78	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70	71	73	
	Chauffage	dBA	-	-	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	53		54	
	Chauffage Nom.	dBA	47		57		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46				
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5				
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65		2,60/1,76	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.	pouce	3/8" - 5/8"				
	Longueur	Maxi. UE-UI	m	50			
		Système Équivalente	m	70			
	tuyauterie	Préchargé	m	30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation				
	Dénivellé UE-UI Maxi.	m	30				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25		32	

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne - triphase



Efficacités		FBA + RZASG	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	2,97	4,63	4,76	
	Chauffage	Nom.	2,26	3,37	3,89	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER		5,83	5,49	5,81	
	ηs,c	%	-	217	229	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	570	1.322	1.384	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A		3,85	3,63	3,85	
	ηs,h	%	-	142	151	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2.182	2.314	2.836	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 1.400 x 800		
Poids	Unité	kg	46		
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040	
	Pression statique externe Nom./Haut	Pa	40/150	50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	30/32/34	32/35/37	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	30/33/36	32/35/38	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65		
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K		
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)		
	Hauteur de refoulement	mm	625		

Unité extérieure		RZASG	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	70		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dBA	70	71	73
	Chauffage	dBA	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Nom.	dBA	53		
	Chauffage Nom.	dBA	57		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46		
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO₂	2,60/1,76	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"		
	Longueur de	Maxi. UE-UI	50		
	Système	Équivalente	70		
	tuyauterie	Préchargé	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation		
	Dénivelé UE-UI Maxi.	m	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne - monophasé

L'unité la plus compacte et la plus puissante avec une pression statique moyenne disponible sur le marché

- › Solution idéale pour les petites entreprises et les magasins
- › L'unité la plus compacte de sa catégorie, seulement 245 mm (hauteur d'encastrement : 300 mm).
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, ne dépassant pas 25 dB(A)
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 150 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des gaines flexibles de longueurs variées
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le débit d'air
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Le kit multizone permet de commander plusieurs zones climatiques individuellement contrôlées via une seule unité intérieure
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Garantit le fonctionnement en mode chauffage à partir de -15 °C et en mode rafraîchissement à partir de -5 °C

Volume optimisé d'air admis

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

Pourquoi ?

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

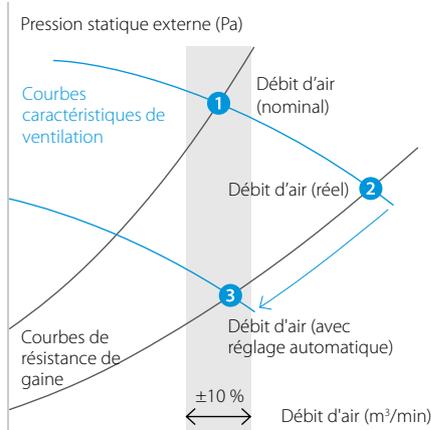
Efficacités		FBA + ARXM/AZAS	71A9 + 71A	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	-/6,8/6,98	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	-/7,5/7,66/4,5	5,1/10,8/12,08/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	1,89	2,97	5,26	4,45	
	Chauffage	Nom.	2,04	2,26	3,37	3,89	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A			-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,00
	SEER			5,57	5,70	5,20	5,70
	ηs,c		%	-	-	191	217
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	427	584	1.396	1.368
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A			-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A			3,81	3,55	3,85	
	ηs,h		%	-	139	151	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	71A9	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 1.000 x 800		245 x 1.400 x 800	
Poids	Unité	kg	35		46	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	750/900/1.080	1.380/1.560/1.740	1.410/1.740/2.040
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	40/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/30	30/32/34	32/35/37	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	25/28/30	30/33/36	32/35/38	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			
	Hauteur de refoulement	mm	625			

Unité extérieure		ARXM/AZAS	ARXM71A	AZAS 100MV	AZAS 125MV	AZAS 140MV
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734 x 954 x 401		990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	50	72		79
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70	71	73
	Chauffage	dBA	65	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	52	53	54
	Chauffage	Nom.	dBA	52		57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46		-10~-46
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-18		-15~-15,5
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce	3/8"-5/8"		
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m	30	
		Système	Équivalente Préchargé	m	-	50
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	10	30	
				0,035 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)	Voir manuel d'installation	
Dénivelé	UE - UI	Maxi.	m	20	30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16	25	32	

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne - triphase



Efficacités		FBA + AZAS	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	2,97	5,26	4,45	
	Chauffage	Nom.	2,26	3,37	3,89	
Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique		A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,5	12,1	13,0
	SEER		5,70	5,20	5,70	
	ηs,c	%	-	191	217	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	584	1.396	1.368	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,0	7,8	
	SCOP/A		3,81	3,55	3,85	
	ηs,h	%	-	139	151	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2.205	2.366	2.836	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 1.400 x 800		
Poids	Unité	kg	46		
Filtre à air	Type	Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air Rafrâichissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.380/1.560/1.740		1.410/1.740/2.040
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.380/1.560/1.740		1.410/1.740/2.040
	Pression statique externe Nom./Haut	Pa	40/150		50/150
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	dBA	58		62
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement Bas/Moyen/Haut	dBA	30/32/34		32/35/37
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	30/33/36		32/35/38
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65		
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K		
Condensat	Diamètres		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)		
	Hauteur de refoulement		625		

Unité extérieure		AZAS	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	72		79
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	dBA	70		73
	Chauffage	dBA	-		73
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement Nom.	dBA	53		54
	Chauffage Nom.	dBA	-		57
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46		
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.		pouce		
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE-UI	m		
		Système Équivalente Préchargé	m		
		Dénivelé UE-UI Maxi.	m		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

L'unité la plus compacte et la plus puissante avec une pression statique moyenne disponible sur le marché

- › La combinaison avec des unités extérieures split est idéale pour les petits magasins, les bureaux ou les applications résidentielles
- › La plus compacte de sa catégorie, seulement 245 mm (hauteur d'encastrement : 300 mm)
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, ne dépassant pas 25 dB(A)
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 150 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des gaines flexibles de longueurs variées
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le débit d'air
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › Le kit multizone permet de commander plusieurs zones climatiques individuellement via une seule unité intérieure
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation



- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et en mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 50 m

avec option multizone

Efficacités		FBA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,4/4,0/5,0/3,5	1,7/6,0/6,0/3,7	1,7/7,0/7,5/3,9	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,78	1,25	1,48	
	Chauffage	Nom.	0,91	1,58	2,06	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique			A++		
	Puissance	Pdesign	kW	3,50	6,00	
	SEER			6,12	6,15	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	200	278	341
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+		
	Puissance	Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50
	SCOP/A			4,10		
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.434	1.469	1.537

Unité intérieure		FBA	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800	
Poids	Unité	kg	28		35	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h		630/750/900	750/900/1.080
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h		630/750/900	750/900/1.080
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	60		56	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	29/32/35		25/28/30	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	29/32/37		25/28/31	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres		mm			
	Hauteur de refoulement		mm			

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734 x 954 x 401		
Poids	Unité	kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62	63	64
	Chauffage	dBA	62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	48	49	50
	Chauffage Nom.	dBA	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS		
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume		kg/Téq. CO ₂		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	pouce		
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	1/4"-3/8"		1/4"-1/2"
	Système Préchargé	UE - UI	m		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m		
Alimentation électrique	Déniel	UE - UI	Maxi.		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		20

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

L'unité la plus compacte et la plus puissante avec une pression statique moyenne disponible sur le marché

- › La combinaison avec des unités extérieures split est idéale pour les petits magasins, les bureaux ou les applications résidentielles
- › La plus compacte de sa catégorie, seulement 245 mm (hauteur d'encastrement : 300 mm)
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, ne dépassant pas 25 dB(A)
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 150 Pa, l'unité peut être utilisée avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le débit d'air
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Le kit multizone permet de commander plusieurs zones climatiques individuellement contrôlées via une seule unité intérieure
- › La pompe à condensat intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité d'installation



Efficacités		FBA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A
Puissance frigorifique Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique Nom./-10°C		kW	4,00/2,4	5,50/3,7	7,00/4,0
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW	0,85	1,41	1,64
	Chauffage	Nom. kW	1,00	1,44	1,89
Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		
	Puissance	Pdesign kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	191	279	337
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		
	Puissance	Pdesign kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	996	1.517	1.607

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FBA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245 x 700 x 800		245 x 1.000 x 800
Poids	Unité	kg	28		35
Filter à air	Type		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut	m³/h 630/750/900		750/900/1.080
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/h 630/750/900		750/900/1.080
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/150	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA	60	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	29/32/35	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	29/34/37	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65		
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K		
Condensat	Diamètres		mm VP20 (D.I. 20/D.E. 26)		
	Hauteur de refoulement		mm 625		

Unité extérieure		RXM	35A9	50A8	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	610 x 923 x 367			
Poids	Unité	kg	36		40	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA 60		61	
	Chauffage		dBA 60		62	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Nom.	dBA 47		48	
	Chauffage	Nom.	dBA	49		
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10 ~ 46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-15 ~ 18		
Réfrigérant	Type		R-32			
	Volume		kg/Téq. CO ₂	0,95/0,65		1,15/0,78
	Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	pouce 1/4"		
Gaz		D.E.	pouce 3/8"		1/2"	
	Longueur de Maxi.	UE-UI	m 20		30	
	tuyauterie	Système Préchargé	m 10			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m 0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
	Dénivelé	UE-UI Maxi.	m 15		20	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V 1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A 16			

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

Pression statique externe jusqu'à 200 Pa, idéale pour les grandes pièces

- › La pression statique externe élevée jusqu'à 200 Pa permet un vaste réseau de gaines et de grilles
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le volume de l'air ajouté
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Montage flexible : la direction d'aspiration de l'air peut être modifiée de l'arrière vers le bas
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › L'équilibre parfait entre efficacité et confort grâce à la température variable du réfrigérant : efficacité saisonnière optimale tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et en mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m



Efficacités				FDA + RZAG	125A + 125NV1	125A + 125NY1
Puissance frigorifique		Mini./Nom./Maxi.	kW		5,7/12,1/14,0	
Puissance calorifique		Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW		6,0/13,5/16,0/12,0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		3,73	
	Chauffage	Nom.	kW		3,26	
Rafraîchissement	Puissance	Pdesign	kW		12,10	
	SEER				6,59	
	ηs,c		%		261	
Consommation énergétique annuelle			kWh/a		1.102	
Chauffage (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW		9,52	
	SCOP/A				4,35	
	ηs,h		%		171	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a		3.064	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure				FDA	125A	125A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		300 x 1.400 x 700	
Poids	Unité		kg		45	
Espace nécessaire au plafond >			mm		350	
Filter à air	Type				Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h		1.680/1.980/2.340	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h		1.680/1.980/2.340	
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa		50/200	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		66	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA		33/35/40	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA		33/35/40	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65	
	Télécommande câblée				BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres		mm		VP25 (D.I. 25/D.E. 32)	
	Hauteur de refoulement		mm		625	

Unité extérieure				RZAG	125NV1	125NY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		870 x 1.100 x 520	
Poids	Unité		kg		95	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		69	
	Chauffage		dBA		68	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA		49	
	Chauffage Nom.		dBA		52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52	
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18	
Réfrigérant	Type/GWP				R-32/675	
	Volume		kg/Téq. CO₂		3,70/2,50	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce		3/8"-5/8"	
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m	85	
		Système	Équivalente	m	100	
		Préchargé	m	40		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m		Voir manuel d'installation	
	Dénivelé	UE - UI Maxi.	m	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		1~/50/220-240	
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A		3~/50/380-415	

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

Pression statique externe jusqu'à 200 Pa, idéale pour les grandes pièces

- › La pression statique externe élevée jusqu'à 200 Pa permet un vaste réseau de gaines et de grilles
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le volume de l'air ajouté
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Montage flexible : la direction d'aspiration de l'air peut être modifiée de l'arrière vers le bas
- › La pompe à condensat à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et en mode rafraîchissement à -15 °C
- › Longueur maximale du câble jusqu'à 50 m, la longueur minimale du câble n'est pas limitée



Efficacités		FDA + RZASG	125A + 125MV	125A + 125MY
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,7/12,1/14	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	6,0/13,5/16,0/11,8	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	4,73	
	Chauffage	Nom.	3,31	
Rafraîchissement	Puissance	Pdesign	12,1	
	SEER		5,03	
	ηs,c	%	198	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.444	
Chauffage (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	6,00	
	SCOP/A		3,58	
	ηs,h	%	140	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2.346	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FDA	125A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	300 x 1.400 x 700	
Poids	Unité	kg	45	
Espace nécessaire au plafond >		mm	350	
Filtre à air	Type		Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.680/1.980/2.340
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.680/1.980/2.340
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	50/200
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	66	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	33/35/40	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	33/35/40	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65	
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.I. 25/D.E. 32)	
	Hauteur de refoulement	mm	625	

Unité extérieure		RZASG	125MV	125MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	71	
	Chauffage	dBA	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	53	
	Chauffage Nom.	dBA	57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-15~-46	
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi.	-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675	
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.	pouce	3/8" - 5/8"	
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m	
		Système Équivalente Préchargé	m	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation	
	Dénivelé UE - UI Maxi.	m	30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	32	16

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

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

- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 250 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refolement sont visibles
- › Pompe à condensat en option
- › Installation simplifiée par le filtre d'aspiration fourni en standard
- › Jusqu'à 27,6 kW en mode chauffage

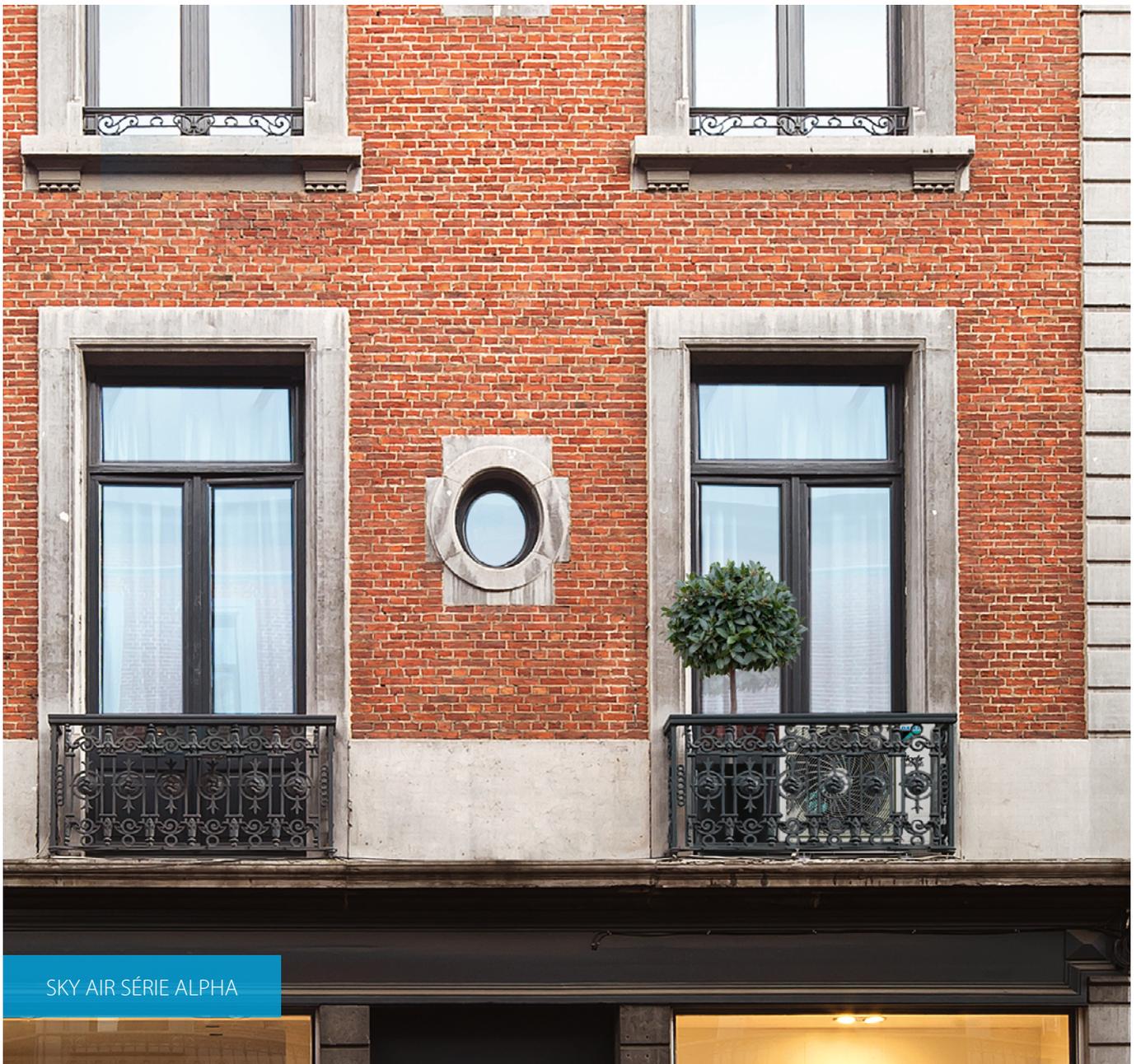


Efficacités		FDA + RZA	200A + 200D	250A + 250D
Capacité de refroidissement	Min./Nom./Max.	kW	7,5/19,0/21,5	9,1/22,0/23,6
Capacité de chauffage	Min./Nom./Max./-10°C	kW	8,5/22,4/24,4/14,0	9,1/24,0/27,6/15,4
Puissance absorbée	Refroidissement	Nom.	7,06	8,76
	Chauffage	Nom.	6,93	7,69
Refroidissement	Puissance	Pdesign	19,0	22,0
	SEER		6,26	5,38
	ηs,c	%	247	212
	Consommation annuelle d'énergie	kWu/j	1.821	2.455
Chauffage (climat modéré)	Puissance	Pdesign	11,2	12,1
	SCOP/A		3,59	3,55
	ηs,h	%	141	139
	Consommation annuelle d'énergie	kWu/j	4.368	4.765

(1) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : la température intérieure : 27 °CDB/19 °CNB, température extérieure : 35 °CDB ; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant : 5 m, différence de hauteur : 0 m. | (2) Capacités calorifiques nominales basées sur : la température intérieure 20°CDB, température extérieure : 7 °CDB/6 °CNB, longueur équivalente de la conduite de réfrigérant : 5 m, différence de hauteur : 0 m.

Unité intérieure		FDA	200A	250A
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		
		mm	470 x 1.490 x 1.100	
Poids	Unité	kg	104	115
Filtre à air	Type	Filet en résine synthétique		
Ventilateur	Débit d'air	Refroidissement	Faible/moyen/élevé	
		Chauffage	Faible/moyen/élevé	
		m³/h	2.160/3.000/3.840	2.580/3.360/4.140
		m³/h	2.160/3.000/3.840	2.580/3.360/4.140
	Pression statique externe	Nom./élevée	Pa	
			62 /250	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	69	71
Niveau de pression sonore	Refroidissement	Faible - Moyen - Élevé	36 - 39 - 43	37 - 40 - 44
	Chauffage	Faible - Moyen - Élevé	36 - 39 - 43	37 - 40 - 44
Systèmes de commande	Commande câblée	BRC1H52W/S/K		
Condensation	Diamètre	BSP1		

Unité extérieure		RZA	200D	250D
Dimensions	Unité	Hauteur x Largeur x Profondeur		
		mm	870 x 1.100 x 520	
Poids	Unité	kg	117	
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	73	76
	Chauffage	dB(A)	76	79
Niveau de pression sonore	Refroidissement	Nom.	53	57
	Chauffage	Nom.	60	63
Plage de fonctionnement	Refroidissement	Environnement Min.-Max.	°CDB	
	Chauffage	Environnement Min.-Max.	°CNB	
			-20~-46	
			-20~-15	
Réfrigérant	Type/GWP	R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	5/3,38	
Raccordements des conduites	Liquide/UD	pouce	3/8" - 7/8"	
	Gaz		(au niveau de l'unité interne réduire vers 3/4")	
	Longueur de Min/Max	BU-BI	m	
	la conduite	Système	Pré-rempli	
			m	
	Remplissage supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel de montage	
	Différence de niveau : BU-BI	Max.	m	
			30	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	3~/50/380-415	
Courant - 50Hz	Ampérage maximal du fusible (AMF)	A	20	



SKY AIR SÉRIE ALPHA



SKY AIR SÉRIE ADVANCE



Unité murale

Pour les pièces sans faux plafonds ou sans espace libre au sol

- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tout intérieur et est facile à nettoyer
- › Peut être installée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Le débit d'air est réparti dans la pièce de manière confortable grâce aux 5 angles de soufflage programmables à l'aide de la télécommande
- › L'entretien peut être facilement effectué par l'avant de l'unité
- › Installation flexible, car le plus grand caisson ne pèse que 17 kg et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous, sur le côté gauche ou sur le côté droit de l'unité
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et en mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m



Efficacités		FAA + RZAG	71B + 71NV1	71B + 71NY1	100B + 100NV1	100B + 100NY1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0		5,0/9,5/11,2	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,5/7,5/9,0		5,1/10,8/12,8	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,08		2,54	
	Chauffage	Nom. kW	2,19		3,41	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			
	Puissance	Pdesign kW	6,80		9,50	
	SEER		6,58		6,42	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	362		518	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			
	Puissance	Pdesign kW	4,70		7,80	
	SCOP/A		4,20		4,01	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.567		2.723	

Puissances calorifiques nominales basées sur : la température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FAA	71B	71B	100B	100B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	290 x 1.050 x 269		340 x 1.200 x 269	
Poids	Unité	kg	14		18	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	726/804/972		1.122/1.266/1.380	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	762/852/1.014		1.122/1.254/1.380	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	61		65	
	Chauffage	dBA	61		65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	40/42/45		41/45/49	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	40/42/45		41/45/49	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7EA631		BRC7EA632	
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Raccords de tuyauterie	Condensat	mm	VP13 (D.I. 13/D.E. 18)			

Unité extérieure		RZAG	71NV1	71NY1	100NV1	100NY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520			
Poids	Unité	kg	81		85	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64		66	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	46		47	
	Chauffage	Nom. dBA	48		50	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBS	-20~-52			
	Chauffage Temp. ext.	Mini.-Maxi. °CBH	-20~-18			
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.	3/8"-5/8"			
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	55		85	
		Système Équivalente Préchargé	75		100	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40			
Dénivelé	UE - UI Maxi.	30				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	16	32	16

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafonds ni espace libre au sol

- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tout intérieur et est plus facile à nettoyer
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Le débit d'air est réparti dans la pièce de manière confortable grâce aux 5 angles de soufflage programmables à l'aide de la télécommande
- › L'entretien peut être facilement effectué par l'avant de l'unité
- › Installation flexible, car le plus grand caisson ne pèse que 17 kg et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous, sur le côté gauche ou sur le côté droit de l'unité
- › Garantit le fonctionnement tant en mode chauffage que mode rafraîchissement à -15 °C
- › Longueur maximale du conduit jusqu'à 50 m



Rendements		FAA + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV	100B + 100MY
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0		5,0/9,5/11,02
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,5/7,5/9,0		5,1/10,8/12,8
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,0		3,52
	Chauffage	Nom. kW	2,09		2,85
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+
	Puissance	Pdesign kW	6,8		9,5
	SEER		6,41		5,83
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	371		570
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	
	Puissance	Pdesign kW	4,5		6,0
	SCOP/A		3,9		3,85
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.615		2.182

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FAA	71B	100B	100B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	290 x 1.050 x 269		340 x 1.200 x 262
Poids	Unité	kg	14		18
Filtre à air	Type			Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	726/804/972		1.122/1.266/1.380
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	762/852/1.014		1.122/1.254/1.380
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	61		65
	Chauffage	dBA	61		65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut dBA	40/42/45		41/45/49
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dBA	40/42/45		41/45/49
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7EA631		BRC7EA632
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K	
Raccords de tuyauterie	Condensat	mm		VP13 (D.I. 13/D.E. 18)	

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV	100MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770 x 900 x 380		990 x 940 x 380
Poids	Unité	kg	60		70
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65		70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	46		53
	Chauffage	Nom. dBA	47		57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS		-15~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675	
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65		2,60/1,76
Raccords de tuyauterie	Liquide / Gaz D.E.			3/8"-5/8"	
	Longueur	Maxi. UE-UI	m	50	
	de	Système Équivalente	m	70	
	tuyauterie	Préchargé	m	30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir manuel d'installation	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
	Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafonds ni espace libre au sol

- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tout intérieur et est facile à nettoyer
- › Peut être installée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Le débit d'air est réparti dans la pièce de manière confortable grâce aux 5 angles de soufflage programmables à l'aide de la télécommande
- › L'entretien peut être facilement effectué par l'avant de l'unité
- › Installation flexible, car le plus grand caisson ne pèse que 17 kg et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous, sur le côté gauche ou sur le côté droit de l'unité
- › Garantit le fonctionnement en mode chauffage à partir de -15 °C et en mode rafraîchissement à partir de -5 °C
- › Longueur de câble jusqu'à 30 m



Efficacités		FAA + ARXM/AZAS	71B + 71A	100B + 100MV	100B + 100MY
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	-/6,80/6,95		5,0/9,50/11,20
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,50/7,50/7,59/4,95		5,10/10,80/12,80
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	2,00	3,52
	Chauffage	Nom.	kW	2,35	2,85
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique			A+	A
	Puissance	Pdesign	kW	6,8	9,5
	SEER			5,77	5,25
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	412	633
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A	
	Puissance	Pdesign	kW	4,5	6,0
	SCOP/A			3,81	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.652	2.205

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FAA	71B	100B	100B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	290 x 1.050 x 269		340 x 1.200 x 262	
Poids	Unité	kg	14		18	
Filtre à air	Type			Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/h	726/804/972	1.122/1.266/1.380
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/h	762/852/1.014	1.122/1.254/1.380
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	61	65
	Chauffage			dBA	61	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut		dBA	40/42/45	41/45/49
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut		dBA	40/42/45	41/45/49
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7EA631	BRC7EA632	
	Télécommande câblée				BRC1H52W/S/K	
Raccords de tuyauterie	Condensat	mm		VP13 (D.I. 13/D.E. 18)		

Unité extérieure		ARXM/AZAS	ARXM71A	100MV	100MY	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734 x 954 x 401		990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	49		72	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	52	53
	Chauffage	Nom.		dBA	52	57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46	-10~-46
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-18	-15~-15,5
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675		
	Volume		kg/Téq. CO ₂	1,15/0,78	2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E.		3/8"-5/8"		
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	UE - UI	m	30	
		Système	Équivalente	m	50	
		Préchargé	m	10	30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,035	Voir manuel d'installation	
	Dénivelé	UE - UI	Maxi.	m	30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16	25	

Unité murale

Le modèle mural attrayant assure une parfaite qualité de l'air intérieur

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++
- › Grâce à son design moderne incurvé, l'unité s'intègre parfaitement à tous les intérieurs
- › Le Flash Streamer utilise des électrons pour créer des réactions chimiques avec les molécules d'air afin de détruire les virus. De cette façon la qualité de l'air reste parfaite et sans allergène
- › Capteur "Intelligent Eye Bizona": le flux d'air est dirigé vers une zone inoccupée de la pièce. Si personne n'est détecté dans la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique
- › Grâce à l'application Onecta, commandez votre unité intérieure ou que vous soyez via votre réseau local ou via internet



Efficacités		FTXM + RZAG		35A + 35B		50A + 50B		60A + 60B	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.		kW	1,6/3,5/5,0		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,8	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C		kW	1,4/4,0/5,3/2,5		1,5/6,0/6,5/3,9		1,6/7,0/7,5/4,0	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,81		1,25		1,71	
	Chauffage	Nom.	kW	1,04		1,5		1,94	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique					A++			
	Puissance	Pdesign	kW	3,5		5,0		6,0	
	SEER			7,7		7,41		6,9	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	159		236		304	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique					A++		A+	
	Puissance	Pdesign	kW	2,6		4,5		4,6	
	SCOP/A			4,6				4,35	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	790		1.369		1.480	

Chauffage : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m | Rafratchissement : température intérieure 27 °CBS, 19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS, 24 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m.

Unité intérieure		FTXM		35A		50A		60A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	294 x 811 x 272		300 x 1.040 x 295				
Poids	Unité		kg	10		14,5				
Filtre à air	Type					Amovible/lavable				
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Silencieux/B/M/É	m³/h	276/384/498/738		486/696/852/966		546/720/876/1.026	
		Chauffage	Silencieux/B/M/É	m³/h	318/426/540/648		642/732/876/1.026		672/756/936/1.062	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	58		60		60		
	Chauffage		dBA	54		58		59		
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Silencieux/Bas/Moyen/Elevé	dBA	19/29/33/43		27/36/40/44		30/37/42/46		
	Chauffage	Silencieux/Bas/Moyen/Elevé	dBA	20/28/35/39		31/34/39/43		33/36/41/45		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge (comprise)					ARC466A67				
	Télécommande câblée					BRC073 + EKRS21				
Raccords de tuyauterie	Condensat		mm			18				

Unité extérieure		RZAG		35B		50B		60B	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			734 x 954 x 401			
Poids	Unité		kg			52			
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	62		63		64	
	Chauffage		dBA	62		63		64	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	48		49		50	
	Chauffage	Nom.	dBA	48		49		50	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS			-20 °C~-52 °C			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			-21 °C~-18 °C			
Réfrigérant	Type/GWP					R-32/675			
	Volume					1,55/1,05			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.			pouce		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
	Longueur de tuyauterie			Maxi. UE - UI		m		50	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m				0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)	
	Dénivelé			UE - UI Maxi.		m		30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V		1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			A		16		20	

Plafonnier apparent - monophasé

Pour des pièces larges sans faux-plafond ou espace libre au sol

- › Idéal pour un débit d'air confortable dans des pièces larges grâce à l'effet Coanda : jusqu'à un angle de refoulement de 100°
- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement et sans perte de capacité
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou projets existants
- › L'unité se monte facilement dans des coins et des pièces étroites, 30 mm d'espace d'entretien suffisent sur le côté
- › L'équilibre parfait entre efficacité et confort grâce à la température variable du réfrigérant : efficacité saisonnière optimale tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Garantit le fonctionnement tant en mode chauffage que mode rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du tuyauterie 85 m

Efficacités		FHA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	1,81	2,31	3,56	4,31	
	Chauffage	Nom.	1,90	2,72	3,36	4,33	
Rafraîchissement	Classe énergétique		A++		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		7,11	6,42	7,14	6,42	
	ηs,c	%		-	283	254	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	335	518	1.017	1.253	
Chauffage (climat tempéré)	Classe énergétique		A+	A++	-		
	Puissance	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,32	4,61	4,20	4,30	
	ηs,h	%		-	165	169	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.523	2.369	3.174	3.100	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FHA	71A9	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690			
Poids	Unité	kg	32	38			
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBa	55	60	62	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBa	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBa	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53-9				
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K				
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I.20/D.E.26)				

Unité extérieure		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	95		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBa	64	66	69	70
	Chauffage		dBa	-	-	68	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBa	46	47	49	50
	Chauffage	Nom.	dBa	48	50	52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18			
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"				
	Longueur	Maxi. UE - UI	m	55	85		
	de	Système Équivalente	m	75	100		
	tuyauterie	Préchargé	m	40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation				
Dénivelé	UE - UI Maxi.	m	30				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	32			

Plafonnier apparent - triphase



Efficacités		FHA + RZAG	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom. kW	1,81	2,31	3,56	4,31
	Chauffage	Nom. kW	1,90	2,72	3,36	4,33
Rafratchissement	Classe énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		7,11	6,42	7,14	6,42
	ηs,c	%		-	283	254
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	335	518	1.017	1.253
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A++		-
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80		9,52
	SCOP/A		4,32	4,61	4,20	4,30
	ηs,h	%		-	165	169
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.523	2.369	3.174	3.100

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FHA	71A9	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690	
Poids	Unité	kg	32		38	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut m³/h	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m³/h	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	55	60	62	64
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut dB(A)	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dB(A)	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53-9			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I.20/D.E.26)			

Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520			
Poids	Unité	kg	81	85		94
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	64	66	69	70
	Chauffage	dB(A)		-	68	71
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom. dB(A)	46	47	49	50
	Chauffage	Nom. dB(A)	48	50		52
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS	-20~-52			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH	-20~-18			
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume	kg/Téq. CO₂	3,20/2,16			3,70/2,50
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"			
	Longueur	Maxi. UE - UI m	55		85	
	de	Système Équivalente m	75		100	
	tuyauterie	Préchargé m			40	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation			
Dénivelé	UE - UI Maxi. m			30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

Plafonnier apparent - monophasé

Pour des pièces larges sans faux-plafond ou espace libre au sol

- › Idéal pour un débit d'air confortable dans des pièces larges grâce à l'effet Coanda : jusqu'à un angle de refoulement de 100°
- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,8 m sont chauffées ou rafraîchies sans perte de capacité
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou projets existants
- › L'unité se monte facilement dans des coins et des pièces étroites, 30 mm d'espace d'entretien suffisent sur le côté
- › Garantit le fonctionnement en mode chauffage et rafraîchissement à -15 °C
- › Longueur maximale du câble jusqu'à 50 m

Efficacités		FHA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	1,78	2,97	4,60	4,84	
	Chauffage	Nom.	2,00	2,86	3,49	3,60	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		-		
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		5,95	5,83		5,88	
	η _{s,c}	%	-	-	230	232	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	400	570	1.246	1.368	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		-		
	Puissance	Pdesign	kW	4,5	6,0	7,8	
	SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	
	η _{s,h}	%	-	-	150	149	
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FHA	71A9	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690			
Poids	Unité	kg	32	38			
Filtre à air	Type	Tamis en résine					
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	840/1.020/1.230	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	55	60	62	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dB(A)	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dB(A)	34/36/38	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7GA53-9					
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K					
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I.20/D.E.26)				

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV	125MV	140MV	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380			
Poids	Unité	kg	60	70		78	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65	70	71	73
	Chauffage		dB(A)	-	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	46	53		54
	Chauffage	Nom.	dB(A)	47	57		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5			
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"				
	Longueur	Maxi. UE - UI	m				
	de	Système Équivalente	m				
	tuyauterie	Préchargé	m				
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation				
Dénivelé	UE - UI Maxi.	m					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25	32		

Plafonnier apparent - triphase



Efficacités		FHA + RZASG	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom. kW	2,97	4,60	4,84	
	Chauffage	Nom. kW	2,86	3,49	3,60	
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		-	
	Puissance	Pdesign kW	9,50	12,10	13,40	
	SEER		5,83		5,88	
	ηs,c	%	-	230	232	
Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	570	1.246	1.368
	Classe d'efficacité énergétique		A		-	
	Puissance	Pdesign kW	6,0		7,8	
	SCOP/A		3,91	3,83	3,81	
	ηs,h	%	-	150	149	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.148	2.193	2.866

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FHA	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm		235 x 1.590 x 690	
Poids	Unité	kg		38	
Filtre à air	Type			Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut m³/h	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m³/h	1.200/1.440/1.680	1.380/1.620/1.860	1.440/1.740/2.040
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	60	62	64
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut dB(A)	34/38/42	37/41/44	38/42/46
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dB(A)	34/38/42	37/41/44	38/42/46
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7GA53-9	
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres			VP20 (D.I.20/D.E.26)	

Unité extérieure		RZASG	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm		990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	70		77
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	70	71	73
	Chauffage	dB(A)	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom. dB(A)	53		54
	Chauffage	Nom. dB(A)		57	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS		-15~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675	
	Volume	kg/Téq. CO₂	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.			3/8"-5/8"	
	Longueur	Maxi. UE - UI		50	
	de	Système Équivalente		70	
	tuyauterie	Préchargé		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			Voir manuel d'installation	
	Dénivelé	UE - UI	Maxi. m	30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			3~/50/380-415	
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)			16	

Plafonnier apparent

- monophasé

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place au sol

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

Données relatives à l'efficacité		FHA + AZAS	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8	13,5	15,5
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1
	SEER			5,6	
	η _{s,c}	%	-		221
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	594	1.297	1.436
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-
	Puissance	Pdesign	kW	6,00	7,80
	SCOP/A			3,87	3,75
	η _{s,h}	%	-	147	149
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.171	2.240	2.866

Unité intérieure		FHA	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235x1.590x690			
Poids	Unité	kg	41			
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	60,0	62,0	64,0	
	Chauffage	dBA	60,0	62,0	64,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	34,0/42,0	37,0/44,0	38,0/46,0	
	Chauffage Nom./Haute	dBA	38,0/42,0	41,0/44,0	42,0/46,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53-9 / BRC7GA56			
	Télécommande câblée		RC1H52W/S/K; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Raccords de tuyauterie	Évacuation		VP20			

Unité extérieure		AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320		
Poids	Unité	kg	72	79	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	70	71	72
	Chauffage	dBA	70	71	72
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	53	54	55
	Chauffage Nom.	dBA	57	58	59
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10~46		
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76	2,90/1,96	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9		
	Longueur UE - UI	Maxi.	30		
	de Système Équivalente	m	50		
	tuyauterie Sans charge	m	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation		
Dénivelé UI - UE	Maxi.	30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	25	32	

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier apparent

- triphase



FHA60-71A9

AZAS-MV/MY

BRC1H52W, BRP069A81

Données relatives à l'efficacité		FHA + AZAS	100A + 100MY	125A + 125MY	140A + 140MY	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,6		
	η _{s,c}		%	-	221	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	594	1.297	1.436
	Classe d'efficacité énergétique			A+	-	-
	Puissance	Pdesign	kW		6,00	7,80
	SCOP/A			3,87	3,75	3,81
	η _{s,h}		%	-	147	149
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.171	2.240	2.866	

Unité intérieure		FHA	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm		235x1.590x690	
Poids	Unité	kg		41	
Filtre à air	Type			Tamis en résine	
Ventilateur	Débit Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
	d'air Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /min	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	60,0	62,0	64,0
Niveau de pression sonore	Chauffage	dB(A)	60,0	62,0	64,0
	Rafraîchissement Bas/Haut	dB(A)	34,0/42,0	37,0/44,0	38,0/46,0
Systèmes de commande	Chauffage Nom./Haute	dB(A)	38,0/42,0	41,0/44,0	42,0/46,0
	Télécommande infrarouge			BRC7GA53-9 / BRC7GA56	
	Télécommande câblée			RC1H52W/S/K; BRC1E53A; BRC1E53B; BRC1E53C; BRC1D52	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/60/220-240/220	
Raccords de tuyauterie	Évacuation			VP20	

Unité extérieure		AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320		
Poids	Unité	kg	72	79	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	70	71	72
Niveau de pression sonore	Chauffage	dB(A)	70	71	72
	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	53	54	55
Plage de fonctionnement	Chauffage Nom.	dB(A)	57	58	59
	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-10~-46	
Réfrigérant	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-15~-15,5	
	Type/GWP			R-32/675	
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
	Liquide/Gaz DE	mm		9,52/15,9	
	Longueur UE - UI	m		30	
	de Système Équivalente	m		50	
	tuyauterie Sans charge	m		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		Voir le manuel d'installation	
Dénivelé UI - UE	m		30,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16	

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier apparent

Pour des pièces larges sans faux-plafond ou espace libre au sol

- › Idéal pour un débit d'air confortable dans des pièces larges grâce à l'effet Coanda : jusqu'à un angle de refoulement jusqu'à 100°
- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement et sans perte de capacité
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou projets existants
- › L'unité se monte facilement dans des coins et des pièces étroites, 30 mm d'espace d'entretien suffisent sur le côté
- › Garantit le fonctionnement en mode chauffage et rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du tuyauterie 50 m



Efficacités		FHA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,7/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,9/6,0/6,8
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,4/4,0/5,5/2,8	1,7/5,8/6,5/3,5	1,7/7,0/7,5/4,0
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,76	1,22	1,54
	Chauffage	Nom. kW	0,98	1,56	2,06
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		
	Puissance	Pdesign kW	3,5	5,0	6,0
	SEER		6,4	6,8	6,6
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	191	257	318
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		
	Puissance	Pdesign kW	3,1	4,0	4,6
	SCOP/A		4,1	4,3	4,2
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.058	1.302	1.633

Unité intérieure		FHA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690
Poids	Unité	kg	24	25	31
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /h		690/900/1.170
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /h		690/900/1.170
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53	54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53-9		
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K		
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I.20/D.E.26)		

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	734 x 954 x 401		
Poids	Unité	kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62	63	64
	Chauffage	dBA	62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	48	49	50
	Chauffage	Nom. dBA	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS	-20~-52		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH	-20~-24		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	D.E. pouce	1/4"-3/8"		1/4"-1/2"
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Système Préchargé	m		
	Dénivelé	UE - UI Maxi.	m		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		20

Plafonnier apparent

Pour des pièces larges sans faux-plafond ou espace libre au sol

- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement et sans perte de capacité
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou projets existants
- › L'unité se monte facilement dans des coins et des pièces étroites, 30 mm d'espace d'entretien suffisent sur le côté
- › Idéal pour un débit d'air confortable dans des pièces larges grâce à l'effet Coanda : jusqu'à un angle de refoulement de 100°
- › Les unités extérieures Daikin, discrètes et robustes, peuvent être facilement montées sur un toit ou une terrasse ou simplement contre un mur extérieur



Efficacités		FHA + RXM	35A9 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Puissance calorifique	Nom./-10°C	kW	4,0/2,6	6,0/3,9	7,2/4,1
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,91	1,56	1,73
	Chauffage	Nom. kW	0,98	1,79	2,17
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+
	Puissance	Pdesign kW	3,4	5,0	5,7
	SEER		6,24	5,92	6,08
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	191	295	328
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A
	Puissance	Pdesign kW	3,1	4,35	4,71
	SCOP/A		4,43	3,86	3,87
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	979	1.578	1.704

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FHA	35A9	50A9	60A9	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235 x 960 x 690		235 x 1.270 x 690	
Poids	Unité	kg	24	25	31	
Filtre à air	Type		Kunstharsnet			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	600/690/840	600/720/900	690/900/1.170
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	600/690/840	600/720/900	690/900/1.170
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	53		54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	31/34/36	32/35/37	33/35/37
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53-9			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I.20/D.E.26)			

Unité intérieure		RXM	35A9	50A8	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	610 x 923 x 367			
Poids	Unité	kg	36		40	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	60		61	
	Chauffage	dBA	60		62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	47		48	
	Chauffage	Nom. dBA		49		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi. °CBS		-10 ~ 46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi. °CBH		-15 ~ 18		
Réfrigérant	Type		R-32			
	GWP		675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	0,95/0,65		1,15/0,78	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E. pouce	1/4"			
	Gaz	D.E. pouce	3/8"		1/2"	
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m	20		30
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Système Préchargé	kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UE - UI Maxi. m		15		20
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage - monophasé

Unité Daikin unique pour les pièces à plafond haut sans faux plafonds ni espace libre au sol

- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement et sans perte de capacité
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à n'importe quelle disposition de la pièce sans déplacer l'unité !
- › Caisson moderne et élégant, finition en blanc pur (RAL9010) et gris fer (RAL7011)
- › Pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 600 mm
- › L'équilibre parfait entre efficacité et confort grâce à la température variable du réfrigérant : efficacité saisonnière optimale tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m

Efficacités		FUA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,2
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,77	2,66	4,00
	Chauffage	Nom. kW	1,73	2,68	3,40
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10
	SEER		7,02	6,42	6,39
	η _{s,c}	%	-	-	253
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	339	518	1.136
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26
	η _{s,h}	%	-	-	167
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.567	2.427	3.129

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FUA	71A	100A	125A
Dimensions	Unité H x L x P	mm		198 x 950 x 950	
Poids	Unité	kg	25	26	26
Filtre à air	Type			Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59	64	65
	Chauffage	dBA	59	64	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7C58	
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres	mm		VP25 (D.E. Ø32.0)	
Hauteur de refoulement		mm		600	

Unité extérieure		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1
Dimensions	Unité H x L x P	mm		870 x 1.100 x 520	
Poids	Unité	kg	81	85	95
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69
	Chauffage	dBA	-	-	68
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	46	47	49
	Chauffage	Nom. dBA	48	50	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS		-20~-52	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH		-20~-18	
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675	
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce		
	Longueur	Maxi. UE - UI	55	85	
	de	Système Équivalente	75	100	
	tuyauterie	Préchargé		40	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation		
	Dénivelé	UE - UI Maxi. m	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	32	

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage - triphase



Efficacités		FUA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom. kW	1,77	2,66	4,00
	Chauffage	Nom. kW	1,73	2,68	3,40
Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10
	SEER		7,02	6,42	6,39
	ηs,c	%	-	-	253
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	339	518	1.136
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52
	SCOP/A		4,20	4,50	4,26
	ηs,h	%	-	-	167
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.567	2.427	3.129

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FUA	71A	100A	125A
Dimensions	Unité H x L x P	mm		198 x 950 x 950	
Poids	Unité	kg	25	26	26
Filtre à air	Type			Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut m³/h	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m³/h	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	59	64	65
	Chauffage	dB(A)	59	64	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut dB(A)	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dB(A)	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7C58	
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres	mm		VP25 (D.E. Ø32.0)	
Hauteur de refolement		mm		600	

Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm		870 x 1.100 x 520	
Poids	Unité	kg	81	85	94
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	64	66	69
	Chauffage	dB(A)	-	-	68
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom. dB(A)	46	47	49
	Chauffage	Nom. dB(A)	48	50	52
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS		-20~-52	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH		-20~-18	
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675	
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce		
	Longueur	Maxi. UE - UI	55	85	
	de	Système Équivalente	75	100	
	tuyauterie	Préchargé		40	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation		
	Dénivelé	UE - UI Maxi.	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage - monophasé

Unité Daikin unique pour les pièces à plafond haut sans faux plafonds ni espace libre au sol

- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement et sans perte de capacité
- › Peut être installé dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour s'adapter de manière optimale à la configuration de la pièce sans changer l'emplacement de l'unité !
- › Caisson moderne et élégant, finition en blanc pur (RAL9010) et gris fer (RAL7011)
- › Pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 600 mm
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et rafraîchissement à -15 °C
- › Longueur maximale du câble jusqu'à 50 m

Efficacités		FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV	125A + 125MV
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	1,77	2,97	5,15
	Chauffage	Nom. kW	1,93	2,85	3,38
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1
	SEER		6,16	5,83	5,49
	η _{s,c}	%	-	-	217
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	386	570	1.322
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A+	-
	Puissance	Pdesign kW	4,50	6,00	3,84
	SCOP/A		3,90	4,01	151
	η _{s,h}	%	-	-	2.188
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.615	2.095	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FUA	71A	100A	125A
Dimensions	Unité H x L x P	mm		198 x 950 x 950	
Poids	Unité	kg	25	26	26
Filtre à air	Type			Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	960/1.170/1.380	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	59	64	65
Niveau de pression sonore	Chauffage	dBA	59	64	65
	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
Systèmes de commande	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dBA	35/38/41	39/42/46	40/43/47
	Télécommande infrarouge			BRC7C58	
Condensat	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K	
	Diamètres	mm		VP25 (D.E. Ø32.0)	
	Hauteur de refoulement	mm		600	

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV	125MV
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770 x 900 x 380	990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	60	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70	71
Niveau de pression sonore	Chauffage	dBA	-	-	71
	Rafraîchissement	Nom. dBA	46	53	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Nom. dBA	47	57	
	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS		-15~-46	
Réfrigérant	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CWB		-15~-15,5	
	Type/GWP			R-32/675	
Raccords de tuyauterie	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65	2,60/1,76	
	Liquide/Gaz D.E.	pouce		3/8"-5/8"	
	Longueur	Maxi. UE - UI	m	50	
	de	Système Équivalente	m	70	
	tuyauterie	Préchargé	m	30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m		Voir manuel d'installation	
Alimentation électrique	Dénivelé UE - UI	Maxi. m	30		
Courant - 50Hz	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240	
	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25	32

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage - triphase



Efficacités		FUA + RZASG	100A + 100MY	125A + 125MY
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,97	5,15
	Chauffage	Nom. kW	2,85	3,38
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+	-
	Puissance	Pdesign kW	9,5	12,1
	SEER		5,83	5,49
	ηs,c	%	-	217
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	570	1.322
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	-
	Puissance	Pdesign kW	6,0	6,0
	SCOP/A		4,01	3,84
	ηs,h	%	-	151
Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2.095	2.188	

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FUA	100A	125A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	198 x 950 x 950	
Poids	Unité	kg	26	26
Filtre à air	Type		Tamis en résine	
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	1.200/1.530/1.860	1.230/1.590/1.950
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	65
	Chauffage	dBA	64	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	39/42/46	40/43/47
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	39/42/46	40/43/47
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7C58	
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres	mm	VP25 (D.E. Ø32.0)	
	Hauteur de refolement	mm	600	

Unité extérieure		RZASG	100MY	125MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	70	71
	Chauffage	dBA	-	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	53	
	Chauffage Nom.	dBA	57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675	
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.	pouce	3/8"-5/8"	
	Longueur	Maxi. UE - UI	50	
	de	Système Équivalente	70	
	tuyauterie	Préchargé	30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation	
Dénivelé	UE - UI Maxi.	m	30	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415	
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16	

Console carrossée - monophasé

Pour les espaces commerciaux avec de hauts plafonds

- › Variation de température réduite grâce à la sélection automatique du régime du ventilateur
- › Confort accru grâce à une meilleure répartition du flux d'air par la sortie d'air verticale, où les volets peuvent être réglés manuellement
- › Sortie d'air horizontale sélectionnable pour mieux s'adapter à la disposition de la pièce
- › L'équilibre parfait entre efficacité et confort grâce à la température variable du réfrigérant : efficacité saisonnière optimale tout au long de l'année et temps de réaction rapide lors des journées les plus chaudes
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du conduit 85 m



Efficacités		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,08	2,66	3,77	4,42
	Chauffage	Nom. kW	2,21	2,73	3,84	4,48
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,34	6,40	6,41	6,12
	ηs,c	%	-	-	253	242
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	376	520	1.133	1.314
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94
	ηs,h	%	-	-	163	155
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Poids	Unité	kg	42		50		
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	55	62	63	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1E53A (encastrable)/BRC1H52W (non encastrable)				
Condensat	Diamètres	mm	D.I. 20/D.E. 26				

Unité extérieure		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	95		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	70	
	Chauffage	dBA	-	-	68	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	49	50	
	Chauffage Nom.	dBA	48	50	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52				
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18				
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce				
	Longueur	Maxi. UE - UI	m	55	85		
	de	Système Équivalente	m	75	100		
	tuyauterie	Préchargé	m	40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir manuel d'installation			
	Dénivelé UE - UI	Maxi.	m	30			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	32			

Console carrossée - triphase



Efficacités		FVA + RZAG	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/7,1	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/12,0	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW	2,08	2,66	3,77	4,42
	Chauffage	Nom. kW	2,21	2,73	3,84	4,48
Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		6,34	6,40	6,41	6,12
	$\eta_{s,c}$	%	-	-	253	242
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	376	520	1.133	1.314
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign kW	4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94
	$\eta_{s,h}$	%	-	-	163	155
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350		
Poids	Unité	kg	42		50		
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Ventilateur	Débit d'air	Rafrâichissement Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	dBA	55	62	63	65	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement Bas/Moyen/Haut	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
	Chauffage Bas/Moyen/Haut	dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1E53A (encastrable)/BRC1H52W (non encastrable)				
Condensat	Diamètres	mm	D.I. 20/D.E. 26				

Unité extérieure		RZAG	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	870 x 1.100 x 520				
Poids	Unité	kg	81	85	94		
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement	dBA	64	66	69	70	
	Chauffage	dBA	-	-	68	71	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement Nom.	dBA	46	47	49	50	
	Chauffage Nom.	dBA	48	50	52		
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52				
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18				
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675				
	Volume	kg/Téq. CO ₂	3,20/2,16		3,70/2,50		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce				
	Longueur	Maxi. UE - UI	m	55	85		
	de	Système Équivalente	m	75	100		
	tuyauterie	Préchargé	m	40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir manuel d'installation			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415				
	Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

Console carrossée - monophasé

Pour les espaces commerciaux avec de hauts plafonds

- › Variation de température réduite grâce à la sélection automatique du régime du ventilateur
- › Confort accru grâce à une meilleure répartition du flux d'air par la sortie verticale, où les volets peuvent être réglés manuellement
- › Sortie d'air horizontale sélectionnable pour mieux s'adapter à la disposition de la pièce
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage et rafraîchissement à -15 °C
- › Longueur maximale du câble jusqu'à 50 m



Efficacités		FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	3,2/6,8/8,0	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	3,5/7,5/9,0/5,7	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,01	2,97	4,90	5,12
	Chauffage	Nom. kW	2,02	2,43	3,64	4,42
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+			-
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,10	13,40
	SEER		5,83	5,72	5,52	5,63
	ηs,c	%	-	-	218	222
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	408	581	1.314	1.428
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A			-
	Puissance	Pdesign kW	4,50	6,00		7,80
	SCOP/A		4,04	3,83	3,64	3,81
	ηs,h	%	-	-	143	149
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	1.559	2.193	2.308	2.866

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850 x 600 x 270		1.850 x 600 x 350	
Poids	Unité	kg	42		50	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut m³/h	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m³/h	840/960/1.080	1.320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dBA	38/41/43	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1E53A (encastrable)/BRC1H52W (non encastrable)			
Condensat	Diamètres	mm	D.I. 20/D.E. 26			

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV	125MV	140MV
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770 x 900 x 380		990 x 940 x 380	
Poids	Unité	kg	60	70		78
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70	71	73
	Chauffage	dBA	-	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	46	53		54
	Chauffage	Nom. dBA	47		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS	-15~-46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH	-15~-15,5			
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65		2,60/1,76	2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce 3/8"-5/8"			
	Longueur de tuyauterie	Maxi. UE - UI	m 50			
		Système Équivalente Préchargé	m 70			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	m 30			
	Dénivelé	UE - UI Maxi.	m 30			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	20	25		32

Console carrossée - triphase



Efficacités		FVA + RZASG	100A + 100MY(1)	125A + 125MY(1)	140A + 140MY(1)
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	5,0/9,5/11,2	5,7/12,1/14,0	6,2/13,4/15,4
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	5,1/10,8/12,8/9,4	6,0/13,5/16,2/11,8	6,2/15,5/18,0/12,7
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	2,97	4,90	5,12
	Chauffage	Nom. kW	2,43	3,64	4,42
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		
	Puissance	Pdesign kW	9,50	12,10	13,40
	SEER		5,72	5,52	5,63
	$\eta_{s,c}$	%	-	218	222
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	581	1.314	1.428
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		
	Puissance	Pdesign kW	6,00		7,80
	SCOP/A		3,83	3,64	3,81
	$\eta_{s,h}$	%	-	143	149
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2.193	2.308	2.866

Puissances calorifiques nominales basées sur : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FVA	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850 x 600 x 350		
Poids	Unité	kg	50		
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	1320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut m ³ /h	1320/1.500/1.680	1.440/1.560/1.680	1.560/1.680/1.800
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut dBA	44/47/50	46/48/51	48/51/53
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut dBA	44/47/50	46/48/51	48/51/53
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1E53A (encastrable)/BRC1H52W (non encastrable)		
Condensat	Diamètres	mm	D.I. 20/D.E. 26		

Unité extérieure		RZASG	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990 x 940 x 380		
Poids	Unité	kg	70		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	70	71	73
	Chauffage	dBA	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dBA	53		
	Chauffage	Nom. dBA	57		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS	-15~-46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce		
	Longueur	Maxi. UE - UI	m		
	de	Système Équivalente	m		
	tuyauterie	Préchargé	m		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir manuel d'installation		
Dénivelé	UE - UI Maxi.	m			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16		

Console carrossée - monophasé

Pour les espaces commerciaux à plafonds hauts

- › Solution idéale pour les petits entreprises et les petits commerces
- › Réduction des variations de température via la sélection automatique de la vitesse de ventilation ou la sélection libre de l'une des 3 vitesses de ventilation disponibles
- › Amélioration du confort résultant d'une meilleure distribution du flux d'air diffusé par la sortie verticale qui permet un réglage manuel des lames de la sortie d'air sur la partie supérieure de l'unité
- › Possibilité de sélection d'une sortie d'air horizontale pour une meilleure adaptation à la configuration de la pièce (via télécommande câblée BRC1E*/BRC1H*)



Données relatives à l'efficacité		FVA + AZAS	100A + 100MV	125A + 125MV	140A + 140MV	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,5	5,3	5,4
	ηs,c		%	-	209	213
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	605	1.370	1.489	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A			3,79	3,56	3,81
	ηs,h		%	-	139	149
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	2.217	2.360	2.866	

Unité intérieure		FVA	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850x600x350			
Poids	Unité	kg	50			
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62	63	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	44/50	46/51	48/53	
	Chauffage Nom./Haute	dBA	47/50	48/51	51/53	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Raccords de tuyauterie	Évacuation		D.I. 20/D.E. 26			

Unité extérieure		AZAS	100MV	125MV	140MV
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320		
Poids	Unité	kg	72		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	70	71	72
	Chauffage	dBA	70	71	72
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	53	54	55
	Chauffage Nom.	dBA	57	58	59
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10~-46		
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-15~-15,5		
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9		
	Longueur UE - UI	Maxi. m	30		
	de Système Équivalente	m	50		
	tuyauterie Sans charge	m	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé UI - UE	Maxi. m	30,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	25	32	

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Console carrossée - triphase



Données relatives à l'efficacité		FVA + AZAS	100A + 100NY	125A + 125NY	140A + 140NY	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	10,8	13,5	15,5	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	9,50	12,1	13,4
	SEER			5,5	5,3	5,4
	ηs,c		%	-	209	213
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,00		7,80
	SCOP/A			3,79	3,56	3,81
	ηs,h		%	-	139	149
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	605	1.370	1.489	
Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.217	2.360	2.866	

Unité intérieure		FVA	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.850x600x350			
Poids	Unité	kg	50			
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	62	63	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut	dBA	44/50	46/51	48/53	
	Chauffage Nom./Haute	dBA	47/50	48/51	51/53	
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Raccords de tuyauterie	Évacuation		D.I. 20/D.E. 26			

Unité extérieure		AZAS	100MY	125MY	140MY
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320		
Poids	Unité	kg	72		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	70	71	72
Niveau de pression sonore	Chauffage	dBA	70	71	72
	Rafraîchissement Nom.	dBA	53	54	55
Plage de fonctionnement	Chauffage Nom.	dBA	57	58	59
	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS		-10~-46	
Réfrigérant	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH		-15~-15,5	
	Type/GWP		R-32/675		
Raccords de tuyauterie	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,60/1,76		2,90/1,96
	Liquide/Gaz DE	mm	9,52/15,9		
	Longueur UE - UI	Maxi.	30		
	de Système Équivalente	m	50		
	tuyauterie Sans charge	m	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation		
Dénivelé UI - UE	Maxi.	30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16		

Contient des gaz à effet de serre fluorés

Console non carrossée

Conçu pour être encastrée dans les murs

- › Idéal pour l'installation dans les bureaux, les hôtels et les applications dans les habitations privées
- › S'adapte discrètement dans chaque intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Grâce à une profondeur de seulement 200 mm, très peu d'espace d'encastrement est nécessaire
- › Grâce à sa faible hauteur (620 mm), l'unité s'adapte parfaitement sous une fenêtre
- › Pression statique externe jusqu'à 50 Pa pour une installation flexible
- › Garantit le fonctionnement en mode chauffage et rafraîchissement à -20 °C
- › Longueur maximale du tuyauterie 50 m



Efficacités		FNA + RZAG	35A9 + 35B	50A9 + 50B	60A9 + 60B	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi./-10°C	kW	1,4/4,0/5,0/3,0	1,7/5,0/6,0/3,6	1,7/7,0/7,5/3,8	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,90	1,32	1,76	
	Chauffage	Nom.	1,14	1,47	2,12	
Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique			A+		
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0
	SEER			5,9	5,7	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	208	297	368
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A		
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A			3,9		
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.255	1.542	1.616

Unité intérieure		FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	620 / 720(1) x 790 x 200	620 / 720(1) x 1.190 x 200	
Poids	Unité	kg	23	30	
Filtre à air	Type		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/h	438/480/522	810/888/960
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h	438/480/522	810/888/960
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	30/48	40/49
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	53	56
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	28/31/33	30/33/36
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	28/31/33	30/33/36
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65	
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K	
Condensat	Diamètres	mm		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	

(1) Y compris les pieds d'installation

Unité extérieure		RZAG	35B	50B	60B	
Dimensions	Unité H x L x P	mm		734 x 954 x 401		
Poids	Unité	kg		52		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	62	63	64
	Chauffage		dBA	62	63	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50
	Chauffage	Nom.	dBA	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-24		
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675		
	Volume	kg/Téq. CO ₂		1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz D.E.		pouce	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	
	Longueur de Maxi.	UE - UI	m	50		
	tuyauterie	Système	Sans charge	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour une longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)		
	Dénivelé	UE - UI	Maxi.	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16	20	

Console non carrossée

Conçu pour être encastrée dans les murs

- › S'adapte discrètement dans chaque intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Idéal pour l'installation dans les bureaux, les hôtels et les applications dans les habitations privées
- › Grâce à une profondeur de seulement 200 mm, très peu d'espace d'encastrement est nécessaire.
- › Grâce à sa faible hauteur (620 mm), l'unité s'adapte parfaitement sous une fenêtre.
- › Pression statique externe jusqu'à 50 Pa pour une installation flexible



Efficacités		FNA + RXM	25A9 + 25A9	35A9 + 35A9	50A9 + 50A8	60A9 + 60A
Puissance frigorifique Nom.		kW	2,6	3,4	5,0	6,0
Puissance calorifique Nom./-10°C		kW	3,2/2,2	4,0/2,4	5,8/3,6	7,0/3,9
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW	0,68	1,1	1,48	2,22
	Chauffage	Nom. kW	0,8	1,15	1,74	2,25
Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique		A+			A
	Puissance	Pdesign kW	2,6	3,4	5,0	6,0
	SEER		5,68	5,7	5,77	5,56
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	160	209	303	378
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+			
	Puissance	Pdesign kW	2,8	2,9	4,0	4,6
	SCOP/A		4,24	4,05	4,09	4,16
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	924	1.002	1.369	1.547

Puissances calorifiques nominales basées sur : la température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS/6 °CBH, longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m. | Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS/19 °CBH, température extérieure : 35 °CBS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivelé : 0 m.

Unité intérieure		FNA	25A9	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité H x L x P	mm	620 / 720(1) x 790 x 200		620 / 720(1) x 1.190 x 200	
Poids	Unité	kg	23		30	
Filtre à air	Type		Tamis en résine			
Ventilateur	Débit d'air Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut	m³/h		810/888/960	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/h		810/888/960	
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa		40/49	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA		53	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Bas/Moyen/Haut	dBA		28/31/33	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA		28/31/33	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			
Condensat	Diamètres	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			

(1) Y compris les pieds d'installation

Unité extérieure		RXM	25A9	35A9	50A8	60A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	610 x 923 x 367			
Poids	Unité	kg	36		40	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA	59	60	61
	Chauffage		dBA	59	60	62
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Nom.	dBA	46	47	48
	Chauffage	Nom.	dBA	47		49
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-10 ~ 46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-15 ~ 18	
Réfrigérant	Type		R-32			
	GWP		675			
	Volume	kg/Téq. CO ₂	0,95/0,65		1,15/0,78	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	pouce		1/4"	
	Gaz	D.E.	pouce		3/8"	
	Longueur de Maxi.	UE - UI	m		20	
	tuyauterie	Système Préchargé	m		10	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m			
	Dénivelé	UE - UI	Maxi.		m	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			

Restez à la pointe des systèmes de HVAC avec les pompes à chaleur Daikin VRV

Proposer des pompes à chaleur offrant
une flexibilité et une facilité d'installation,
pour contribuer à la décarbonisation

R-744

Systeme VRV au CO₂

Notre système VRV au CO₂ (page 131)

- Utilisation du CO₂ réfrigérant sans HFC (R-744)
- C'est l'un des réfrigérants les plus durables en raison d'un faible GWP égal à 1
- Il vous permet de réaliser des projets qui nécessitent des réfrigérants dits « naturels »

R-32

VRV 5

Notre gamme VRV 5 de premier plan (page 100)

- Gamme inégalée offrant un système au R-32 pour chaque application VRV
- Durabilité supérieure sur toute la durée de vie du système
- Elle vous permet dès aujourd'hui de décarboniser facilement tout type de bâtiment

R-410A

VRV IV⁺



VRV

Flexibilité maximale, souci minimal !

Pourquoi opter pour la technologie Daikin VRV ?	94
Concept de solution totale	98

VRV 5 100

Unités extérieures VRV 5	102
Technologie Shîrudo 	102
Récupération d'énergie	105
REYA-A9	106
Sélecteur d'embranchement (boîtier BSSV)	108
BS-A14AV19	108
Pompe à chaleur	110
RXYA-A	110
RXYSA-AV1/AY1	112
SV-A	113
Unités intérieures VRV 5	114
Cassettes encastrables	116
FXFA-A	117
FXZA-A	118
FXKA-A	119
Plafonniers encastrés gainables	120
Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables	120
FXDA-A	121
FXSA-A	122
FXMA-A	123
Unité murale	124
FXAA-A	124
Plafonniers apparents	125
FXHA-A	125
EXCLUSIF FXUA-A	126
Console non carrossée	127
FXNA-A	127
NOUVEAU CO ₂ VRV	128
RXYN-B	131
FXFN-B	132
FXSN-B	133

VRV IV 134

Unités extérieures VRV IV	136
Récupération d'énergie	138
REYQ-U	138
Pompe à chaleur	140
RYYQ-U/RXYQ-U	140
RXYSCQ-TV1	142
RXYSQ-TV9/TY9/TY1	143
EXCLUSIF SB.RKXYQ-T(8)	144
RXYLQ-T	146
VRV de remplacement	150
RQCEQ-P3	152
RQYQ-P/RXYQQ-U	153
VRV à refroidissement par eau	154
RWEYQ-T9	156
Sélecteur d'embranchement (boîtier BS)	159
BS1Q-A	159
BS-Q14AV1B	159
Unités intérieures VRV IV	160
Cassettes encastrables	164
FXFQ-B	164
FXZQ-A	165
FXCQ-A	166
FXKQ-A	167
Plafonniers encastrés gainables	168
FXDQ-A3	168
Kit multizoning	170
FXSQ-A	171
FXMQ-P7	172
FXMQ-A	173
Unité murale	174
FXAQ-A	174
Plafonniers apparents	176
FXHQ-A	176
FXUQ-A	177
Consoles carrossées	178
FXNQ-A	178
FXLQ-P	179
Production d'eau chaude	180
HXY-A8	180
HXHD-A8	181
Options et accessoires	184

9 raisons pour lesquelles le VRV est unique sur le marché

1 Le leader de la durabilité

- › VRV 5 : Design mini VRV R-32 complètement repensé et dédié
 - Charge réduite de réfrigérant
 - Efficacité supérieure
 - Équivalent de CO₂ inférieur
- › L∞P by Daikin : la création d'une économie circulaire des réfrigérants
 - Évite la production de plus de 150 000 kg de gaz vierge chaque année
 - Pour toutes les unités VRV produites et commercialisées en Europe*

*États membres de l'UE, Royaume-Uni, Bosnie-Herzégovine, Serbie, Monténégro, Kosovo, Albanie, Macédoine du Nord, Islande, Norvège, Suisse



2 Efficacité

- › Technologie VRT (température variable du réfrigérant), pour une efficacité saisonnière élevée
- › Cassettes à soufflage circulaire et plafonniers encastrés gainables à filtre autonettoyant
- › Le partenaire idéal pour votre projet BREEAM, LEED ou Well

BREEAM®



3 Confort

- › Permet l'obtention d'une qualité optimale de l'air intérieur via l'intégration parfaite d'unités AHU (pour un fonctionnement avec le R-32 et le R-410A)
- › Technologie VRT (température variable du réfrigérant) évitant les courants d'air froids en mode rafraîchissement grâce aux températures élevées de l'air soufflé
- › Chauffage véritablement continu pendant le dégivrage
- › Les capteurs de présence et de sol dirigent le flux d'air à l'écart des personnes, tout en assurant une distribution homogène de la température
- › Filtres autonettoyants, pour assurer une qualité d'air optimale
- › Kit UV Streamer qui élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1), les odeurs, les allergènes, etc.



4 Fiabilité

- › Carte électronique refroidie par réfrigérant
- › Réalisation de très nombreux essais avant la livraison des unités
- › Très large réseau commercial avec disponibilité de toutes les pièces de rechange en Europe
- › Maintenance préventive via le Service Cloud de Daikin
- › Filtres autonettoyants pour une amélioration supplémentaire de la fiabilité grâce aux filtres à air propres
- › Véritable refroidissement technique



5 Design

- › Un choix inégalé de panneaux pour cassettes
 - Disponibles en **blanc et noir**
 - Gamme d'élégants **panneaux design**
- › Daikin Stylish, un design emblématique unique en son genre
- › Cassette ultra plate s'intégrant complètement dans le plafond



6 Commandes

- › Commande vocale via Amazon Alexa et Google Assistant à l'aide de l'application Onecta BRP069C51
- › Madoka : élégante télécommande câblée à commande intuitive avec écran tactile
- › Intelligent Touch Manager : Un mini système de GTB économique qui intègre tous les produits Daikin
- › Intégration aisée à des systèmes de GTB tiers via BACnet, LonWorks, Modbus, KNX
- › Solutions de commande dédiées pour des applications telles que le refroidissement technique, les commerces, les hôtels, etc.
- › Daikin Cloud Plus offrant des services tels que la commande en ligne, la surveillance de la consommation d'énergie, la comparaison de sites multiples et la maintenance prédictive



7 Installation

- › Fonctions automatiques de charge et de contrôle de fuite de réfrigérant
- › Cassette apparente exclusive à 4 voies de soufflage (FXUQ /FXUA)
- › Unité de traitement de l'air Daikin Plug & Play
- › Logiciel de configuration du VRV, pour une mise en service, une configuration et une personnalisation ultra rapides
- › Affichage de l'unité extérieure permettant des réglages rapides sur site et une lecture détaillée des erreurs, pour une meilleure assistance clientèle



7-segment display

8 Une invention de Daikin

- › Leader du marché des systèmes VRV depuis 1982
- › Plus de 90 ans d'expérience dans la technologie pompe à chaleur
- › Des systèmes conçus pour l'Europe et fabriqués en Europe
- › Innovateur définissant la norme du marché avec des technologies telles que la température variable du réfrigérant (VRT), le chauffage continu...



9 Une solution pour chaque application

- › Récupération d'énergie, pour un chauffage et un rafraîchissement simultanés
- › Flexibilité optimale pour les applications géothermiques avec systèmes à refroidissement par eau
- › Solutions pour climats chauds et froids assurant un fonctionnement efficace en mode rafraîchissement jusqu'à un maximum de 52 °C et en mode chauffage jusqu'à un minimum de -25 °C
- › Solutions mini VRV peu encombrantes, permettant de bénéficier des systèmes VRV les plus compacts du marché
- › Le système VRV invisible, une solution unique en son genre pour les applications nécessitant une unité extérieure compacte complètement invisible
- › Solutions de remplacement pour remplacer des systèmes existants de la façon la plus économique possible



Mais le VRV ne s'arrête pas là...

Avantages des systèmes à détente directe (DX)

Effcacité élevée

- › Seulement 2 étapes de transfert d'énergie pour optimiser l'efficacité. Coûts d'exploitation d'un ventilo-convecteur à eau de 40 à 72 % supérieurs à ceux d'un système VRV à récupération d'énergie

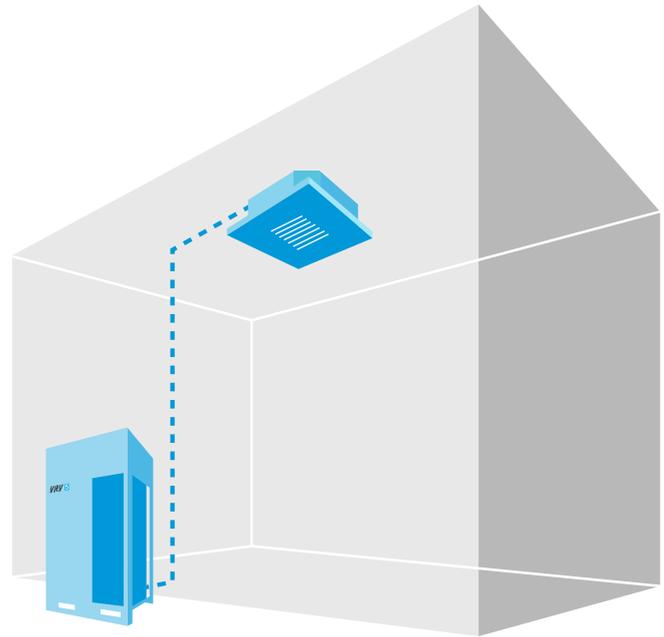


29 % de réduction de l'encombrement

Faible encombrement

- › Tous les composants sont intégrés aux unités
- › Diamètres de tuyauterie réduits
- › Encombrement jusqu'à 20 % inférieur à celui d'un système à eau traditionnel, ce qui permet une augmentation de la surface louable

398 kg maximum pour une unité de 20 CV



Installation rapide et aisée

- › Solution prête à l'emploi sans équipements à fournir sur site (jauges, pompes, vannes, par exemple)

Réaction rapide au changement de conditions

- › Réaction immédiate au changement de conditions et précision de 0,5 °C de la commande grâce aux vannes de détente électroniques, aux thermostats d'ambiance, aux compresseurs tout Inverter et à la température variable de réfrigérant

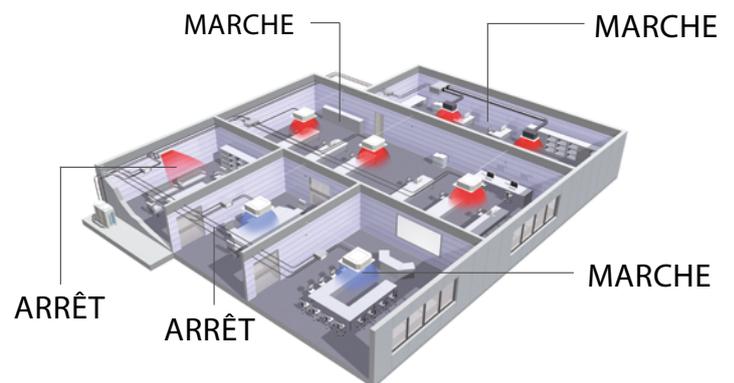
TOUT

INVERTER

Variable
Réfrigérant
Température

Commande précise par zone

- › Climatisation uniquement dans les zones qui doivent être rafraîchies ou chauffées



Très faibles niveaux sonores des unités intérieures

- › Le niveau sonore très faible des unités intérieures fonctionnant avec une vitesse de ventilation réduite n'entraîne pas de forte chute de puissance, grâce aux vannes de détente électroniques

Unités compactes

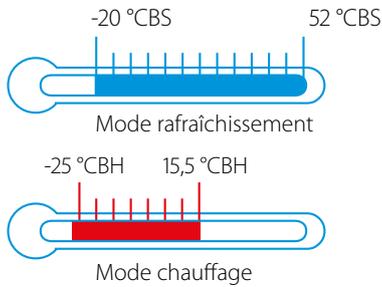
- › Évitez la nécessité d'un renfort structurel ou d'un équipement spécial pour déplacer et positionner les unités



Points forts du système Daikin VRV

Grande flexibilité de conception

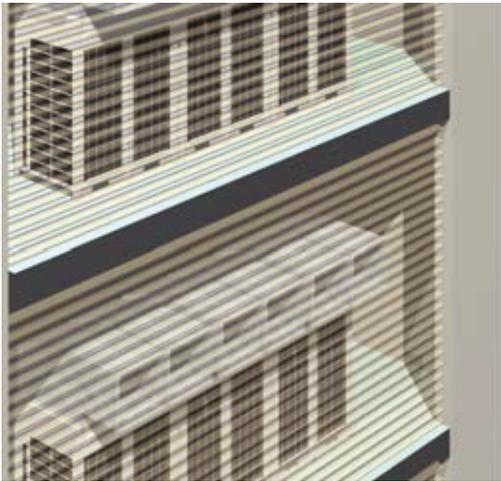
› Solution pour tous les climats de -25 à +52 °C



- › Longue tuyauterie de réfrigérant
- › Installation échelonnée zone par zone
- › Utilisation d'une unité extérieure pour des locaux multiples



multilocataires



Installation intérieure des unités extérieures

- › 3 options
 - › PSE jusqu'à 78 Pa pour les unités extérieures standard à refroidissement par air
 - › Pompe à chaleur VRV IV série i à refroidissement par air pour installation intérieure
 - › Unité VRV IV série W à refroidissement par eau pour installation intérieure

Solution fiable

- › Le traitement spécial anticorrosion que reçoit l'échangeur de chaleur multiplie par 5 ou 6 la résistance à la corrosion
- › Le cycle opératoire prolonge la durée de service
- › Démarrage séquentiel
- › Raccords brasés uniquement

Niveaux de confort élevés

- › Commande individuelle et rafraîchissement et chauffage simultanés, pour l'obtention d'un environnement personnel idéal
- › Unités extérieures dotées d'un mode nuit pour assurer un niveau sonore extérieur réduit
- › Fonction de secours
- › Faibles niveaux sonores des unités intérieures jusqu'à un minimum de 19 dBA



Rafrâichissement et chauffage simultanés avec des systèmes à récupération d'énergie

Solution totale VRV

Dans de nombreux bâtiments aujourd'hui, le chauffage, le rafraîchissement, le rideau d'air et la production d'eau chaude sont généralement assurés par plusieurs systèmes distincts. Ce qui entraîne un gaspillage d'énergie.

Bien plus efficace, la technologie VRV a été développée en tant que

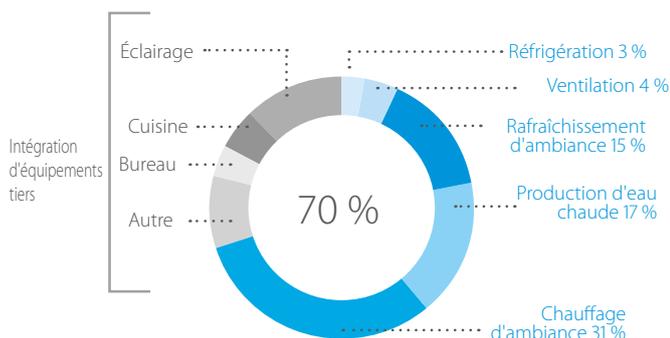
solution totale pouvant gérer jusqu'à

70 %

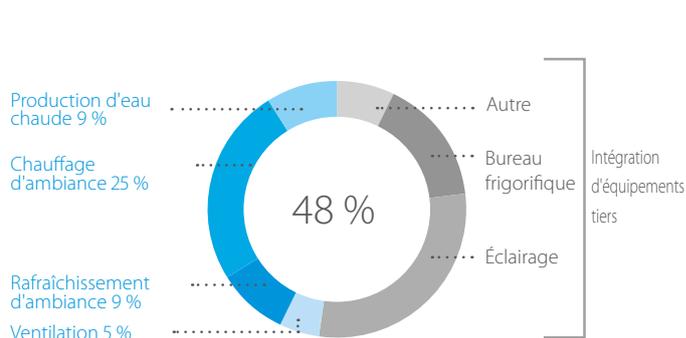
de la consommation énergétique d'un bâtiment et permettre ainsi d'énormes économies financières.

- 
› **Chauffage et rafraîchissement**, pour un confort tout au long de l'année
- 
› **Eau chaude**, pour une production efficace d'eau chaude
- 
› **Rafraîchissement/chauffage par le sol**, pour un rafraîchissement/chauffage d'ambiance efficace
- 
› **Ventilation d'air frais**, pour des environnements de haute qualité
- 
› **Rideaux d'air**, pour une séparation d'air optimale
- 
› **Commandes**, pour une efficacité optimale de fonctionnement
- 
› **Refroidissement** pour salles de serveurs, shelters télécom..., via unités Sky Air ou VRV à récupération d'énergie

Consommation énergétique moyenne des hôtels



Consommation énergétique moyenne des bureaux



Bureaux

Efficacité sur le lieu de travail

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

Architecte



Hôtel

Hospitalité et économies financières

« Avec Daikin, nous sommes en mesure de combiner parfaitement l'authenticité de l'hôtel à une technologie de pointe et un confort optimal »

Propriétaire d'un hôtel 5 étoiles



Commerces

Réduction des coûts pour les magasins

« En collaboration avec l'équipe technique de Daikin, nous avons optimisé la conception de notre système de HVAC, réduisant les niveaux d'investissement et les coûts d'exploitation. Daikin nous a permis d'accéder à une technologie ultra moderne »

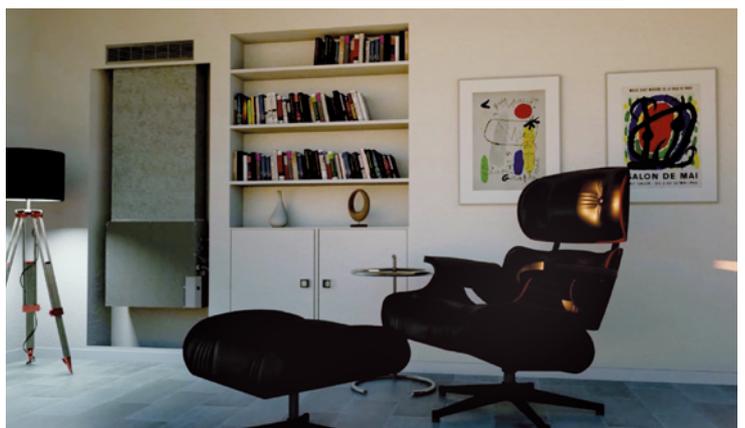
Représentant d'un magasin de vente au détail



Résidentielles

On n'est jamais aussi bien que chez soi

« Un système pompe à chaleur économique à basse consommation d'énergie pour les propriétaires, offrant un confort optimal »



Un système au R-32 pour chaque application VRV



VRV 5 S-series

VRV 5 Récupération d'énergie

Pompe à chaleur **VRV 5**



12,1 kW



80 kW



14,2 kW



90 kW

La plus large gamme :

systèmes de ventilation intérieure et de commande



DAIKIN
CLOUD
PLUS

KNX

BACnet Interface

Modbus Interface LonWorks Interface

Soutenir la décarbonisation des bâtiments commerciaux



Grâce à une efficacité saisonnière inégalée sur le marché, le système VRV 5 présente une durabilité accrue tout au long de son cycle de vie, notamment un impact éq. CO₂ indirect réduit



Spécialement conçu pour utiliser le réfrigérant R-32 à faible GWP, ce système réduit fortement l'impact éq. CO₂ direct potentiel de 71 % par rapport aux systèmes utilisant le R-410A



Le partenaire idéal pour les projets BREEAM ou LEED et d'autres projets de bâtiments écologiques

Régulation du confort intérieur ultra flexible



Flexibilité connue pour s'adapter à tout type de bâtiment



Plus large gamme d'unités intérieures R-32 dédiées du marché



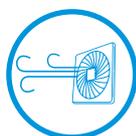
Intégration d'unités de ventilation HRV



Connectable à toutes les commandes intelligentes Daikin existantes, y compris l'application Onecta



5 niveaux sonores faibles



Ventilateurs à PSE élevée permettant une installation encastrée



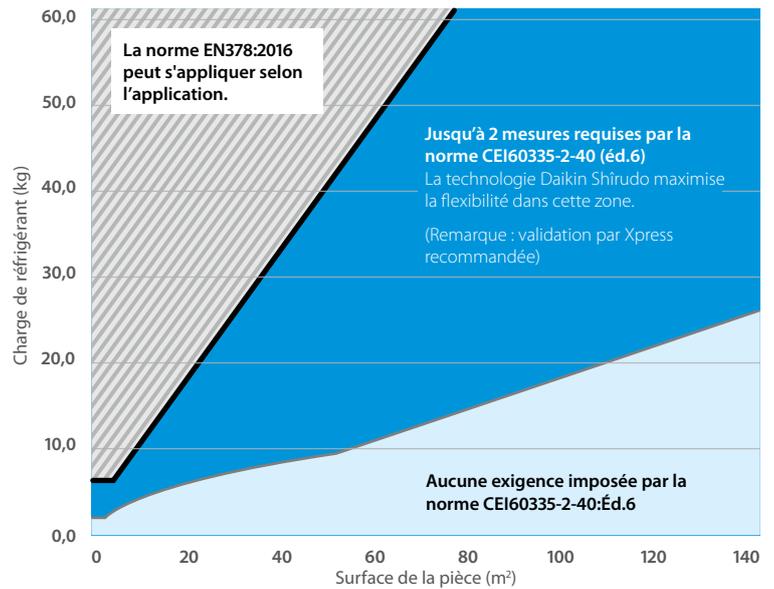
Le système VRV 5 se distingue par sa technologie Shîrudo

- › Une totale tranquillité d'esprit puisque Daikin fournit tous les outils nécessaires pour garantir la conformité avec la norme produit CEI
- › Grâce aux mesures de protection du circuit de réfrigérant intégrées en usine, la conception du système VRV 5 est rapide et flexible, sans nécessité de réalisation de calculs chronophages complexes
- › Pour votre tranquillité d'esprit lors de la conception d'un bâtiment commercial, validez votre projet avec notre logiciel Xpress qui peut inclure un plan d'étage

Saviez-vous... qu'il existe différentes normes concernant la sécurité des réfrigérants ?

Les réfrigérants peuvent être classés en 2 groupes de sécurité basés sur deux critères :

- › la toxicité (A ou B) : norme générique sur les réfrigérants **EN378:2016**.
- › l'inflammabilité (1, 2L, 2, 3) : norme sur les pompes à chaleur **CEI60335-2-40** qui remplace la norme EN378:2016. La technologie Shîrudo offre une totale tranquillité d'esprit en garantissant la conformité à la norme CEI60335-2-40.



Grâce à la technologie Shîrudo :

- › Aucune étude supplémentaire pour l'installation et la mise en service du système, notamment concernant :
 - › Les mesures de sécurité à prévoir
 - › Leur emplacement
 - › Leur impact visuel
- › Il n'est pas nécessaire d'effectuer des études et des calculs supplémentaires en cas de modification de la configuration
- › Il n'est pas nécessaire d'effectuer des contrôles d'entretien périodiques



Qu'est-ce qui est inclus dans la technologie Shîrudo ?



Sonde de détection de fuite dans chaque unité intérieure



Alarme sonore et visuelle intégrée dans la télécommande Madoka



Vannes d'isolement dans l'unité extérieure ou le boîtier SV



Algorithmes spécialement développés

La technologie Shîrudo offre une totale tranquillité d'esprit



Le nec plus ultra en termes de **facilité de conception** : la technologie Shîrudo permet une installation aisée du système VRV R-32 dans n'importe quelle pièce



Flexibilité maximale de l'**installation**, grâce aux mesures de protection du circuit de réfrigérant intégrées en usine



Certification par un **organisme tiers** selon la norme produit CEI60335-2-40

Regardez la vidéo sur la technologie Shîrudo !





Avantages

de la technologie à 3 tubes

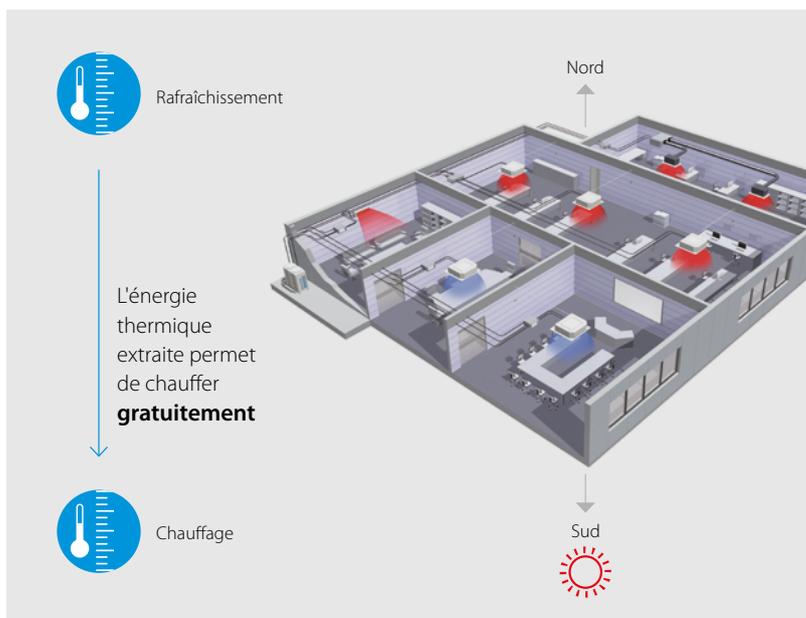
Production de chaleur « gratuite »

Un système intégré de récupération d'énergie réutilise l'énergie thermique extraite des bureaux, des salles de serveurs, pour chauffer d'autres zones.

Confort optimal

Un système VRV à récupération d'énergie permet un rafraîchissement et un chauffage simultanés.

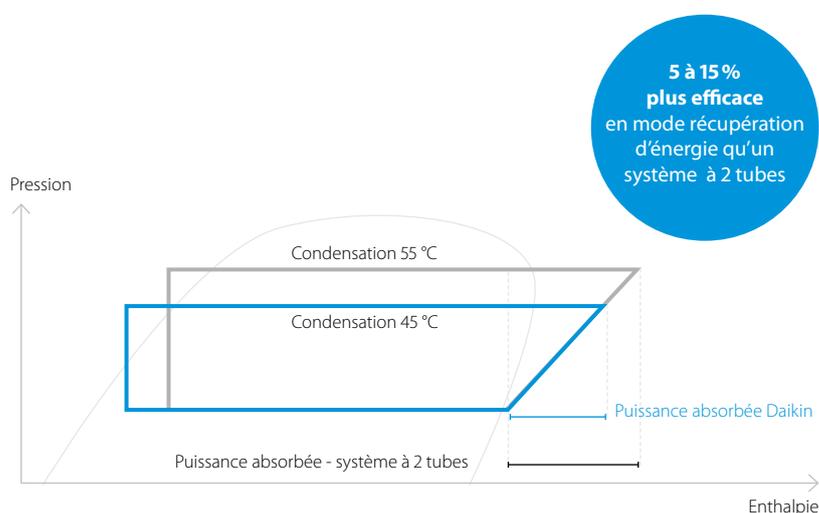
- › Pour les propriétaires d'hôtels, ceci est synonyme d'environnement parfait pour les clients dans la mesure où ils peuvent choisir librement le mode de fonctionnement souhaité (rafraîchissement ou chauffage).
- › Pour les bureaux, un environnement de travail idéal est ainsi obtenu aussi bien dans les locaux orientés au nord que dans ceux orientés au sud.



Plus de chaleur « gratuite »

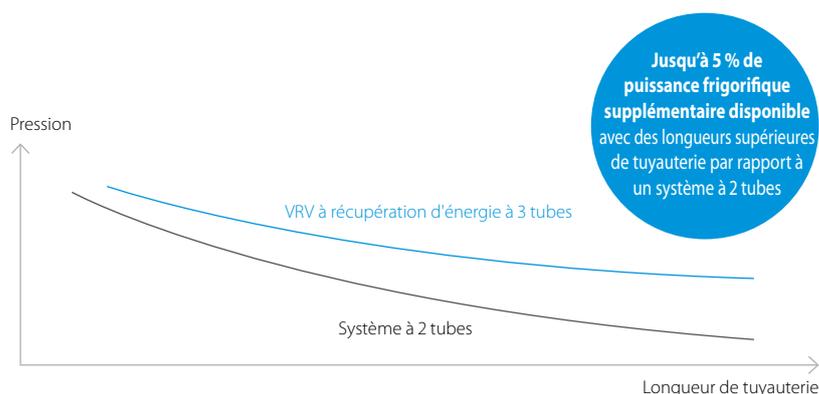
La technologie à 3 tubes de Daikin nécessite moins d'énergie pour réaliser la récupération d'énergie thermique, ce qui résulte en une efficacité améliorée en mode récupération d'énergie. Grâce à ses tubes dédiés de gaz, de liquide et de refoulement, notre système peut récupérer l'énergie thermique avec une température réduite de condensation.

Dans un système à 2 tubes, le gaz et le liquide circulent sous forme de mélange, si bien que la température de condensation doit être supérieure pour permettre la séparation des réfrigérants liquide et gazeux mélangés. Avec une température supérieure de condensation, le système nécessite plus d'énergie pour effectuer la récupération d'énergie thermique, ce qui résulte en une efficacité inférieure.



Une chute de pression inférieure pour une efficacité supérieure

- › Flux de réfrigérant fluide dans le système à 3 tubes grâce à 2 tubes de gaz de taille inférieure, résultant en une efficacité énergétique supérieure
- › Flux de réfrigérant perturbé dans le grand tube de gaz du système à 2 tubes, ce qui résulte en une chute de pression plus importante

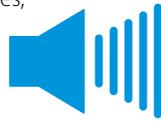


VRV 5 HR à récupération d'énergie

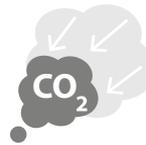
Disponible à
partir de
juin 2025

Le champion de la durabilité

- › Équivalent de CO₂ réduit grâce au recours à un réfrigérant R-32 à PRP inférieur et à une charge réduite de réfrigérant
- › Durabilité optimale sur l'intégralité du cycle de vie grâce à une efficacité saisonnière en conditions réelles de fonctionnement inégalée sur le marché
- › Chauffage « gratuit » avec une efficace récupération d'énergie via trois tubes, avec transfert de l'énergie thermique depuis les zones à rafraîchir vers les zones à chauffer
- › Prise en charge des petites surfaces sans mise en œuvre de mesures supplémentaires, grâce à la technologie Shîrudo
- › Unités intérieures spécialement conçues pour le R-32 assurant un faible niveau sonore et une efficacité optimale
- › Confort personnel idéal pour les clients/locataires, grâce à la possibilité de rafraîchissement et de chauffage simultanés



5 niveaux sonores faibles



Équivalent de CO₂ réduit



Flexibilité optimale pour adaptation à chaque pièce



Déjà en conformité totale avec LOT 21 - Tier 2

Données publiées correspondant à des unités intérieures réellement en service

Compatible avec IEC60335-2-40 Ed.7, permettant une conception de système encore plus flexible !

Unité extérieure		REYA	8A9	10A9	12A9	14A9	16A9	18A9	20A9	
Plage de puissances		CV	8	10	12	14	16	18	20	
Combinaison recommandée			4 x FXSA50A2VEB	4 x FXSA63A2VEB	6 x FXSA50A2VEB	1 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	4 x FXSA63A2VEB + 2 x FXSA80A2VEB	3 x FXSA50A2VEB + 5 x FXSA63A2VEB	2 x FXSA50A2VEB + 6 x FXSA63A2VEB	
Puissance frigorifique Prated,c		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
Puissance calorifique Prated,h		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
calorifique Maxi. 6 °CBH		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
ηs,c		%	279,6	271,7	273,2	298,3	277,4	274,8	259,6	
ηs,h		%	161,1	170,4	170,9	162,2	162,1	170,0	161,4	
SEER			7,1	6,9		7,5	7,0	6,9	6,6	
SCOP			4,1	4,34		4,56	4,33		4,11	
Nombre maximum d'unité intérieures connectables			64							
Indice de connexion Mini. intérieure			100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0	
Maxi.			260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0	
Dimensions Unité		H x L x P mm	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765				
Poids Unité		kg	230			314		317		
Niveau de puissance sonore		Rafraîchissement Nom. dBA	78,3	78,8	82,5	78,7	83,7	83,4	87,9	
		Chauffage Prated dBA	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6	
Niveau de pression sonore		Rafraîchissement Nom. dBA	56,3	58,0	60,8	56,1	60,8	63,0	67,0	
Plage de fonctionnement		Rafraîchissement Mini.~Maxi. °CBS	-5,0~-46,0							
		Chauffage Mini.~Maxi. °CBH	-20,0~-15,5							
Réfrigérant		Type/PRP	R32 / 635							
		Charge kg/Téq. CO ₂	9,0			10,6				
Raccords de tuyauterie		Liquide DE pouce	3/8"			1/2"				
		Gaz DE pouce	3/4"			7/8"		1"1/8		
		Gaz HP/BP DE pouce	5/8"			3/4"		7/8"		
		Longueur totale de tuyauterie Système Effectif m	1.000							
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension Hz/V	3N~/50/380-415							
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA) A	Voir le manuel d'installation							



Boîtiers BSSV entièrement redessinés
pour une installation plus rapide
et un entretien plus aisé



Gamme
d'unités VRV
pour R-32 la
plus large du
marché

Combinaison d'unité extérieure		REYA	10A9	13A9	16A9	18A9	20A9	22A9	24A9	26A9	28A9
Système	Unité extérieure - module 1		REMA5A9			REYA8A9		REYA10A9	REYA12A9	REYA14A9	REYA16A9
	Unité extérieure - module 2		REMA5A9	REYA8A9		REYA10A9	REYA12A9		REYA16A9	REYA14A9	REYA16A9
Plage de puissances	CV		10	13	16	18	20	22	24	26	28
Combinaison recommandée			-								
Puissance frigorifique Prated,c	kW		28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
Puissance calorifique Prated,h	kW		28	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5
calorifique Maxi.	6 °CBH	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5
ηs,c	%		-								
ηs,h	%		-								
SEER			-								
SCOP			-								
Nombre maximum d'unité intérieures connectables			64								
Indice de connexion Mini.			125,0	163,0	200,0	225,0	250,0	275,0	300,0	325,0	350,0
intérieure Maxi.			325,0	423,0	520,0	585,0	650,0	715,0	780,0	845,0	910,0
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	pouce	3/8"		1/2"						
	Gaz DE	pouce	3/4"		7/8"		1 1/8"				
	Gaz HP/BP DE	pouce	5/8"		3/4"		7/8"				
	Longueur totale Système Effectif de tuyauterie	m	1.000								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415								
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	Voir le manuel d'installation								
Module unité extérieure		REMA	5A								
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.685 x 930 x 765								
Poids	Unité	kg	230								
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	78,3								
	Chauffage Prated	dBA	79,4								
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	56,3								
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS	-5,0~46,0								
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-20,0~15,5								
Réfrigérant	Type/PRP		R32 / 635								
	Charge	kg/Téq. CO ₂	9,0								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415								
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	Voir le manuel d'installation								

Le nombre réel d'unités intérieures raccordables varie en fonction du type des unités intérieures et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (50% ≤ CR ≤ 120%) | Contient des gaz à effet de serre fluorés | * États membres de l'UE, Royaume-Uni, Bosnie-Herzégovine, Serbie, Monténégro, Kosovo, Albanie, Macédoine du Nord, Islande, Norvège, Suisse

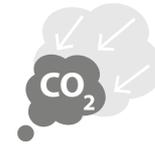
Sélecteur d'embranchement multi (BSSV) pour unité à récupération d'énergie VRV 5

Spécifiquement développé pour le réfrigérant R-32 à PRP inférieur !

› **Équivalent de CO₂ réduit** grâce au recours à un réfrigérant R-32 à PRP inférieur et à une charge réduite de réfrigérant

› Gamme unique de boîtiers BS multi permettant une récupération d'énergie **haute efficacité via 3 tubes**

› Aucune limitation de la taille de la pièce, grâce à la **technologie Shîrudo** ⁽¹⁾ Les vannes d'isolement intégrées dans le boîtier BSSV garantissent qu'en cas de fuite de réfrigérant, seul l'embranchement spécifique soit fermé.



Équivalent de CO₂ réduit

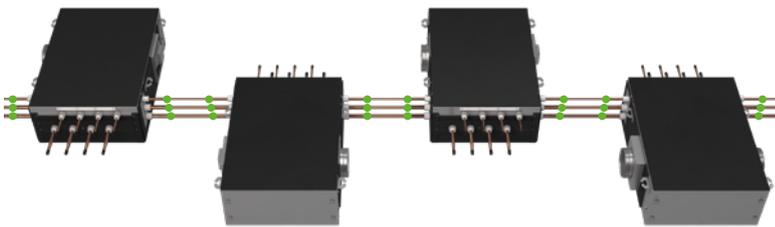


Flexibilité optimale pour adaptation à chaque pièce

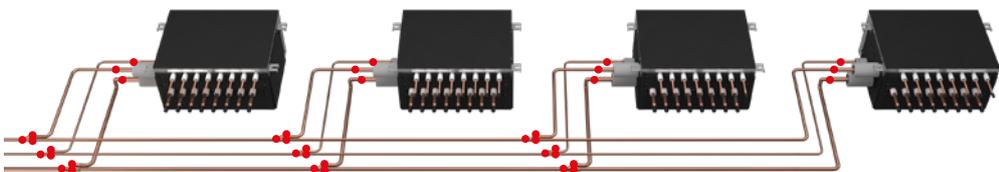
Entièrement redessiné pour une installation plus rapide et un entretien plus aisé

› Installation plus rapide grâce à **la réutilisation du réfrigérant**, qui réduit le nombre de points de brasage et de kits de joints

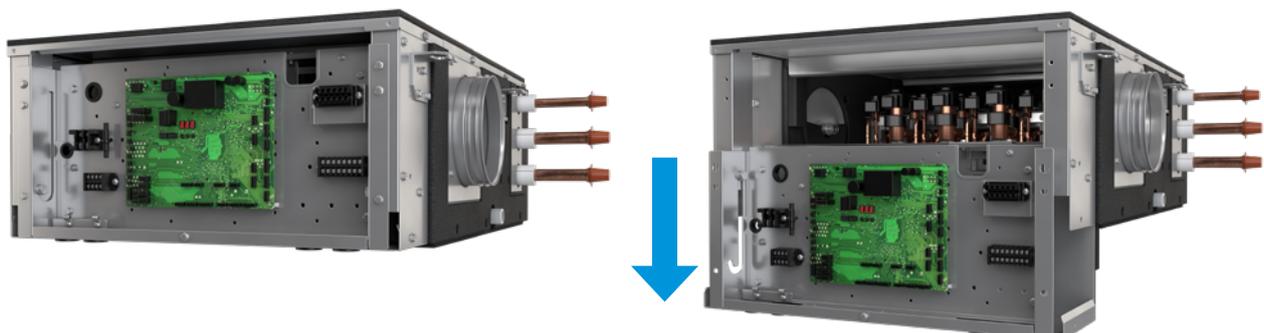
VRV 5 : seulement 24 points de brasage et pas de kit de joints !



VRV 4 (version R410A) : 39 points de brasage et 3 kits de joints !

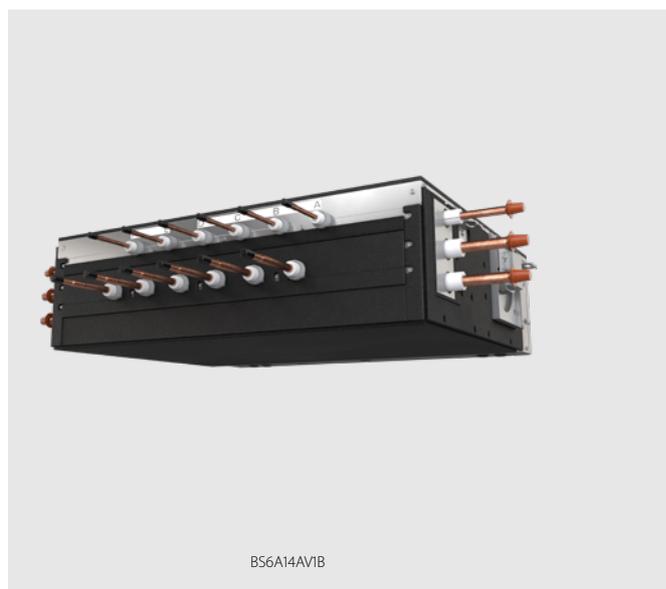


› Entretien aisé dans les faux plafonds grâce à la **plaquette électronique coulissant vers le bas**



(1) Se référer au logiciel de sélection Xpress pour s'assurer de la conformité à la norme spécifique du produit. Un conduit et un ventilateur fournis sur place peuvent être nécessaires pour installer le boîtier BS dans des espaces très réduits

- › Gamme unique de boîtiers BS multi permettant une récupération d'énergie haute efficacité via 3 tubes
- › Aucune limitation de la taille de la pièce, grâce à la technologie Shîrudo ⁽¹⁾
- › Installation plus rapide grâce à la réutilisation du réfrigérant, qui réduit le nombre de points de brasage et de kits de joints
- › Entretien aisé dans les faux plafonds grâce à la plaquette électronique coulissant vers le bas
- › Réglages rapides sur site, indication des paramètres de service et lecture facile des erreurs grâce à l'afficheur à 7 segments
- › Puissance jusqu'à 16 kW disponible par orifice
- › Possibilité de raccordement d'unités de classe 250 (28 kW) en combinant 2 ports
- › Aucune limite en ce qui concerne les ports inutilisés, ce qui rend possible une installation échelonnée
- › Installation plus rapide grâce à la connexion à port ouvert
- › Applications multilocataires possibles
- › Possibilité de connexion aux unités à récupération d'énergie REYA-A



Compatible avec IEC60335-2-40 Ed.7, permettant une conception de système encore plus flexible et réduisant le poids de la boîte !

Disponible à partir de août 2025

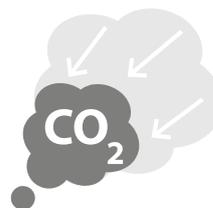
Sélecteur d'embranchement					BS	4A14AV1B9	6A14AV1B9	8A14AV1B9	10A14AV1B9	12A14AV1B9
Nombre maximum d'unités intérieures connectables						20	30	40	50	60
Nombre maximum d'unités intérieures connectables par embranchement								5		
Nombre d'embranchements						4	6	8	10	12
Indice de puissance maximale des unités intérieures connectables						400	600		750	
Indice de puissance maximale des unités intérieures raccordables par embranchement								140 (250 si 2 ports sont combinés)		
Dimensions		Unité	H x L x P	mm		275 x 600 x 843	275 x 1.000 x 843		275 x 1.400 x 843	
Poids		Unité		kg		40	60	65	85	90
Caisson		Matériau			Tôle d'acier galvanisé					
Raccords de tuyauterie	Unité extérieure	Liquide	DE	mm	15,9 (2)					
		Gaz	DE	mm	22,2 (2)					
		Gaz de refoulement	DE	mm	22,2 (2)					
	Unité intérieure	Liquide	DE	mm	6,4 / 9,52 (3)					
		Gaz	DE	mm	9,52 / 12,7 (3) / 15,9 (3)					
	Évacuation					VP20 (D.I. 20/D.E. 26)				
Isolation thermique insonorisante					Mousse d'uréthane, mousse de polyéthylène					
Alimentation électrique		Phase			1~					
		Fréquence		Hz	50					
		Tension		V	220-440					
		Intensité maximale de fusible (MFA)		A	15					

Contient des gaz à effet de serre fluorés | (1) Se référer au logiciel de sélection Xpress pour s'assurer de la conformité à la norme spécifique du produit. Un conduit et un ventilateur fournis sur place peuvent être nécessaires pour installer le boîtier BS dans des espaces très réduits | (2) Des tuyaux accessoires seront ajoutés pour permettre le raccordement de tous les diamètres de tuyauterie possibles conformément aux règles de tuyauterie | (3) Peut être utilisé en coupant les tuyaux

Pompe à chaleur VRV 5

Conçu pour soutenir la décarbonisation des bâtiments commerciaux

- › Équivalent de CO₂ réduit grâce au recours à un réfrigérant R-32 à GWP inférieur et à une charge réduite de réfrigérant
- › Réfrigérant monocomposant, facilement réutilisable et recyclable
- › Durabilité optimale sur l'intégralité du cycle de vie grâce à une efficacité saisonnière en conditions réelles de fonctionnement inégalée sur le marché
- › Prise en charge des petites surfaces sans mise en œuvre de mesures supplémentaires, grâce à la technologie Shîrudo
- › Unités intérieures spécialement conçues pour le R-32 assurant un faible niveau sonore et une efficacité optimale
- › Comme pour le réfrigérant R-410A, flexibilité d'installation avec une longueur de tuyauterie jusqu'à 165 mètres et une longueur totale de 1000 mètres
- › 5 niveaux sonores pour une faible pression acoustique jusqu'à 40 dB(A)
- › PSE jusqu'à 78 Pa pour l'installation des gaines
- › Large plage de fonctionnement, jusqu'à +46 °C en mode rafraîchissement et -20 °C en mode chauffage
- › Intègre les normes et les technologies VRV : VRT (température variable du réfrigérant), chauffage continu, logiciel de configuration du VRV, compresseurs à Inverter et affichage à 7 segments, échangeur de chaleur à 4 faces, carte électronique refroidie par réfrigérant



Équivalents de CO₂ inférieurs



5 niveaux sonores faibles

Unité extérieure		RXYA	8A	10A	12A	14A	16A	18A	20A	
Plage de puissances		CV	8	10	12	14	16	18	20	
Puissance frigorifique	Pnom, c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
Puissance calorifique	Pnom, h	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	
	Maxi.	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	
Combinaison recommandée			4xFXFA50A2VEB	4xFXFA63A2VEB	6xFXFA50A2VEB	1xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 5xFXFA63A2VEB	8xFXFA63A2VEB	
ηs,c		%	287,3	279,3	278,7	302,2	276,6	271,6	257,6	
ηs,h		%	161,1	170,4	179,5	170,2	170,2	170,2	161,4	
SEER			7,26	7,06	7,04	7,67	6,99	6,87	6,52	
SCOP			4,11	4,33	4,49	4,28	4,26	4,39	4,14	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64							
Indice de connexion intérieure	Mini.		100	125	150	175	200	225	250	
	Maxi.		260	325	390	455	520	585	650	
Dimensions	Unité	H x L x P	1.685x930x765			1.685x1.240x765				
Poids	Unité	kg	214			297		320		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	78,3	78,8	82,5	79,5	83,7	83,4	87,9
	Chauffage	Nom.	dBA	79,4	80,7	83,3	82,9	86,3	85,1	89,6
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	56,3	58,0	60,8	59,0	61,6	63,0	67,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.~Maxi.	°CBS	-5 ~46						
	Chauffage	Mini.~Maxi.	°CBH	-20 ~16						
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675,0							
	Charge	kg/Téq. CO ₂	9,00/6,08			10,6/7,16				
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	3/8"		7/8"		1/2"		1"1/8	
	Gaz	DE	3/4"		7/8"		1"1/8			
	Longueur totale de tuyauterie	Système Effective	m	1.000						
	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	40		50		



Gamme
d'unités
VRV pour R-32
la plus large
du marché

RXYA8-12A

Système d'unité extérieure		RXYA	10A	13A	16A	18A	20A
Système	Module 1 d'unité extérieure		RYMA5A			RXYA8A	
	Module 2 d'unité extérieure		RYMA5A	RXYA8A		RXYA10A	RXYA12A
Plage de puissances	CV		10	13	16	18	20
Puissance frigorifique	Pnom, c	kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9
Puissance calorifique	Pnom, h	kW	28	36,4	44,8	50,4	55,9
	Maxi.	kW	32	41	50	56,5	62,5
Combinaison recommandée			4xFXFA63A2VEB	3xFXFA50A2VEB + 3xFXFA63A2VEB	4xFXFA63A2VEB + 2xFXFA80A2VEB	4xFXFA50A2VEB + 4xFXFA63A2VEB	10xFXFA50A2VEB
ηs,c	%		299,1	293,8	281,9	284,1	283,2
ηs,h	%		160,6	161,5	170,9	170,5	172,2
SEER			7,55	7,42	7,12	7,18	7,16
SCOP			4,09	4,11	4,35	4,34	4,38
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64		
Indice de connexion intérieure	Mini.		125	163	200	225	250
	Maxi.		325	423	520	585	650
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)		81,3		81,6	83,9
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)		59,3		60,2	62,1
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	pouce	3/8"		1/2"		
	Gaz DE	pouce	3/4"	7/8"	1 1/8"		
	Conduite d'équilibrage	pouce			3/4"		
	Longueur totale de tuyauterie	Systeme Effective	m			500	
Alimentation électrique	Nom				Y1		
	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V			3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	40	40	40	50	50

Unité extérieure		RXMA	5A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.685x930x765
Poids	Unité	kg	214
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	78,3
	Chauffage Nom.	dB(A)	79,4
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	56,3
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS	-5 ~46
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-20 ~16
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675,0
	Charge	kg/Téq. CO ₂	9,00/6,08
Courant - 50 Hz	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20

Le nombre réel d'unités intérieures raccordables varie en fonction du type des unités intérieures et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (50 % ≤ CR ≤ 120 %) | Contient des gaz à effet de serre fluorés

VRV 5 série S

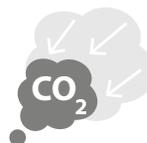
Équivalent de CO₂ inférieur et flexibilité inégalée sur le marché

- › Équivalent de CO₂ réduit grâce au recours à un réfrigérant R-32 à GWP inférieur et à une charge réduite de réfrigérant
- › Durabilité optimale sur l'intégralité du cycle de vie grâce à une efficacité saisonnière en conditions réelles de fonctionnement inégalée sur le marché
- › Gamme compacte à un seul ventilateur
- › Transport aisé grâce à la conception légère et compacte
- › Large zone d'accès, pour un accès aisé à tous les composants clés
- › Prise en charge des petites surfaces sans mise en œuvre de mesures supplémentaires, grâce à la technologie Shīrudo
- › Unités intérieures spécialement conçues pour le R-32 assurant un faible niveau sonore et une efficacité optimale



RXYS-AV1_AY1

Extension avec une unité 8-10-12 CV!



Équivalent de CO₂ réduit



Flexibilité optimale pour adaptation à chaque pièce

Unité extérieure		RXYS	4AV1	5AV1	6AV1	4AY1	5AY1	6AY1	8AY1	10AY1	12AY1	
Plage de puissances		CV	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Puissance frigorifique Pnom, c		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Puissance calorifique Pnom, h		kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
calorifique Maxi. 6 °CBH		kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5	
Combinaison recommandée			3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	3x FXSA25A2VEB + 1x FXSA32A2VEB	4x FXSA32A2VEB	2x FXSA32A2VEB + 2x FXSA40A2VEB	4 x FXSA50A2VEB	4x FXSA63A2VEB	6 x FXSA50A2VEB	
ηs,c		%	324,5	306,1	301,0	312,5	294,8	289,9	251,4	274,2	255,8	
ηs,h		%	200,5	185,7	183,6	193,1	178,8	176,8	173,8	173,8	182,6	
SEER			8,2	7,7	7,6	7,9	7,4	7,3	6,4	6,9	6,5	
SCOP			5,1		4,7	4,9		4,5	4,4	4,4	4,6	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			13 (1)	16 (1)	18 (1)	13 (1)	16 (1)	18 (1)	26 (1)	32 (1)	39 (1)	
Indice de connexion intérieure Mini.			50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0	
intérieure Maxi.			130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0	
Dimensions Unité		H x L x P mm	869x1.100x460						1.430x940x320		1.615x940x460	
Poids Unité		kg	102						144		180	
Niveau de puissance sonore		Rafraîchissement Nom. dBA	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1	
Chauffage Pnom, h		dBA	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0	
Niveau de pression sonore		Rafraîchissement Nom. dBA	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0	
Plage de fonctionnement		Rafraîchissement Mini.~Maxi. °CBS	-5 ~46						-5~52			
Chauffage Mini.~Maxi. °CBH			-20 ~16						-20~15,5			
Réfrigérant		Type/GWP	R-32/675,0						R-32/675,0			
Charge		kg/Téq. CO ₂	3,40/2,30						5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79	
Raccords de tuyauterie		Liquide DE pouce	3/8"						3/8"			
Gaz DE pouce			5/8"						3/4"	3/4"	7/8"	
Longueur totale de tuyauterie		Système Effective m	300						300			
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50-60/380-415			
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA) A	32			16			25		32	

(1) Le nombre réel d'unités varie en fonction du taux de connexion (CR) et des limitations du système. | Contient des gaz à effet de serre fluorés

Boîtier de sécurité (SV) en option pour pompe à chaleur VRV 5

Pour s'adapter durablement aux applications les plus exigeantes

- › Pour l'immense majorité des applications, les mesures intégrées en usine répondent aux normes CEI
- › Pour les pièces de très petite surface, le boîtier SV en option garantit la conformité à la norme CEI60335-2-40



SV4A14A

- › Aucune restriction concernant la taille des pièces
- › Installation rapide grâce à la réutilisation du réfrigérant, qui réduit le nombre de points de brasage et de kits de raccordement
- › Entretien aisé dans les faux plafonds grâce à la carte électronique coulissant vers le bas
- › Faible entreplafond nécessaire car le boîtier peut être installé à seulement 5 mm du plafond
- › Puissance jusqu'à 16 kW disponible par port
- › Possibilité de raccordement d'unités de classe 250 (28 kW) en combinant 2 ports
- › Possibilité de connexion aux unités RXYA-A et RXYSA8-10-12AY1

Tableau des combinaisons

	RXYSA4-5-6AV1/AY1	RXYSA8-10-12AY1	RXYA-A
SV1A25A	-	✓	✓
SV6A14A	-	✓	✓
SV8A14A	-	✓	✓

Sélecteur d'embranchement		BS	SV1A25AJV1B	SV*A14AJV1B	
Nombre de ports			1	4	6
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			5	20	30
Nombre maximum d'unités intérieures connectables par embranchement			5	5	5
Nombre d'embranchements			1	4	6
Indice de puissance maximale des unités intérieures connectables			250	400	600
Indice de puissance maximale des unités intérieures connectables par embranchement			250	140 par port 250 si 2 ports sont combinés	
Dimensions		Unité	H x L x P	mm	
			291x600x845	291x1.000x845	
Raccords de tuyauterie	Unité extérieure	Liquide	Type	Raccord brasé	
			DE	3/8" (2), 1/2" (2), 5/8"	
	ou système de réutilisation du réfrigérant	Gaz	Type	Raccord brasé	
			DE	5/8" (2), 3/4" (2), 7/8" (2), 1"1/8" (1)	
	Unité intérieure	Liquide	Type	Raccord brasé	
			DE	1/4", 3/8"	
	Gaz	Type	Raccord brasé		
		DE	3/8", 1/2" (1), 5/8" (1)		
Évacuation				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)	
Unités connectées au système de réutilisation du réfrigérant	Nombre maximum autorisé d'unités BS/SV			4	
	Nombre total maximum de ports des unités BS/SV			16	
	Indice de puissance totale maximale des unités intérieures			650	
Isolation thermique insonorisante				Mousse de polyéthylène	
Alimentation électrique	Phase			1~	
	Fréquence		Hz	50	
	Tension		V	220-440	
	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	

(1) Utilisation possible en coupant le tuyau | (2) Tuyau accessoire nécessaire



Vue d'ensemble des unités intérieures VRV 5

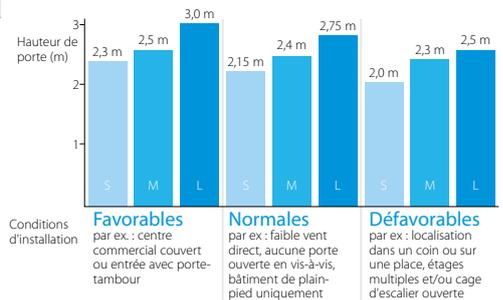
Classe de puissance (kW)

Type	Modèle	Nom du produit	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Cassette encastrable	EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire	ROUND FLOW FXFA-A <i>Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimaux</i> <ul style="list-style-type: none"> La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce Hauteur d'installation la plus faible du marché ! Un choix inégalé de designs et de couleurs de panneau décoratif 			●	●	●	●	●	●			●	●	●		
	EXCLUSIF Cassette extra plate	FXZA-A <i>Design unique permettant une intégration bien à plat dans le plafond</i> <ul style="list-style-type: none"> Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standard Mélange de design emblématique et d'excellence technique Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort Unité faible puissance développée pour les pièces de petite taille ou bien isolées Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce 		●	●	●	●	●	●								
	Cassette à 1 voie de soufflage	FXKA-A <i>Unité à 1 voie de soufflage pour installation dans un coin</i> <ul style="list-style-type: none"> Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entreplafonds étroits Installation flexible grâce aux différentes options de refolement de l'air Nouveau panneau décoratif moderne 			●	●	●	●	●								
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable extra plat	FXDA-A <i>Design ultra plat pour une installation flexible</i> <ul style="list-style-type: none"> Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entreplafonds étroits Pression statique externe moyenne (jusqu'à 44 Pa) Seules les grilles sont visibles Unité faible puissance développée pour les pièces de petite taille ou bien isolées Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur 	●	●	●	●	●	●	●								
	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne	FXSA-A <i>Unité à pression statique moyenne la plus plate et la plus puissante du marché</i> <ul style="list-style-type: none"> Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement Niveau sonore faible La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation avec des gaines flexibles de longueurs variées La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, puis effectue un réglage vers le débit d'air nominal, pour une garantie de confort 		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●		
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée	FXMA-A <i>PSE maximale jusqu'à 270 Pa, idéale pour les très grands espaces</i> <ul style="list-style-type: none"> Garantie de confort optimal indépendamment de la longueur de la tuyauterie ou du type des grilles, grâce au réglage automatique du débit d'air Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW 								●	●		●	●	●	●	●
Unité murale	Unité murale	FXAA-A <i>Pour les pièces sans faux plafond ni place au sol</i> <ul style="list-style-type: none"> Élégant panneau frontal plat plus facile à nettoyer Unité faible puissance développée pour les pièces de petite taille ou bien isolées Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de soufflage différents 		●	●	●	●	●	●	●							
	Plafonnier apparent	Plafonnier apparent	FXHA-A <i>Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place au sol</i> <ul style="list-style-type: none"> Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda Possibilité de chauffage ou de rafraîchissement très aisés des pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m ! Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation Possibilité d'installation sans le moindre problème dans un coin ou dans un espace exigu 					●	●	●				●			
Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage		FXUA-A <i>Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place au sol</i> <ul style="list-style-type: none"> Possibilité de chauffage ou de rafraîchissement très aisés des pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m ! Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce 							●	●		●					
Console carrossée	NOUVEAU Console non carrossée	FXNA-A <i>Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel</i> <ul style="list-style-type: none"> Encastrement discret dans le mur, avec visibilité des grilles d'aspiration et de refolement uniquement Également possibilité d'installation en allège Espace nécessaire très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement PSE élevée permettant une installation flexible 	●	●	●	●	●	●									



Rideaux d'air Biddle

Type	Nom du produit	Modèle
Suspension libre	CYA-S/M/L-DK-F	<i>Installation murale aisée</i> <ul style="list-style-type: none"> Possibilité de connexion aux unités ERQ et VRV Gamme unifiée fonctionnant au R-32 et au R-410A Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique
Cassette	CYA-S/M/L-DK-C	<i>Installation dans un faux plafond avec uniquement le panneau décoratif visible</i> <ul style="list-style-type: none"> Possibilité de connexion aux unités ERQ et VRV Gamme unifiée fonctionnant au R-32 et au R-410A Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique
Encastré	HXHD-A8	<i>Encastrement discret dans le plafond</i> <ul style="list-style-type: none"> Possibilité de connexion aux unités ERQ et VRV Gamme unifiée fonctionnant au R-32 et au R-410A Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique



Principaux avantages - Unités intérieures VRV 5

		Cassettes encastrables		Plafonniers encastrés gainables			Unité murale	Plafonniers apparents		Console carrossée		
		FXFA-A	FXZA-A	FXKA-A	FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXAA-A	FXHA-A	FXUA-A	FXNA-A	
« We Care »	Mode absence	Maintient la température intérieure au niveau de confort spécifié en l'absence des occupants, ce qui permet une économie d'énergie.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Ventilation seule	L'unité de climatisation peut être utilisée en tant que ventilateur, de façon à obtenir un brassage d'air sans chauffage ni rafraîchissement.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Filtre autonettoyant	Le filtre se nettoie automatiquement. La simplicité d'entretien est synonyme d'efficacité énergétique optimale et de confort maximal sans nécessité de réalisation d'opérations coûteuses ou chronophages de maintenance.		○			○					
	Capteur de présence et de sol	Lorsque la commande de débit d'air est activée, le capteur de présence dirige le flux d'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce. Le capteur de sol détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol.		○	○						○	
Confort	Prévention des courants d'air	En cas de démarrage en mode préchauffage ou avec le thermostat désactivé, le débit d'air est réglé à l'horizontale et la vitesse réduite de ventilation est activée, de façon à éviter les courants d'air. Une fois le préchauffage terminé, réglage du débit d'air et de la vitesse de ventilation selon les préférences.		●	●	●					●	
	Fonctionnement ultra silencieux	Le niveau sonore des unités intérieures Daikin est très faible. La tranquillité du voisinage n'est pas non plus affectée par les unités extérieures.		●	●		●	●	●	●	●	
	Commutation automatique rafraîchissement/chauffage	Sélection automatique du mode de fonctionnement (rafraîchissement ou chauffage) pour l'obtention de la température de consigne.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Traitement de l'air	Kit UV Streamer	Élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain.		●								
	Filtre à air	Supprime les particules de poussière en suspension dans l'air, pour une diffusion constante d'air pur.		● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (2)	● (1)	
Régulation de l'humidité	Mode déshumidification	Permet une réduction des niveaux d'humidité sans variation de la température ambiante.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Débit d'air	Prévention des salissures au plafond	Fonction 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 des volets de refoulement de l'air, pour une distribution homogène de l'air et de la température dans la pièce.		●	●	●		●	●	●		
	Vitesses de ventilation	Possibilité de sélection de l'une des vitesses disponibles.		5 + auto	3 + auto	3 + auto	3	3 + auto	3 (50-125) 3 + auto (200-250)	3	3 + auto	3 + auto
	Commande de volet individuel	La commande de volet individuel via la télécommande câblée vous permet de régler facilement la position de chaque volet individuel, pour une adaptation à toute nouvelle configuration de pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles.		●	●						●	
Télécommande et minuterie	Dispositif de commande Onecta (BRP069CS1)	Régulez votre climat intérieur depuis tout lieu via un smartphone ou une tablette.		○	○	○	○	○	○	○	○	
	Minuterie hebdomadaire	Possibilité de réglage pour activer le chauffage ou le rafraîchissement à un moment quelconque sur une base quotidienne ou hebdomadaire.		○	○	○	○	○	○	○	○	
	Télécommande infrarouge	Mise en marche, arrêt et réglage à distance de l'unité de climatisation.		○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	○ (1)	
	Télécommande câblée	Mise en marche, arrêt et réglage de l'unité de climatisation.		● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	● (3)	
	Commande centralisée	Mise en marche, arrêt et réglage de plusieurs unités de climatisation à partir d'un emplacement unique.		○	○	○	○	○	○	○	○	
Autres fonctions	Redémarrage automatique	Redémarrage automatique de l'unité avec les paramètres initiaux suite à une interruption de l'alimentation électrique.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Autodiagnostic	Simplification des opérations de maintenance via l'indication des erreurs ou des dysfonctionnements du système.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	Kit pompe d'évacuation	Simplification de l'évacuation des condensats hors de l'unité intérieure.		●	●	●	●	○	○	●	●	
	Multilocataires	Possibilité de mise hors tension de l'unité intérieure avant une sortie de l'hôtel ou du bureau.		○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	○ (4)	

(1) Doit être combinée à la télécommande câblée Madoka.

(2) Préfiltre

(3) BRCH52W/S/K est une option requise

(4) Uniquement en combinaison avec des unités extérieures REYA

● standard, ○ en option

Un climat intérieur optimal offrant un air pur

La cassette à soufflage circulaire

› Confort optimal grâce au **refoulement de l'air à 360°** et aux **capteurs intelligents**

› **Choix inégalé de panneaux** pour une intégration à tout intérieur

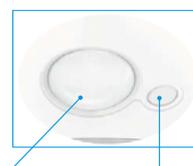


Panneau autonettoyant noir

Panneau design noir

Panneau standard blanc intégral

Panneau design blanc



capteur de présence

capteur de sol

› **Panneau autonettoyant** qui garantit la propreté du filtre pour une efficacité maximale



› **Kit UV Streamer**

- › Élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain
- › Filtre F7 haute efficacité (classification ISO en cours d'essai), lampe UV-C et technologie Streamer
- › Peut être **installé ultérieurement** dans des systèmes existants



99,9 %

des virus supprimés en 30 minutes, grâce à l'approche « Capturer et Nettoyer » exclusive à Daikin

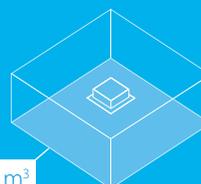
Testé par Intertek

Résultats basés sur des essais réalisés dans les laboratoires d'Intertek, dans une pièce de 28 m³. La cassette à soufflage circulaire de Daikin (FXFQ125B) supprime plus de 99,9 % des virus à enveloppe comme les coronavirus.

* Des informations supplémentaires sur cette fonction sont fournies dans le manuel technique de l'unité.

Testé dans une pièce aux dimensions réelles

28 m³



Consultez le rapport d'essais complet :



Cassette Roundflow

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

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : Panneaux design, standards et autonettoyants existe en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Amélioration de la distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Hauteur d'installation la plus faible du marché : 214 mm pour la classe 20-63
- › Admission d'air frais en option
- › La pompe à condensat standard à hauteur de soufflage de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain



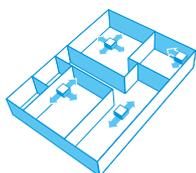
Unité intérieure			FXFA	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A		
Puissance frigorifique	Puissance totale	Haut/Moyen/Bas	kW	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0	7,1/5,8/4,7	9,0/7,5/5,4	11,2/8,7/5,8	14,0/11,4/9,0		
Capacité de chauffage		Haut/Moyen/Bas	kW	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1	8,0/6,3/5,0	10,0/8,3/5,9	12,5/9,3/6,0	16,0/12,8/9,8		
Puissance absorbée - 50 Hz	Refroidissement	Haut/Moyen/Bas	kW	0,040/0,031/0,026			0,040/0,030/0,023	0,050/0,037/0,028	0,060/0,039/0,027	0,090/0,051/0,028	0,120/0,055/0,023	0,190/0,119/0,057		
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas	kW	0,040/0,031/0,026			0,040/0,030/0,023	0,050/0,037/0,028	0,060/0,039/0,027	0,090/0,051/0,028	0,120/0,055/0,023	0,190/0,119/0,057		
Dimensions	Unité	Hauteur x largeur x profondeur	mm	204 x 840 x 840						246 x 840 x 840		288 x 840 x 840		
Poids	Unité		kg	18		19		21		24		26		
Caisson	Matériau			Tôle d'acier galvanisé										
Filtre à air	Type			Filet en résine synthétique										
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140E / BYCQ140EW / BYCQ140EB										
	Dimensions	Hauteur x largeur x profondeur	mm	65x950x950										
	Poids		kg	5,5										
Panneau décoratif (autonettoyant)	Modèle			BYCQ140EGF / BYCQ140EGFB										
	Dimensions	Hauteur x largeur x profondeur	mm	148x950x950										
	Poids		kg	10,3										
Panneau décoratif (design)	Modèle			BYCQ140EP / BYCQ140EPB										
	Dimensions	Hauteur x largeur x profondeur	mm	106x950x950										
	Poids		kg	6,5										
Ventilateur	Débit d'air - 50Hz	Refroidissement Haut/Moyen/Bas	m³/h	768/642/534			888/756/624	906/768/642	996/798/642	1398/1158/882	1728/1272/828	1980/1644/1236		
	Niveau de puissance sonore	Refroidissement Haut	dBA	49			51		53		55		61	
Niveau de pression sonore	Refroidissement Haut/Moyen/Bas		dBA	31/29/28			33/31/29		35/33/30		38/34/30		43/37/30	
Réfrigérant	Type/GWP			R-32/675										
Raccordements des conduites	Liquide	UD	pouce	1/4"								3/8"		
	Gaz	UD	pouce	3/8"						1/2"		5/8"		
	Condensation			VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)										
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240										
Courant - 50Hz	Ampérage maximal du fusible (AMF)		A	16										
Systèmes de commande	Commande infrarouge			Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B)/design BRCFB532F(B)										
	Commande câblée			BRC1H52W/S/K										

Refroidissement : température intérieure 27 °CDB, 19 °CNB ; température extérieure 35 °CDB | Chauffage : température intérieure 20°CDB ; température extérieure 7 °CDB, 6 °CNB
 Commande câblée par unité intérieure et dans la pièce requise
 Contient des gaz à effet de serre fluorés

Cassette Fully Flat

Design unique sur le marché permettant une intégration parfaite dans le plafond

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › Intégration parfaite dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou une combinaison d'argent et de blanc
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !



- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



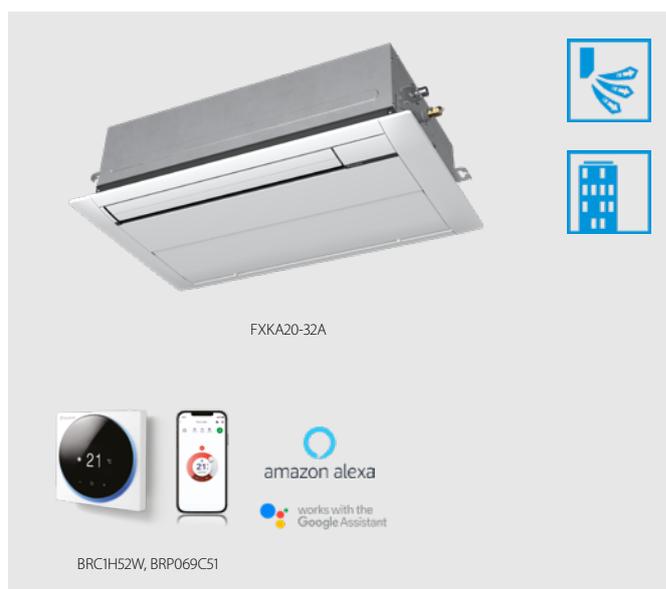
Unité intérieure		FXZA	15A	20A	25A	32A	40A	50A
Capacité de refroidissement	Total Haut/Moyen/Bas	kW	1,7/1,5/1,4	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0
Capacité de chauffage	Haut/Moyen/Bas	kW	1,9/1,6/1,5	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1
Consommation électrique - 50 Hz	Refroidissement Haut/Moyen/Bas	kW	0,043/0,031/0,025		0,043/0,034/0,023	0,045/0,033/0,027	0,059/0,043/0,029	0,092/0,070/0,037
	Chauffage Haut/Moyen/Bas	kW	0,043/0,031/0,025		0,043/0,034/0,023	0,045/0,033/0,027	0,059/0,043/0,029	0,092/0,070/0,037
Dimensions	Unité Hauteur x largeur x profondeur	mm	260 x 575 x 575					
Poids	Unité	kg	15,5		16,5		18,5	
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisé					
Filtre à air	Type		Filet en résine synthétique					
Panneau de décoration (par défaut)	Modèle		BYFQ60C4W					
	Couleur		Blanc (N9.5)					
	Dimensions Hauteur x largeur x profondeur	mm	46x620x620					
	Poids	kg	2,8					
Panneau de décoration (option 1)	Modèle		BYFQ60C4W					
	Couleur		ARGENT					
	Dimensions Hauteur x largeur x profondeur	mm	46x620x620					
	Poids	kg	2,8					
Panneau de décoration (option 2)	Modèle		BYFQ60B3W1 / Voir remarque 1					
	Couleur		BLANC (RAL9010)					
	Dimensions Hauteur x largeur x profondeur	mm	55x700x700					
	Poids	kg	2,7					
Ventilateur	Débit d'air Refroidissement Haut/Moyen/Bas - 50Hz	m³/h	510/420/390	522/450/390	540/480/390	600/510/420	690/570/480	840/750/600
Niveau de puissance sonore	Refroidissement Haut	dBA	49		50	51	54	60
Niveau de pression sonore	Refroidissement Haut-Moyen-Bas	dBA	31/28/25	32/29/25	33/30/25	33/30/26	37/32/28	43/40/33
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675					
Raccordements des conduites	Liquide UD	pouce	1/4"					
	Gaz UD	pouce	3/8"		1/2"		1/2"	
	Condensation		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1~/50/220-240					
Courant - 50Hz	Ampérage maximal du fusible (AMF)	A	16					
Systèmes de commande	Commande infrarouge		BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) / BRC7EB530 (panneau standard)					
	Commande câblée		BRC1H52W/S/K					

Refroidissement : température intérieure 27 °CDB, 19 °CNB ; température extérieure 35 °CDB | Chauffage : température intérieure 20°CDB ; température extérieure 7 °CDB, 6 °CNB
L'utilisation de l'option ERPS23 (câblage de conversion) est nécessaire pour le raccordement du panneau
Contient des gaz à effet de serre fluorés

Cassette d'angle montée au plafond

Unité à voie de soufflage unique pour installation dans un coin

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entreplafonds étroits
- › Panneau décoratif blanc moderne
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents
- › Admission d'air frais en option
- › La pompe de vidange standard augmente la fiabilité du système d'évacuation



Unité intérieure		FXKA	20A	25A	32A	40A	50A	63A		
Puissance frigorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À haute vitesse de ventilation	kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118	
	Chauffage	À haute vitesse de ventilation	kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118	
Vide de faux plafond requis >			mm						260	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			200 x 840 x 470		200 x 1.240 x 470		
Poids	Unité		kg		18	19	24			
Caisson	Matériau		Acier galvanisé							
Panneau décoratif	Modèle		BYK32GJW1			BYK63GJW1				
	Couleur		Blanc frais							
	Dimensions	H x L x P	mm			80 x 950 x 550		80 x 1.350 x 550		
	Poids		kg		8		10			
Ventilateur	Ventilation - Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Haut/Moyen/Bas	m³/h		450/380/300	565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
		Chauffage	Haut/Moyen/Bas	m³/h		515/440/350	565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
Filtre à air	Type		Amovible / lavable							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Moyen/Bas	dBA		46 / 43,5 / 41	50,5 / 48,5 / 46,5	52,5 / 50 / 48	57 / 52,5 / 50	61,5 / 57 / 52,5	
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas	dBA		32 / 27,5 / 22,5	37 / 34 / 31,5	38,5 / 34,5 / 31,5	42 / 38 / 34,5	48,5 / 43,5 / 38,5	
Niveau de pression sonore	Chauffage	Haut/Moyen/Bas	dBA		36 / 31 / 25,5	39 / 35,5 / 32,5	39,5 / 36 / 32,5	44 / 39,5 / 36	49 / 44 / 39,5	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675							
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce		1/4"					
	Gaz	DE	pouce		3/8"		1/2"			
	Évacuation		D.I. 20/D.E. 26							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/220-240							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		6							
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K							

Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables

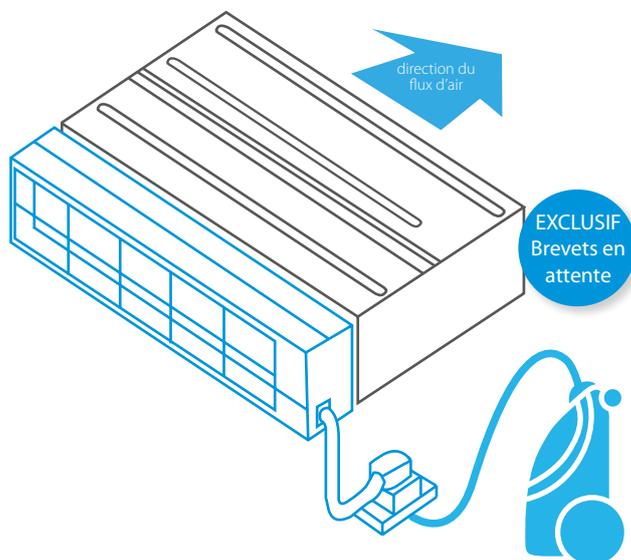
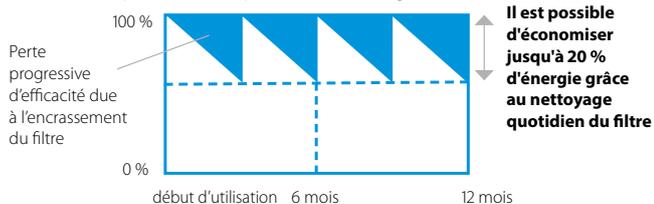


Le filtre autonettoyant unique en son genre permet une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits

Coûts d'exploitation réduits

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

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



Temps minimum nécessaire pour le nettoyage du filtre

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

Meilleure qualité de l'air intérieur

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

Remarquable fiabilité

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



Technologie exclusive

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

Principe de fonctionnement

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

Tableau des combinaisons

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

Spécifications

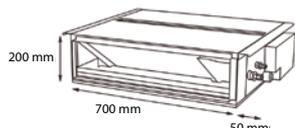
	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hauteur (mm)	210		
Largeur (mm)	830	1.030	1.230
Profondeur (mm)	188		

Plafonnier encastré gainable extra plat

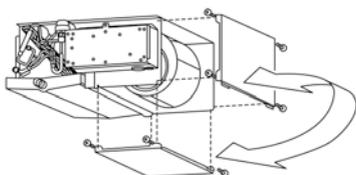
Design ultra plat pour une installation flexible

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › Unité de classe 10 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement

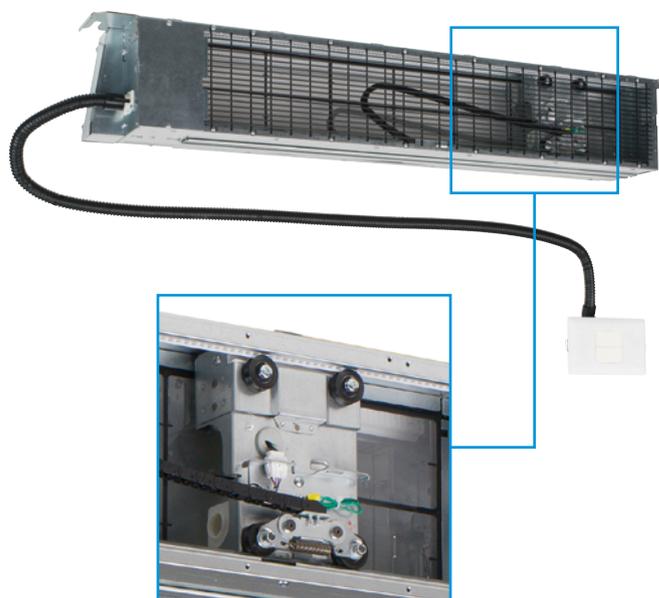
SÉRIE A (15, 20, 25, 32)



- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 44 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- › Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)



- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 750 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Filtre autonettoyant en option

Unité intérieure		FXDA	10A	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Capacité de refroidissement	Total Haut/Moyen/Bas	kW	1,1/1,0/0,9	1,7/1,5/1,4	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0	7,1/5,8/4,7
Capacité de chauffage	Total Haut/Moyen/Bas	kW	1,3/1,2/1,1	1,9/1,6/1,5	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1	8,0/6,3/5,0
Puissance absorbée	Refrroidissement	Haut/Moyen/Bas kW	0,042/0,040/0,039	0,057/0,054/0,050	0,068/0,058/0,048	0,068/0,060/0,052	0,075/0,062/0,052	0,096/0,077/0,062	0,107/0,084/0,067	0,107/0,084/0,067
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas kW	0,042/0,040/0,039	0,057/0,054/0,050	0,068/0,058/0,048	0,068/0,060/0,052	0,075/0,062/0,052	0,096/0,077/0,062	0,107/0,084/0,067	0,107/0,084/0,067
Dimensions	Unité Hauteur x largeur x profondeur	mm	200 x 750 x 620				240	200 x 950 x 620		200 x 1150 x 620
Espace de plafond requis >		mm	240							
Poids	Unité	kg	22		23			26,5		30,5
Caisson	Matériau		Acier galvanisé							
Filtre à air	Type		Amovible/lavable							
Ventilateur	Débit d'air Refroidissement - 50Hz Haut/Moyen/Bas	m³/h	312/294/282	390/372/348	480/432/384			630/570/510	750/660/600	990/870/780
Niveau de puissance sonore	Refrroidissement Haut	dBA	48	50	51			52	53	54
Niveau de pression sonore	Refrroidissement Haut/Moyen/Bas	dBA	29/28/26	32/31/27	33/31/27			34/32/28	35/33/29	36/34/30
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675							
Raccordements des conduites	Liquide UD	pouce	1/4"							
	Gaz UD	pouce	3/8"							1/2"
	Condensation		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1~/50/220-240							
Courant - 50Hz	Ampérage maximal du fusible (AMF)	A	16							
Systèmes de commande	Commande infrarouge		BRC4C65							
	Commande câblée		BRC1H52W/S/K							

Refrroidissement : température intérieure 27 °CDB, 19 °CNB ; température extérieure 35 °CDB ; longueur de ligne équivalente : 5 m ; différence de hauteur : 0 m | Chauffage : température intérieure 20°CDB ; température extérieure 7 °CDB/6 °CNB ; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant : 5 m ; différence de hauteur : 0 m
 Commande câblée par unité intérieure et dans la pièce requise
 Contient des gaz à effet de serre fluorés

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate et la plus puissante du marché

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont pas un problème
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore réduit à 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Admission d'air frais en option
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option



Unité intérieure		FXSA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A
Capacité de refroidissement	Total	kW	1,7/1,5/1,4	2,2/1,9/1,7	2,8/2,5/2,2	3,6/3,1/2,7	4,5/3,9/3,4	5,6/4,7/4,0	7,1/5,8/4,7	9,0/7,5/5,4
	Haut/Moyen/Bas									
Capacité de chauffage	Total	kW	1,9/1,6/1,5	2,5/2,1/1,8	3,2/2,7/2,3	4,0/3,4/2,9	5,0/4,2/3,6	6,3/5,1/4,1	8,0/6,3/5,0	10,0/8,3/5,9
	Haut/Moyen/Bas									
Consommation électrique - 50 Hz	Refroidissement	kW	0,086/0,066/0,056			0,092/0,072/0,062	0,147/0,119/0,097	0,150/0,126/0,105	0,183/0,161/0,134	0,209/0,167/0,133
	Chauffage	kW	0,086/0,066/0,056			0,092/0,072/0,062	0,147/0,119/0,097	0,150/0,126/0,105	0,183/0,161/0,134	0,209/0,167/0,133
Dimensions	Unité	mm	245 x 550 x 800			245 x 700 x 800			245 x 1.000 x 800	
Poids	Unité	kg	23,5			24	28,5	29	35,5	36,5
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisé							
Filtre à air	Type		Filet en résine synthétique							
Ventilateur	Débit d'air	m ³ /h	522/450/390	540/450/390		570/480/420	900/750/660	912/750/660	1260/1.080/900	1380/1.170/960
	Refroidissement / 50Hz									
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	54			55	60		59	61
Niveau de pression sonore	Refroidissement	dB(A)	29/28/25	30/28/25		31/29/26	35/32/29		33/30/27	35/32/29
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675							
Raccordements des conduites	Liquide	pouce				1/4"				
	Gaz	pouce	3/8"					1/2"		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	VP20 (diamètre intérieur 20/diamètre extérieur 26), hauteur d'évacuation 625 mm							
Courant - 50Hz	Ampérage maximal du fusible (AMF)	A	1~/50/220-240							
Système de commande	Commande câblée		16							
			BRC1H52W/S/K							

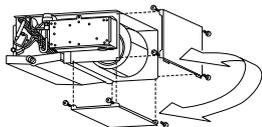
Unité intérieure		FXSA	100A	125A	140A
Capacité de refroidissement	Total	kW	11,2/8,7/5,8	14,0/11,4/9,0	16,0/13,1/10,1
	Haut/Moyen/Bas				
Capacité de chauffage	Total	kW	12,5/9,3/6,0	16,0/12,8/9,8	18,0/14,0/10,5
	Haut/Moyen/Bas				
Consommation électrique - 50 Hz	Refroidissement	kW	0,285/0,225/0,188	0,326/0,262/0,197	0,382/0,280/0,205
	Chauffage	kW	0,285/0,225/0,188	0,326/0,262/0,197	0,382/0,280/0,205
Dimensions	Unité	mm	245 x 1.400 x 800		245 x 1.550 x 800
Poids	Unité	kg	46	47	51
Boîtier	Matériau		Tôle d'acier galvanisé		
Filtre à air	Type		Filet en résine synthétique		
Ventilateur	Débit d'air	m ³ /h	1.920/1.620/1.380	2.160/1.890/1.560	2.340/2.040/1.680
	Refroidissement / 50Hz				
Niveau de puissance sonore	Refroidissement	dB(A)	61		64
Niveau de pression sonore	Refroidissement	dB(A)	36/34/31	39/36/33	41/38/34
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675		
Raccordements des conduites	Liquide	pouce	3/8"		
	Gaz	pouce	5/8"		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	VP20 (diamètre intérieur 20/diamètre extérieur 26), hauteur d'évacuation 625 mm		
Courant - 50Hz	Ampérage maximal du fusible (AMF)	A	1~/50/220-240		
Système de commande	Commande câblée		16		
			BRC1H52W/S/K		

Refroidissement : température intérieure 27 °CDB, 19 °CNB ; température extérieure 35 °CDB ; longueur de ligne équivalente : 5 m ; différence de hauteur : 0 m | Chauffage : température intérieure 20°CDB ; température extérieure 7 °CDB/6 °CNB ; longueur équivalente de la conduite de réfrigérant : 5 m ; différence de hauteur : 0 m
Contient des gaz à effet de serre fluorés

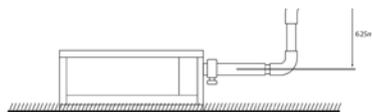
Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE jusqu'à 270 Pa, idéale pour les grands espaces

- › Optimisation pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-32
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 270 Pa) (classe 200-250) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) (classe 50-125)



- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation (en option pour 200-250)



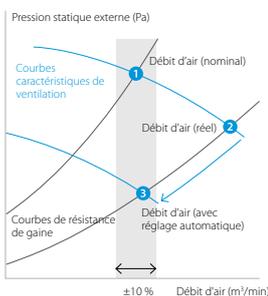
- › Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW

Fonction de réglage automatique du débit d'air

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

Pourquoi ?

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



Unité intérieure		FXMA	50A	63A	80A	100A	125A	200A	250A									
Puissance frigorifique Totale	Haut	kW	5.6	7.1	9.0	11.2	14.0	22.4	28.0									
Puissance calorifique Totale	Haut	kW	6.3	8.0	10.0	12.5	16.0	25.0	31.5									
Puissance absorbée - Rafraîchissement	Haut	kW	0.121	0.132	0.198	0.214	0.254	0.895	1.185									
50 Hz	Chauffage	Haut	kW															
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			300 x 1.000 x 700		300 x 1.400 x 700		470 x 1.380 x 1.100								
Vide de faux plafond requis >			mm		350				-									
Poids	Unité		kg			35		46		132								
Ventilateur	Débit d'air - Bas/Moyen/Haut		m³/h		900/990/1080		960/1050/1170		1200/1350/1500		1380/1650/1920		1560/1800/2160		3000/3480		3720/4320	
	50 Hz																	
	Pression statique externe - 50 Hz	Réglage usine/Haute	Pa		100/200								160/270		170/270			
Filter à air	Type	Tamis en résine										-						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA		61.0		64.0		67.0		65.0		70.0		75		76	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA		37.0/41.0		38.0/42.0		39.0/43.0		40.0/44.0		45.0/48.0		-		-	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA		37.0/41.0		38.0/42.0		39.0/43.0		40.0/44.0		-		-		-	
Réfrigérant	Type/GWP	R-32/675																
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce		1/4"						3/8"							
	Gaz	DE	pouce		1/2"				5/8"				3/4"		4/8"			
	Évacuation	VP25 (D.I. 25/D.E. 32)										PS1B						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240														
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		16														
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65																
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K (1)																

(1) Doit être combinée avec la télécommande câblée Madoka. Contient des gaz à effet de serre fluorés.

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ou espace libre au sol

- › Conception optimisée pour le réfrigérant R-32
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'air est agréablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de soufflage différents programmables avec la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité



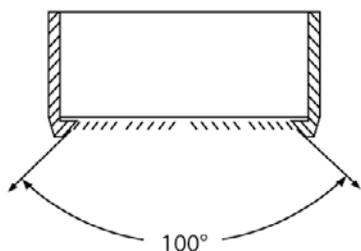
Unité intérieure		FXAA	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Puissance frigorifique Totale	Haut	kW	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
Puissance calorifique Totale	Haut	kW	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement Haut	kW	0.017	0.019	0.028	0.030	0.025	0.033	0.050	
	Chauffage Haut	kW	0.025	0.029	0.034	0.035	0.030	0.039	0.060	
Dimensions	Unité	H x L x P	290 x 795 x 266				290 x 1,050 x 269			
Poids	Unité	kg	15				18.5			
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement Haut/Bas	m ³ /h	390/426	390/474	390/498	390/564	588/732	654/852	774/1.092
		Type	Filet en résine synthétique							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Haut	dB(A)	51.0	52.0	53.0	55.0	58.0	63.0		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Haut/Bas	dB(A)	28.5/32.0	28.5/33.0	28.5/35.0	28.5/37.5	33.5/37.0	35.5/41.0	38.5/46.5	
	Chauffage Haut/Bas	dB(A)	28.5/33.0	28.5/34.0	28.5/36.0	28.5/38.5	33.5/38.0	35.5/42.0	38.5/47.0	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32 / 675							
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce		1/4"					
	Gaz	DE	pouce		3/8"		1/2"			
Évacuation			VP13 (D.I. 15/D.E. 18)							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7EA630							
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K (1)							

(1) Doit être combinée avec la télécommande câblée Madoka
Contient des gaz à effet de serre fluorés

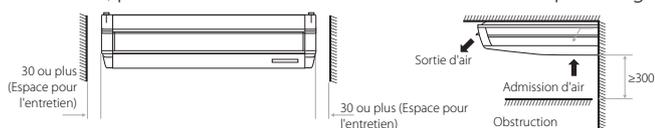
Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ou espace libre au sol

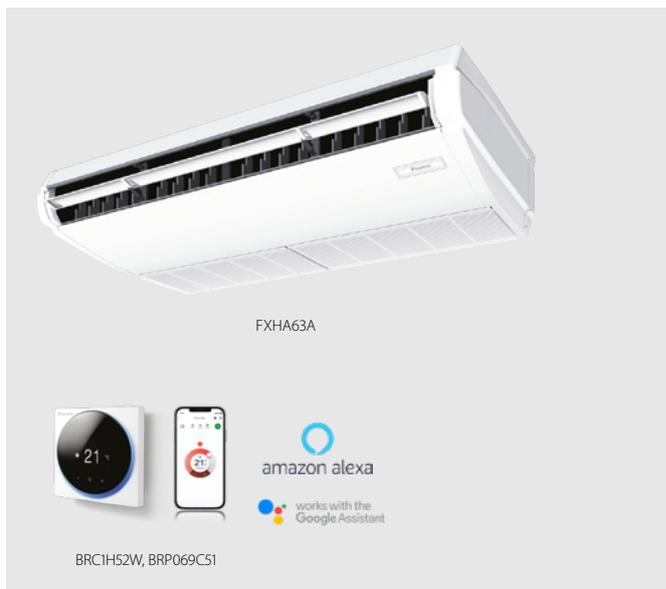
- › Optimisation pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-32
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : soufflage jusqu'à un angle de 100°



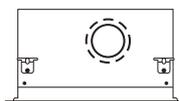
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm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



- › Admission d'air frais intégrée au même système, ce qui réduit le coût d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire



Ouverture d'admission d'air frais dans le caisson



* Assure jusqu'à 10 % d'apport d'air frais dans la pièce

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

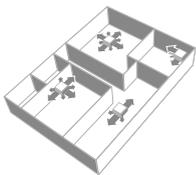
Unité intérieure			FXHA	32A	50A	63A	100A
Puissance frigorifique Totale	Haut		kW	3.6	5.6	7.1	11.2
Puissance calorifique Totale	Haut		kW	4.0	6.3	8.0	12.5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Haut	kW	0.107	0.104	0.111	0.237
	Chauffage	Haut	kW				
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690		235 x 1.590 x 690
Poids	Unité		kg	28		36	43
Caisson	Matériau			Résine			
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	600/660/750	750/840/960	780/900/1050	1140/1320/1620
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissure			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	54	55		62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	31.0/34.0/36.0	33/34.5/36.5	34.0/35.0/37.0	34.0/37.0/44.0
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	31.0/34.0/36.0	33/34.5/36.5	34.0/35.0/37.0	34.0/37.0/44.0
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce	1/4"	1/4"		3/8"
	Gaz	DE	pouce	3/8"		1/2"	5/8"
	Évacuation				VP20 (D.I. 20/D.E. 26)		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7GA53-9			
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K (1)			

(1) Doit être combinée avec la télécommande câblée Madoka. Contient des gaz à effet de serre fluorés.

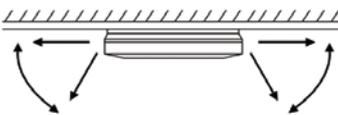
Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ou espace libre au sol

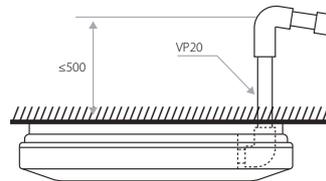
- › Optimisation pour un fonctionnement avec le réfrigérant R-32
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !



- › L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › 5 angles de soufflage différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande



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



Unité intérieure		FXUA	50A	71A	100A	
Puissance frigorifique Totale	Haut	kW	5.6	8.0	11.2	
Puissance calorifique Totale	Haut	kW	6.3	9.0	12.5	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Haut	0.050	0.090	0.200	
	Chauffage	Haut		-		
Dimensions	Unité	H x L x P	198 x 950 x 950			
Poids	Unité	kg	27		28	
Caisson	Matériau		Résine			
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	780/8870/1020	960/1110/1350	1260/1410/1860
Filtre à air	Type		Crépine en résine avec traitement antimoisissure			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	55	58	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dB(A)	33.0/35.0/37.0	36.0/38.0/40.0	40.0/44.0/47.0
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dB(A)	33.0/35.0/37.0	36.0/38.0/40.0	40.0/44.0/47.0
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675			
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce	1/4"		
	Gaz	DE	pouce	1/2"		
	Évacuation			D.I. 20/D.E. 26		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7CB58			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K (1)			

(1) Doit être combinée avec la télécommande câblée Madoka. Contient des gaz à effet de serre fluorés.

Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans un mur

- › Design optimisé pour le réfrigérant R-32
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Espace nécessaire très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement



- › Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- › PSE élevée permettant une installation flexible



FXNA-A

Unité intérieure		FXNA-A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Puissance frigorifique	Puissance totale À haute vitesse de ventilation	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	
Puissance calorifique	Puissance totale À haute vitesse de ventilation	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement À haute vitesse de ventilation	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
	Chauffage À haute vitesse de ventilation	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	620/720x790x200			620/720x990x200		620/720x1.190x200	
Poids	Unité	kg	23,5			27,5		32,0	
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisé						
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement Haute / moyenne / basse	m ³ /u	445/385/325	505/445/385		610/540/475	775/690/635	985/865/775
		Chauffage Haute / moyenne / basse	m ³ /u	445/385/325	505/445/385		610/540/475	775/690/635	985/865/775
	Pression statique externe - 50 Hz	Réglage usine/Haute	Pa	10/41,0		10/42,0	15/52,0	15/59,0	15/55,0
Filtre à air	Type		Tamis en résine						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Haute	dB(A)	49	51	52,5	51,5	55,5	54,5	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Haute / moyenne / basse	dB(A)	28/26,5/25	30/28,5/27	31,5/30/28,5	31/29/27	35/33/31	34,5/32,5/30,5	
	Chauffage Haute / moyenne / basse	dB(A)	29,5/28/26,5	31/29,5/28	33/31,5/30	32/30/28	36/34/32	35,5/33,5/31,5	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675						
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	inch	1/4"					3/8"	
	Gaz DE	mm	1/2"					5/8"	
	Évacuation		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65						
	Télécommande câblée		BRC1H52W7/S7/K7						

Contient des gaz à effet de serre fluorés

VRV CO₂

La solution à faible GWP

Gamme

RXYN-B | Pompe à chaleur VRV au CO₂

NOUVEAU

FXFN-B | Casette à soufflage circulaire VRV au CO₂

NOUVEAU

FXSN-B | Plafonnier encastré gainable VRV au CO₂

NOUVEAU

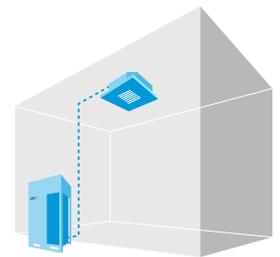


Avantages du CO₂

- Réfrigérant naturel
- C'est l'un des réfrigérants les plus durables en raison d'un faible GWP égal à 1
- Classification comme réfrigérant non inflammable (A1) qui simplifie la conception du système

Avantages du système VRV au CO₂

- Il vous permet de réaliser des projets nécessitant des réfrigérants naturels
- Obtenez le plus haut score BREEAM/LEED concernant le réfrigérant, grâce au faible GWP égal à 1
- Intègre tous les avantages classiques du système VRV
 - Installation et conception rapides et aisées
 - Commande précise par zone qui réagit rapidement aux variations de charge
 - Possibilité de connexion aux nouveaux dispositifs de commande de Daikin tels que Daikin Cloud Plus



Exemple d'installation du VRV au CO₂ dans un supermarché

Vue d'ensemble des unités extérieures VRV au CO₂

Classe de puissance (CV)

Modèle	10
Puissance frigorifique	28,0
Puissance calorifique	31,5
<p>Pompe à chaleur à refroidissement par air</p> <p>NOUVEAU Système VRV au CO₂</p> <ul style="list-style-type: none"> La solution à faible GWP Réfrigérant naturel Faible GWP égal à 1 Réfrigérant non inflammable (A1) 	<p>RXYN-B</p> 

Vue d'ensemble des unités intérieures VRV au CO₂

Classe de puissance

Type	Modèle	Nom du produit	40	50	63	80
Cassette encastrable	<p>NOUVEAU Cassette à soufflage circulaire</p> <ul style="list-style-type: none"> Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimaux La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce Hauteur d'installation la plus faible du marché ! Un choix inégalé de designs et de couleurs de panneau décoratif 	 <p>FXFN-B</p> 	•	•	•	•
Plafonnier encastré gainable	<p>NOUVEAU Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne</p> <ul style="list-style-type: none"> Unité à pression statique moyenne la plus plate et la plus puissante du marché Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement Niveau sonore faible La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation avec des gaines flexibles de longueurs variées La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, puis effectue un réglage vers le débit d'air nominal, pour une garantie de confort 	<p>FXSN-B</p> 	•	•	•	•
Puissance frigorifique (kW) ¹			4,5	5,6	7,1	9,0
Puissance calorifique (kW) ²			5,0	6,3	8,0	10,0

Kit UV Streamer

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



Système VRV au CO₂

La solution à faible GWP

- › Utilisation du CO₂, réfrigérant naturel (R-744)
- › Avec un faible GWP égal à 1, le CO₂ est l'un des réfrigérants les plus durables
- › Réfrigérant non inflammable (A1) qui simplifie la conception du système
- › Intégration de tous les avantages classiques du système VRV : conception et installation rapides et aisées, commande précise par zone qui réagit rapidement aux variations de charge



RXYN10B

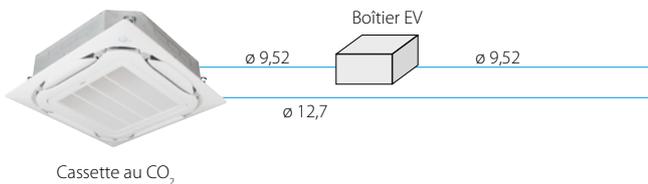
Unité extérieure		RXYN-B	10B
Plage de puissances		CV	10
Puissance frigorifique	Pnom, c	kW	28,0
	Pnom, h	kW	28,0
Puissance calorifique	Maxi.	kW	31,5
	Combinaison recommandée		4x FXFN63B
ηs,c		%	189,2 %
ηs,h		%	137,1 %
SEER			4,8
SCOP			3,5
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			8
Indice de connexion intérieure	Mini.		50 %
	Maxi.		130 %
Dimensions	HxLxP	mm	1.680x1.930x765
Poids		kg	564
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	dB(A)	83,5
	Chauffage	dB(A)	83,5
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	dB(A)	61
Plage de fonctionnement	Rafratchissement °C mini.	°CBS	-5~43
	Chauffage °C maxi.	°CBH	-20~15,5
Réfrigérant	Type/GWP		R744/1
	Charge	kg/Téq. CO ₂	0
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	inch	5/8"
	Gaz DE	inch	7/8"
	Longueur totale Système de tuyauterie Effective	m	300
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380~415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	40

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

Cassette à soufflage circulaire

Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimal

- › Design optimisé pour le réfrigérant CO₂ (R-744)
- › Panneau avec nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneau design blanc (RAL9010) et noir (RAL9005), et panneau standard blanc (RAL9010) à déflecteurs gris ou blanc intégral
- › Amélioration de l'homogénéité de distribution de l'air grâce aux volets de taille supérieure et au schéma exclusif de balayage de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Hauteur d'installation la plus faible du marché : 214 mm pour la classe 40-63
- › Kit UV Streamer : élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain
- › Admission d'air frais en option
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



- Filtre autonettoyant
- Capteur de présence et de sol
- Fonctionnement ultra silencieux
- Commande de volet individuel

Unité intérieure			FXFN	40B	50B	63B	80B
Puissance frigorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	4,50	5,60	7,10	9,00
Puissance calorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	5,00	6,30	8,00	10,00
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À haute vitesse de ventilation	kW	0,019	0,036	0,067	0,118
	Chauffage	À haute vitesse de ventilation	kW	0,019	0,036	0,067	0,118
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	246x840x840			288x840x840
Poids	Unité		kg	26			29
Caisson	Matériau			Tôle d'acier galvanisé			
Panneau décoratif	Modèle			Panneaux standard : BYCQ140E2W1 - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140E2W1W - blanc intégral / BYCQ140E2W1B - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140E2GFW1 - blanc / BYCQ140E2GFW1B - noir Panneaux design : BYCQ140E2P - blanc / BYCQ140E2PB - noir			
	Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 65x950x950 / Panneaux autonettoyants : 148x950x950 / Panneaux design : 106x950x950			
	Poids		kg	Panneaux standard : 5,5 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 6,5			
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement Haute	m ³ /u	930	1.260	1.610	2.130
		Chauffage Haute	m ³ /u	930	1.260	1.610	2.130
Filtre à air	Type			Tamis en résine			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Haute		dBA	53	57	62	66
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Haute		dBA	35	39	44	48
	Chauffage Haute		dBA	36	40	45	49
Réfrigérant	Type/GWP			R-744 / 1			
Raccords de tuyauterie	Liquide DE		inch	3/8"			
	Gaz DE		inch	1/2"			
	Évacuation			VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	6			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB			
	Télécommande câblée			BRC1H52W7/S7/K7			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

Spécifications			BEV2N-A	BEV2N12A7V1B
Alimentation électrique				1~, 50/60 Hz, 220~240/220 V
Dimension	Hauteur	mm		207
	Largeur	mm		388
	Profondeur	mm		326
Poids	Unité	kg		12 (peut varier)
Type de réfrigérant				R744 (CO ₂)
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type		Brasage
	DE	inch		ø 3/8"

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

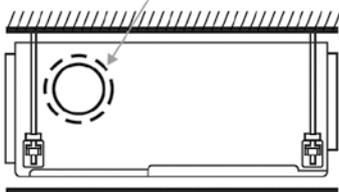
Unité à pression statique moyenne la plus plate et la plus puissante du marché

- Design optimisé pour le réfrigérant CO₂ (R-744)
- Unité la plus plate de sa catégorie avec une hauteur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème



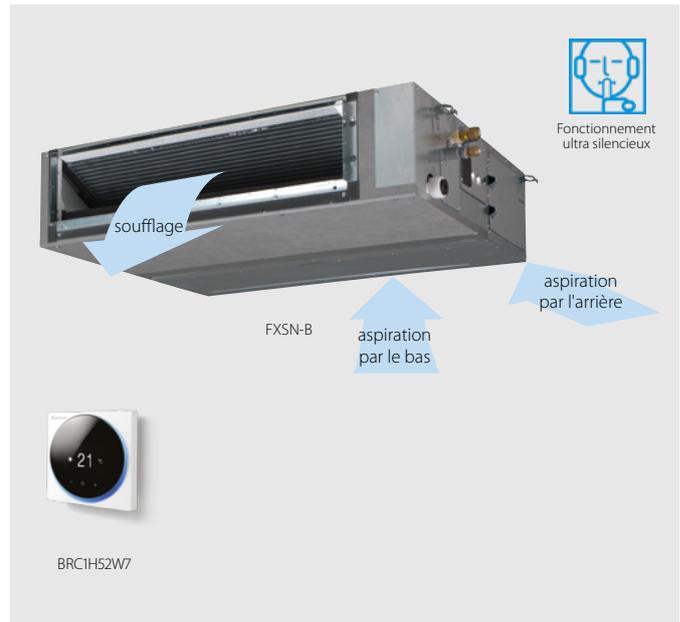
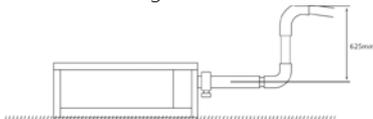
- Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore réduit à 25 dBA
- La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation avec des gaines flexibles de longueurs variées
- Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- Unité de classe 15 spécialement développée pour les pièces de petite taille ou correctement isolées, telles que les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- Admission d'air frais en option
- Admission d'air frais intégrée au même système, ce qui réduit le coût d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire

Ouverture d'admission d'air frais dans le caisson
Position de l'admission d'air frais



* Assure jusqu'à 10 % d'apport d'air frais dans la pièce

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



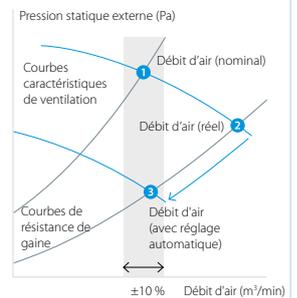
Fonctionnement ultra silencieux

Fonction de réglage automatique du débit d'air

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

Pourquoi ?

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



Unité intérieure		FXSN	40B	50B	63B	80B	
Puissance frigorifique	Puissance totale À haute vitesse de ventilation	kW	4,50	5,60	7,10	9,00	
Puissance calorifique	Puissance totale À haute vitesse de ventilation	kW	5,00	6,30	8,00	10,00	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement À haute vitesse de ventilation	kW	0,128	0,165	0,148	0,279	
	Chauffage À haute vitesse de ventilation	kW	0,128	0,179	0,16	0,313	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	245x1.000x800		245x1.400x800		
Poids	Unité	kg	40		50		
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisé				
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement Haute vitesse	m ³ /min	1.380	1.500	1.765	2.255
		Chauffage Haute vitesse	m ³ /min	1.380	1.620	1.915	2.210
	Pression statique externe - 50 Hz	Réglage usine/Haute	Pa	30/120		40/120	
Filtre à air	Type		Tamis en résine				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Haute	dBA	61	63	61	66	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Haute	dBA	39	41	39	44	
	Chauffage Haute	dBA	41	44	44	48	
Réfrigérant	Type/GWP		R-32/675,0				
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	inch	3/8"				
	Gaz DE	inch	1/2"				
	Évacuation		VP20 (D.I. 20/D.E. 26), hauteur manométrique 625 mm				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16				
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65 / BRC4C66				
	Télécommande câblée		BRC1H52W7/S7/K7				

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

Soutenir une économie circulaire des réfrigérants

LOOP

B Y D A I K I N

Vers une économie circulaire des réfrigérants

Avec le programme L∞P by Daikin, nous avons pour objectif de réduire notre production de déchets en réutilisant les réfrigérants déjà disponibles, dans un processus qui préserve leur qualité.

- › Évite la production de plus de 400 000 kg de gaz vierge chaque année
- › Réduit fortement l'empreinte de CO₂ de la production de réfrigérant de 72 % !

Pour les unités produites et commercialisées en Europe

- › Le gaz régénéré selon une méthode exclusive à Daikin est réutilisé dans nos unités
- › Il est alloué administrativement aux unités VRV et aux groupes d'eau glacée produits et commercialisés en Europe

Pour plus d'informations, visitez le site

www.daikin.be/fr_be/infos-interessantes/building-a-circular-economy.html



La plus large gamme d'unités VRV du marché

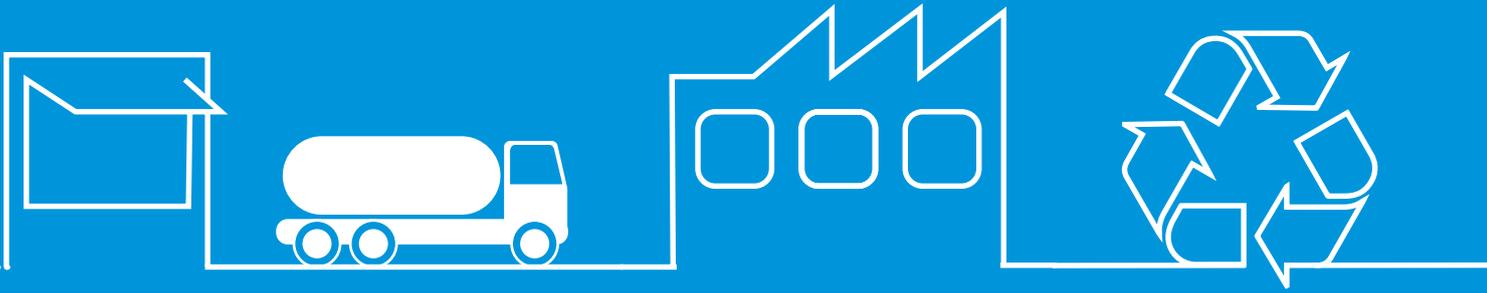


VRV série i

VRV série S

VRV série W

Séries à récupération d'énergie, pompe à chaleur et de remplacement



Récupérer

Nous récupérons votre **ancien réfrigérant** sur tout type d'unité, quelle que soit la marque.

Régénérer

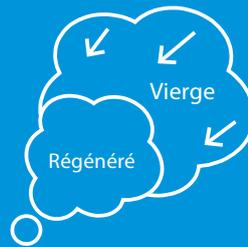
Le réfrigérant est régénéré en Europe selon un processus de **haute qualité**, conformément à la réglementation sur les gaz fluorés.

Réutiliser

Le réfrigérant régénéré est mélangé avec du réfrigérant vierge. La qualité du réfrigérant est **certifiée** par un laboratoire indépendant. Elle est conforme aux normes AHRI 700.



400 000 kg/an



Réduction de 72 %
de l'empreinte de CO₂
de la production

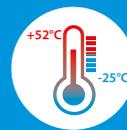
Une solution pour chaque application



Récupération d'énergie avec la technologie à 3 tubes unique



Modèles pompe à chaleur dotés d'un système unique de chauffage continu en mode dégivrage



Pompes à chaleur dédiées pour climats chauds et froids assurant un fonctionnement efficace en mode rafraîchissement jusqu'à un maximum de 52 °C et en mode chauffage jusqu'à un minimum de -25 °C



Solutions mini VRV peu encombrantes permettant de bénéficier des systèmes VRV les plus compacts du marché



Le système VRV invisible, une solution unique en son genre pour les applications nécessitant une unité extérieure compacte complètement invisible



Solutions de remplacement pour remplacer des systèmes existants de la façon la plus économique possible



Unités pompe à chaleur et à récupération d'énergie à refroidissement par eau, idéales pour les immeubles de grande hauteur, avec utilisation de l'eau comme source de chaleur



Solution totale intégrant une large gamme d'unités intérieures, de rideaux d'air, d'unités hydrobox pour l'eau chaude et d'unités de ventilation, y compris des unités de traitement de l'air

Modèle		Nom du produit	4	5	6	8	10	12	13	14	16	18	20	22	24	26	28	30	
Refrigeri par air - Récupération d'énergie	VRV IV à récupération d'énergie	<p>Solution idéale pour l'obtention d'un confort supérieur et d'une efficacité optimale</p> <ul style="list-style-type: none"> Solution entièrement intégrée avec récupération d'énergie pour un rendement optimal Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, eau chaude, unités de traitement d'air et rideaux d'air Biddle Chauffage et production d'eau chaude « gratuits » via la récupération d'énergie Confort personnel idéal pour les clients/locataires, grâce à la possibilité de rafraîchissement et de chauffage simultanés Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable et le chauffage continu Permet le refroidissement technique Gamme de boîtiers BS la plus large du marché 				●	●	●		●	●	●	●						
	REYQ-U VRV IV+																		
Pompe à chaleur VRV IV avec chauffage continu	Pompe à chaleur VRV IV avec chauffage continu	<p>Solution optimale Daikin avec confort inégalé</p> <ul style="list-style-type: none"> Chauffage continu pendant le dégivrage Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, eau chaude, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle Possibilité de connexion à des unités intérieures stylées (Daikin Emura, Nexura) Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable et le chauffage continu 				●	●	●		●	●	●	●						
	RYQ-U VRV IV+																		
Pompe à chaleur VRV IV sans chauffage continu	Pompe à chaleur VRV IV sans chauffage continu	<p>Solution Daikin pour un confort optimal et une consommation énergétique réduite</p> <ul style="list-style-type: none"> Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, eau chaude, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle Possibilité de connexion à des unités intérieures stylées (Daikin Emura, Nexura) Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable 				●	●	●		●	●	●	●						
	RXYQ-U VRV IV+																		
Refrigeri par air - Pompe à chaleur	Série VRV V-5 compacte	<p>Système VRV ultra compact</p> <ul style="list-style-type: none"> Design compact et léger à ventilateur unique permettant un gain de place et une installation aisée Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle Possibilité de raccordement d'unités intérieures VRV ou stylées (Daikin Emura, Nexura) Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable 	●	●	●														
	RXYSQ-TV1 VRV IV S-series Série Compact																		
Série VRV V-5	Série VRV V-5	<p>Solution permettant un gain de place sans compromis au niveau de l'efficacité</p> <ul style="list-style-type: none"> Caïson à encombrement réduit, pour une grande flexibilité d'installation Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle Possibilité de raccordement d'unités intérieures VRV ou stylées (Daikin Emura, Nexura) Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable 	●	●	●														
	RXYSQ-T VRV IV S-series		TV9/ TY9																
Pompe à chaleur VRV IV pour installation intérieure	UNIQUE	<p>Le système VRV invisible</p> <ul style="list-style-type: none"> Pompe à chaleur VRV IV exclusive pour installation intérieure Flexibilité totale pour tous les types de magasins et de bâtiments, l'unité extérieure étant invisible et séparée en 2 parties Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable Couvre tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation et rideaux d'air Biddle 																	
	SB.RKXYQ-T(8) VRV IV i-series																		
Pompe à chaleur VRV IV optimisée pour les climats froids	<p>Lorsque la priorité est accordée au chauffage sans remise en cause de l'efficacité</p> <ul style="list-style-type: none"> Possibilité d'utilisation comme source unique de chauffage Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -25 °C en mode chauffage Puissance calorifique stable, sans aucune perte jusqu'à -15 °C 																		
RXYLQ-T VRV IV C+series																			
Remplacement	récupération d'énergie	<p>Remplacement rapide et de qualité des systèmes fonctionnant au R-22 et au R-407C</p> <ul style="list-style-type: none"> Remplacement rentable et rapide par la réutilisation de la tuyauterie existante Forte amélioration du confort, de l'efficacité et de la fiabilité Aucune interruption des activités quotidiennes pendant le remplacement du système Remplace en toute sécurité les systèmes Daikin et de fabricants tiers 																	
	RQCEQ-P3 VRV III-Q																		
pompe à chaleur	pompe à chaleur	<p>Remplacement rapide et de qualité des systèmes fonctionnant au R-22 et au R-407C</p> <ul style="list-style-type: none"> Remplacement rentable et rapide par la réutilisation de la tuyauterie existante Forte amélioration du confort, de l'efficacité et de la fiabilité Doit être combinée avec la télécommande câblée Madoka Aucune interruption des activités quotidiennes pendant le remplacement du système Remplace en toute sécurité les systèmes Daikin et de fabricants tiers Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable 	●																
	RXYQQ-U VRV IV Q+series																		
Refroidissement par eau	VRV IV refroidi par eau	<p>Solution idéale pour les immeubles de grande hauteur, avec utilisation de l'eau comme source de chaleur</p> <ul style="list-style-type: none"> Émissions de CO₂ réduites grâce à l'utilisation de l'énergie géothermique comme source d'énergie renouvelable Aucune source externe de rafraîchissement ou de chauffage nécessaire en cas d'utilisation en mode géothermique Design compact et léger permettant une superposition, pour un gain de place maximum Intégration des normes et technologies du VRV IV, telles que la température de réfrigérant variable Augmentation de la flexibilité et du contrôle avec l'option de commande de débit d'eau variable Connexion mixte des blocs hydrothermiques HT et des unités intérieures VRV Possibilité de raccordement d'unités intérieures VRV ou stylées (Daikin Emura ou Nexura) 2 signaux d'entrée analogiques autorisant le contrôle externe 																	
	RWEYQ-T9* VRV IV W+series																		

Puissance (CV)												Description / Combinaison	Unités intérieures VRV	Unités intérieures résidentielles	Bloc hydrothermique BT HXY-A	Bloc hydrothermique HT HXHD-A	Unités HRV VAM	Raccordement AHU EKEXV- + EKEQMCBA	Raccordement AHU EKEXV- + EKEQFCBA	Rideaux d'air CYV-DK-	Remarques		
32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54												
												VRV IV+ à récupération d'énergie REYQ-U	○	×	○	○	○	○	×	○	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
												avec uniquement des unités intérieures VRV	✓										
												avec des blocs hydrothermiques basse température (LT) / haute température (HT)	✓		✓	✓	✓					› 32 unités intérieures maximum, même pour les système de 16 CV et plus › Taux de connexion système total avec des blocs hydrothermiques HT possible jusqu'à 200 %	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Unités HRV VAM	✓		✓	✓	✓	✓		✓		› Systèmes dédiés (avec seulement des unités de ventilation) non autorisés – il faut toujours combiner des unités intérieures VRV standards	
												Raccordement AHU EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓			
												Rideau d'air Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓		› Taux de connexion système total avec des unités de traitement d'air entre 50 et 110 %	
												Pompe à chaleur VRV IV+ RYYQ-U / RXYQ-U	○	○	○	×	○	○	○	○	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
												avec uniquement des unités intérieures VRV	✓									› Taux de connexion système total possible jusqu'à 200 % dans des circonstances spéciales	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	avec unités intérieures résidentielles	✓	✓			✓					› Uniquement systèmes à module simple (RYYQ 8~20 U / RXYQ 8~20 U) › 32 unités intérieures maximum, même pour les système de 16 CV, 18 CV et 20 CV › Taux de connexion : 80 ~ 130 %	
												avec des blocs hydrothermiques basse température (LT)	✓		✓		✓					› 32 unités intérieures maximum, même pour les système de 16 CV et plus › Contacter Daikin si systèmes à modules multiples (>20 CV)	
												Unités HRV VAM	✓	✓	✓		✓	✓		✓			
												Raccordement AHU EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓		› Taux de connexion système total avec des unités de traitement d'air entre 50 et 110 %	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Raccordement AHU EKEXV- + EKEQFCBA							✓				
												Rideau d'air Biddle CYV-DK-	✓				✓	✓		✓			
												VRV IV-S RXYSQ-/RXYSCQ-	○	○	×	×	○	○	×	○	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
												uniquement avec des unités intérieures VRV	✓				✓	✓		✓			
												uniquement avec unités intérieures résidentielles		✓								› Avec les unités intérieures résidentielles : limite du taux de connexion : 80 ~ 130 %	
												VRV IV série i SB.RKXYQ-T(8)	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
												VRV IV série C+ RXYLQ-T	○	○	○	×	○	○	○	○	› Limitation standard du taux de connexion système total : 70 ~ 130 %		
												uniquement avec des unités intérieures VRV	✓				✓			✓			
●	●	●	●	●	●							uniquement avec unités intérieures résidentielles		✓								› Avec les unités intérieures résidentielles : limite du taux de connexion : 80 ~ 130 %	
												avec des blocs hydrothermiques basse température (LT)	✓		✓		✓					› 32 unités intérieures maxi ; contacter Daikin pour les systèmes à plusieurs modules (> 14 CV)	
												Raccordement AHU EKEXV- + EKEQMCBA	✓				✓	✓		✓		› Taux de connexion système total entre 70 et 110 %	
												Raccordement AHU EKEXV- + EKEQFCBA	✓						✓			› Avec les unités de traitement d'air uniquement, le taux de connexion est entre 90 et 110 %	
												VRV III série Q* remplacement à récupération d'énergie RQCEQ-P3	✓	×	×	×	✓	×	×	×	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
												VRV IV-Q pompe à chaleur de remplacement RXYQQ-U	✓	×	×	×	✓	✓	×	✓	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
●	●	●	●	●	●							VRV IV série W* à refroidissement par eau RWEYQ-T9	○	○	×	○	○	○	○	○	› Limitation standard du taux de connexion système total : 50 ~ 130 %		
												avec des unités intérieures VRV	✓			✓	✓	✓	✓	✓			
												avec des unités intérieures split	✓	✓			✓					› Uniquement des systèmes à module unique (RWEYQ8-14T9 et réversible) › 32 unités intérieures maxi › Taux de connexion : 80 ~ 130 % uniquement Heat Recovery	
●	●	●	●	●	●							avec des blocs hydrothermiques haute température (HT)	✓			✓							
												raccordement d'unités de traitement d'air	✓					✓				› Le taux de connexion système total avec des unités de traitement d'air + unités intérieures Y est entre 50 et 110 % › Le taux de connexion système total avec des unités de traitement d'air est entre 90 et 110 %	

○ ... raccordement d'unités intérieures possible, mais pas nécessairement en même temps que d'autres unités intérieures autorisées

✓ ... raccordement d'unités intérieures possible, même simultanément à d'autres unités vérifiées sur la même rangée

× ... raccordement d'unités intérieures impossible sur ce système d'unité extérieure

VRV IV+ à récupération d'énergie

Solution idéale pour l'obtention d'un confort supérieur et d'une efficacité optimale

- › Solution complètement intégrée à fonction de récupération d'énergie, pour une efficacité optimale avec des valeurs de COP atteignant 8 !
- › Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, eau chaude, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle
- › Chauffage et préparation d'eau chaude gratuits grâce au transfert d'énergie thermique depuis les zones à rafraîchir vers les zones qui nécessitent du chauffage ou de l'eau chaude
- › Confort personnel idéal pour les clients/locataires, grâce à la possibilité de rafraîchissement et de chauffage simultanés
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable, chauffage continu, configurateur VRV, affichage à 7 segments et compresseurs tout Inverter, échangeur de chaleur à 4 côtés, CI refroidie par réfrigérant, nouveau moteur CC de ventilateur
- › L'affichage de l'unité extérieure permet d'effectuer des réglages rapides sur place et facilite le repérage des erreurs et des paramètres de service pour le contrôle des fonctions élémentaires

- › Souplesse de combinaison des unités intérieures, pour une adaptation à la place disponible pour l'installation ou aux besoins en matière d'efficacité
- › Grande flexibilité en matière de tuyauterie : 30 m de dénivelé pour les unités intérieures, longueur maxi de tuyauterie : 190 m, longueur de tuyauterie équivalente totale : 1.000 m
- › Possibilité d'étendre la plage de fonctionnement jusqu'à une température minimale de -20 °C pour le refroidissement technique, dans les salles de serveurs par exemple
- › Toutes les fonctions VRV standards



Déjà totalement conforme au LOT 21 - Tier 2

Applicable aux unités commercialisées en Europe*

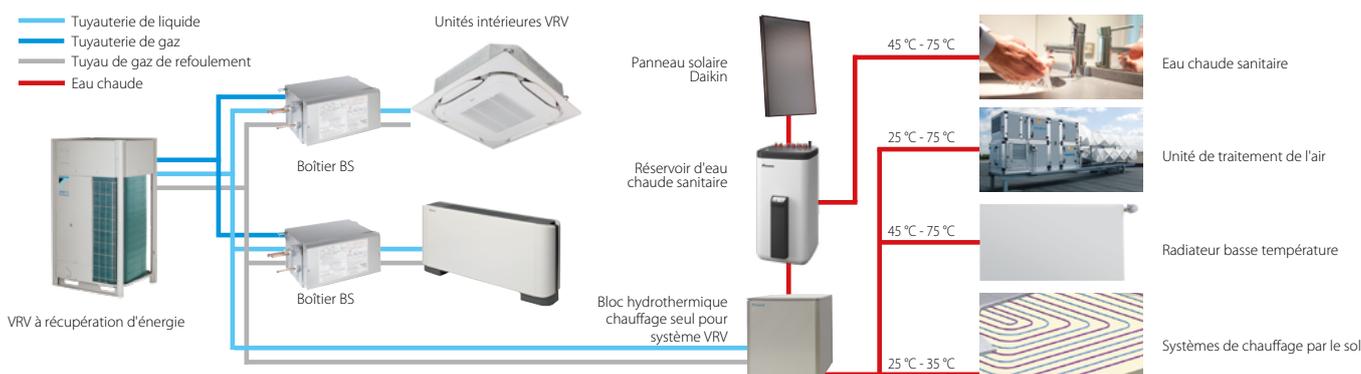
Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Unité extérieure	REYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Plage de puissance	CV	8	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique Pnom,c	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Puissance calorifique Pnom,h	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
Maxi. 6 °CBH	kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
ηs,c	%	286,1	264,8	257,0	255,8	243,1	250,6	246,7
ηs,h	%	165,1	169,7	183,8	168,3	167,5	172,5	162,7
SEER		7,2	6,7	6,5		6,2	6,3	6,2
SCOP		4,2	4,3	4,7	4,3	4,4	4,4	4,1
Nombre maximum d'unités intérieures connectables						64		
Indice de puissance intérieure	Mini. Maxi.	100 260	125 325	150 390	175 455	200 520	225 585	250 650
Dimensions	Unité H x L x P	mm 1.685 x 930 x 765			mm 1.685 x 1.240 x 765			
Poids	Unité	kg 230			kg 314		kg 317	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA 78,0	dBA 79,1	dBA 83,4	dBA 80,9	dBA 85,6	dBA 83,8	dBA 87,9
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA 57,0		dBA 61,0	dBA 60,0	dBA 63,0	dBA 62,0	dBA 65,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS			-5,0~43,0			
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH			-20,0~-15,5			
Réfrigérant	Type/GWP	R-410A/2.087,5						
	Charge	kg/Téq. CO ₂ 9,7/20,2	kg/Téq. CO ₂ 9,8/20,5	kg/Téq. CO ₂ 9,9/20,7	kg/Téq. CO ₂ 11,8/24,6			
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	pouce 3/8"		pouce 1/2"		pouce 5/8"		
	Gaz DE	pouce 3/4"	pouce 7/8"			pouce 1 1/8"		pouce 1 1/8"
	Gaz HP/BP DE	pouce 5/8"		pouce 3/4"		pouce 7/8"		pouce 1 1/8"
	Long. tot. Système Effective tuyauterie	m 500			m 1.000			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 3N~/50/380-415						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A 20	A 25	A 32	A 40		A 50	

Système d'unité extérieure + Module		REYQ	10U	13U	16U	18U	20U	22U	24U	26U	28U	30U	32U	
Système	Module 1 d'unité extérieure		REMQ5U		REYQ8U		REYQ10U		REYQ12U		REYQ14U		REYQ16U	
	Module 2 d'unité extérieure		REMQ5U	REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ12U	REYQ16U	REYQ18U	REYQ16U	REYQ16U
Plage de puissance	CV	10	13	16	18	20	22	24	26	28	30	32		
Puissance frigorifique Pnom,c	kW	28,0	36,4	44,8	50,4	55,9	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0		
Puissance calorifique Pnom,h	kW	16,0	21,7	23,2	27,9	31,0	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4		
Maxi. 6 °CBH	kW	32,0	41,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0		
ηs,c	%	275,1	301,3	288,6	272,9	266,0	260,4	257,7	257,5	251,9	266,8	243,1		
ηs,h	%	158,8	160,6	168,2	167,9	175,7	178,5	167,6	175,5	174,8	179,4	169,1		
SEER		7,0	7,6	7,3	6,9	6,7	6,6	6,5		6,4	6,7	6,2		
SCOP		4,0	4,1	4,3		4,5		4,3	4,5	4,4	4,6	4,3		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables						64								
Indice de puissance intérieure	Mini. Maxi.	125 325	163 423	200 520	225 585	250 650	275 715	300 780	325 845	350 910	375 975	400 1.040		
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	pouce 3/8"		pouce 1/2"		pouce 5/8"		pouce 3/4"						
	Gaz DE	pouce 7/8"		pouce 1 1/8"		pouce 1 1/8"		pouce 1 3/8"						
	Gaz HP/BP DE	pouce 3/4"		pouce 7/8"		pouce 1 1/8"		pouce 1 1/8"						
	Long. tot. Système Effective tuyauterie	m 500			m 1.000									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 3N~/50/380-415												
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A 40			A 50			A 63			A 80			



REYQ10,13,16,18,20,22U



Système d'unité extérieure + Module		REYQ	34U	36U	38U	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U	
Système	Module 1 d'unité extérieure		REYQ16U	REYQ8U	REYQ10U	REYQ12U	REYQ14U	REYQ16U		REYQ16U		REYQ18U		
	Module 2 d'unité extérieure		REYQ18U	REYQ20U	REYQ12U	REYQ16U		REYQ16U		REYQ18U				
	Module 3 d'unité extérieure		-		REYQ18U	REYQ16U		REYQ16U		REYQ18U				
Plage de puissance	CV	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54		
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW	95,4	97,0	106,3	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2		
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW	51,1	54,2	58,1	58,9	60,9	62,9	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7		
	Maxi. 6 °CBH	kW	106,5	113,0	119,0	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5	
η _{s,c}	%	259,2	255,3	269,2	259,6	250,2	249,3	246,8	243,1	254,4	265,7	275,2		
η _{s,h}	%	172,0	166,3	176,0	176,1	167,8	171,9	168,8	168,5	170,3	171,7	173,3		
SEER		6,6	6,5	6,8	6,6	6,3		6,2		6,4	6,7	7,0		
SCOP		4,4	4,2	4,5		4,3	4,4	4,3		4,4				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables							64							
Indice de puissance Mini.			425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	
intérieure	Maxi.		1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	pouce							3/4"					
	Gaz DE	pouce	1 3/8								1 5/8			
	Gaz HP/BP DE	pouce	1 1/8								1 3/8			
	Long. tot. Système Effective tuyauterie	m							1.000					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V							3N~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	80								100		125	
Unité extérieure	REMQR		5U											
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.685 x 930 x 765											
Poids	Unité	kg	230											
Ventilateur	Pression Maxi. statique externe	Pa	78											
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	78,0											
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	57,0											
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS	-5,0~-43,0											
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-20,0~-15,5											
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5											
	Charge	kg/Téq. CO ₂	9,7/20,2											
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415											
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20											

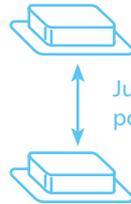
Le nombre réel d'unités intérieures raccordables varie en fonction du type des unités intérieures et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (50 % ≤ CR ≤ 120 %)

VRV IV+ pompe à chaleur

Solution Daikin optimale avec confort inégalé

- › Couvre tous les besoins thermiques d'un immeuble via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, eau chaude, unités de traitement de l'air et rideaux d'air Biddle
- › Large gamme d'unités intérieures : possibilité de combinaison d'unités VRV et d'unités intérieures stylées
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable, chauffage continu, configurateur VRV, affichage à 7 segments et compresseurs tout Inverter, échangeur de chaleur à 4 côtés, CI refroidie par réfrigérant, nouveau moteur CC de ventilateur
- › L'affichage de l'unité extérieure permet d'effectuer des réglages rapides sur place et facilite le repérage des erreurs et des paramètres de service pour le contrôle des fonctions élémentaires
- › Souplesse de combinaison des unités intérieures, pour une adaptation à la place disponible pour l'installation ou aux besoins en matière d'efficacité

- › Grande flexibilité en matière de tuyauterie : 30 m de dénivelé pour les unités intérieures, longueur maxi de tuyauterie : 190 m, longueur de tuyauterie équivalente totale : 1.000 m
- › Disponible en version chauffage seul via un réglage sur site irréversible
- › Toutes les fonctions VRV standards



Jusqu'à 30 m de dénivelé pour les unités intérieures



Applicable aux unités commercialisées en Europe*

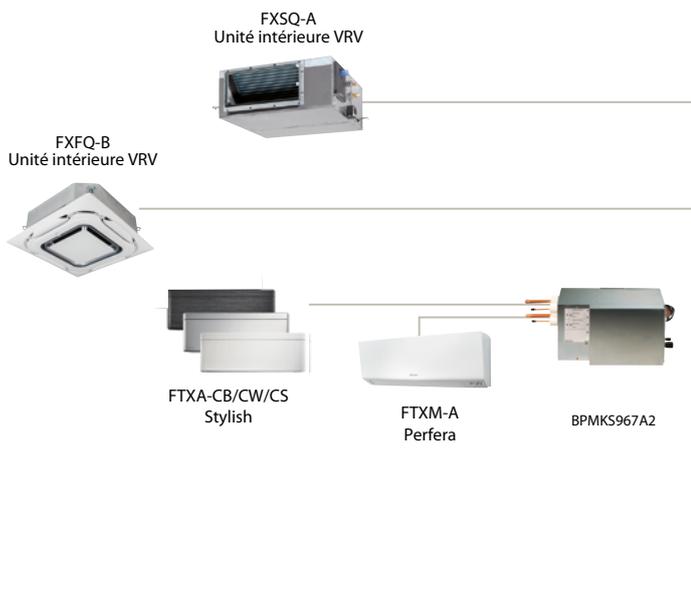


Déjà totalement conforme au LOT 21 - Tier 2

Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Unité extérieure	RYYQ/RXYQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U
Plage de puissance	CV	8	10	12	14	16	18	20
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0
Maxi.	6 °CBH	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0
Combinaison recommandée		4 x FXFQ50AVEB	4 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 6 x FXFQ63AVEB
η _{s,c}	%	302,4	267,6	247,8	250,7	236,5	238,3	233,7
η _{s,h}	%	167,9	168,2	161,4	155,4	157,8	163,1	156,6
SEER		7,6	6,8		6,3		6,0	5,9
SCOP			4,3		4,1		4,0	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables					64 ⁽¹⁾			
Indice de puissance Mini.		100	125	150	175	200	225	250
intérieure Maxi.		260	325	390	455	520	585	650
Dimensions	Unité H x L x P	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765			
Poids	Unité	252 (RYYQ) / 198 (RXYQ)			319 (RYYQ) / 275 (RXYQ)		378 (RYYQ) / 308 (RXYQ)	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	57,0			61,0	60,0	63,0	62,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.-Maxi.				-5,0~-43,0			
	Chauffage Mini.-Maxi.				-20,0~-15,5			
Réfrigérant	Type/GWP	R-410A/2.087,5						
	Charge	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	3/8"		1/2"		5/8"		
	Gaz DE	3/4"	7/8"			1"1/8		
	Long. tot. tuyauterie	1.000						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	3N~/50/380-415						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	20	25	32		40		50

Système d'unité extérieure	RYYQ/RXYQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U
Système	Module 1 d'unité extérieure	10	8		12			16		8
	Module 2 d'unité extérieure	12	16	14	16	18	16	18	20	10
	Module 3 d'unité extérieure					-				20
Plage de puissance	CV	22	24	26	28	30	32	34	36	38
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW	34,4	36,9	39,0	41,6	46,3	46,4	51,1	54,2	60,7
Maxi.	6 °CBH	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5
Combinaison recommandée		6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB	4 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	7 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 4 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 5 x FXFQ63AVEB	8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	2 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 10 x FXFQ63AVEB
η _{s,c}	%	274,5	269,9	264,2	257,8	256,8	251,7	253,3	250,8	272,4
η _{s,h}	%	171,2	167,0	164,6	166,0	169,8	163,1	166,2	162,4	167,5
SEER		6,9	6,8	6,7		6,5		6,4	6,3	6,9
SCOP		4,4	4,3		4,2		4,3	4,2	4,1	4,3
Nombre maximum d'unités intérieures connectables							64 ⁽¹⁾			
Indice de puissance Mini.		275	300	325	350	375	400	425	450	475
intérieure Maxi.		715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	5/8"		1"3/8		3/4"				
	Gaz DE	1"1/8								1"5/8
	Long. tot. tuyauterie	1.000								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	3N~/50/380-415								
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	63					80		100	



Élégantes unités intérieures connectables

		CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50
Perfera	FTXM-R/FTXM-A	•	•	•		•
Unité murale Stylish	FTXA-C	•	•	•	•	•
Console carrossée	FVXM-F		•	•		•

Boîtier BPMKS requis pour connexion d'unités RA à un système VRV IV

Système d'unité extérieure		RYYQ/RXYQ	40U	42U	44U	46U	48U	50U	52U	54U
Système	Module 1 d'unité extérieure		10		12	14	16		18	
	Module 2 d'unité extérieure		12	16				18		
	Module 3 d'unité extérieure		18	16						18
Plage de puissance	CV	40	42	44	46	48	50	52	54	
Puissance frigorifique	Pnom,c kW	111,9	118,0	123,5	130,0	135,0	140,4	145,8	151,2	
Puissance calorifique	Pnom,h kW	62,3	62,4	64,8	67,0	69,6	74,3	79,0	83,7	
	Maxi. 6 °CBH	kW	125,5	131,5	137,5	145,0	150,0	156,5	163,0	169,5
Combinaison recommandée		9 x FXFQ50AVEB + 9 x FXFQ63AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 8 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	1 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	12 x FXFQ63AVEB + 6 x FXFQ80AVEB	3 x FXFQ50AVEB + 13 x FXFQ63AVEB + 4 x FXFQ80AVEB	6 x FXFQ50AVEB + 14 x FXFQ63AVEB + 2 x FXFQ80AVEB	9 x FXFQ50AVEB + 15 x FXFQ63AVEB	
ηs,c	%	263,5	261,2	255,9	254,9	251,7	252,8	253,7	254,1	
ηs,h	%	170,0	165,5	164,5	162,0	162,8	165,2	167,2	169,4	
SEER		6,7	6,6	6,5			6,4			
SCOP		4,3	4,2		4,1		4,2	4,3		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64 ⁽¹⁾								
Indice de puissance intérieure	Mini.	500	525	550	575	600	625	650	675	
	Maxi.	1.300	1.365	1.430	1.495	1.560	1.625	1.690	1.755	
Raccords de tuyauterie	Liquide DE					3/4"				
	Gaz DE					1"5/8				
	Long. tot. tuyauterie Système Effective					1.000				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension					3N~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A				100		125		

Module unité extérieure pour combinaisons à chauffage continu		RYMQ	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.685 x 930 x 765				1.685 x 1.240 x 765			
Poids	Unité	kg	198				275		308	
Ventilateur	Pression statique externe Maxi.	Pa	78							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dBa	78,0	79,1	83,4	80,9	85,6	83,8	87,9	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBa	57,0		61,0	60,0	63,0	62,0	65,0	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS	-5,0~-43,0							
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-20,0~-15,5							
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5							
	Charge	kg/Éq. CO ₂	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	11,3/23,6	11,7/24,4	11,8/24,6	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32		40		50	

(1) Le nombre réel d'unités intérieures raccordables varie en fonction du type des unités intérieures (unités intérieures VRV, unités intérieures RA, etc.) et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (50 % ≤ CR ≤ 130 %).

Pompe à chaleur VRV IV série S compacte

Système VRV ultra compact

- › Avec son ventilateur unique, compact et léger, ce système est quasiment invisible
- › Elle couvre tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement d'air et rideaux d'air Biddle
- › Large gamme d'unités intérieures : possibilité de connexion d'un système VRV ou d'élégantes unités intérieures
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable et compresseurs tout Inverter
- › Possibilité de limiter la consommation énergétique de pointe entre 30 et 80 %, par exemple lors des périodes de forte demande
- › Toutes les fonctions VRV standards



Seulement **823 mm** de haut !



Déjà totalement conforme au LOT 21 - Tier 2

Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Élégantes unités intérieures connectables

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassette Roundflow	FCAG-B				•		•	•	•
Cassette Fully Flat	FFA-A9			•	•		•	•	
Plafonnier encastré gainable extra plat	FDXM-F9			•	•		•	•	
Plafonnier encastré gainable à ventilateur commandé par Inverter	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Unité murale Stylish	FTXA-C		•	•	•	•	•		
Unité murale Perfera	CTXM-A / FTXM-A	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafonnier apparent	FHA-A(9)				•		•	•	
Console carrossée Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•	•	
Console non carrossée	FNA-A9			•	•		•	•	

Unité extérieure		RXYSCQ	4TV1	5TV1	6TV1
Plage de puissance	CV		4	5	6
Puissance frigorifique	Pnom,c	kW	12,1	14,0	15,5
Puissance calorifique	Pnom,h	kW	8,4	9,7	10,7
	Maxi. 6 °CBH	kW	14,2	16,0	18,0
Combinaison recommandée			3 x FXSQ25A2VEB + 1 x FXSQ32A2VEB	4 x FXSQ32A2VEB	2 x FXSQ32A2VEB + 2 x FXSQ40A2VEB
ηs,c	%		322,8	303,4	281,3
ηs,h	%		182,3	185,1	186,0
SEER			8,1	7,7	7,1
SCOP			4,6		4,7
Nombre maximum d'unités intérieures connectables				64	
Indice de puissance intérieure	Mini.		50,0	62,5	70,0
	Nom.			-	
	Maxi.		130,0	162,5	182,0
Dimensions	Unité H x L x P	mm		823 x 940 x 460	
Poids	Unité	kg		89	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	68,0	69,0	70,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	51,0	52,0	53,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS		-5,0~-46,0	
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH		-20,0~-15,5	
Réfrigérant	Type/GWP			R-410A/2.087,5	
	Charge	kg/Éq. CO ₂		3,7/7,7	
Raccords de tuyauterie	Liquide DE	pouce		3/8"	
	Gaz DE	pouce			3/4"
	Long. tot. Système Effective	m		300	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		32	

(1) Le nombre réel d'unités varie en fonction du type des unités intérieures (unités intérieures VRV DX, unités intérieures RA DX, etc.) et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (à savoir : 50 % ≤ CR ≤ 130 %)

Pompe à chaleur VRV IV série S

Solution permettant un gain de place sans compromis au niveau de l'efficacité

- › Caisson à encombrement réduit, pour une grande flexibilité d'installation
- › Elle couvre tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement d'air et rideaux d'air Biddle
- › Large gamme d'unités intérieures : possibilité de connexion d'un système VRV ou d'élégantes unités intérieures
- › Large gamme d'unités (4 à 12 CV) adaptées à des surfaces jusqu'à 200 m² avec limitations spatiales
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable et compresseurs tout Inverter
- › Possibilité de limiter la consommation énergétique de pointe entre 30 et 80 %, par exemple lors des périodes de forte demande
- › Toutes les fonctions VRV standards



LOOP
BY DAIKIN



Déjà totalement conforme au LOT 21 - Tier 2

Applicable aux unités commercialisées en Europe (taille 4,5,6)*

Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Élégantes unités intérieures connectables

		CLASSE 15	CLASSE 20	CLASSE 25	CLASSE 35	CLASSE 42	CLASSE 50	CLASSE 60	CLASSE 71
Cassette Roundflow	FCAG-B				•		•	•	•
Cassette Fully Flat	FFA-A9			•	•		•	•	
Plafonnier encastré gainable extra plat	FDXM-F9			•	•		•	•	
Plafonnier encastré gainable à ventilateur commandé par Inverter	FBA-A(9)			•	•		•	•	
Unité murale Stylish	FTXA-C		•	•	•	•	•		
Unité murale Perfera	CTXM-A / FTXM-A	•	•	•	•	•	•	•	•
Plafonnier apparent	FHA-A(9)				•		•	•	
Console carrossée Perfera	FVXM-A9		•	•	•		•		
Console non carrossée	FNA-A9			•	•		•	•	

Unité extérieure	RXYSQ	4TV9	5TV9	6TV9	4TY9	5TY9	6TY9	8TY1	10TY1	12TY1
Plage de puissance	kV	4	5	6	4	5	6	8	10	12
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW	8,0	9,2	10,2	8,0	9,2	10,2	14,9	19,6	23,5
Maxi. 6 °CBH	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
η _{s,c}	%	278,9	270,1	278,0	269,2	260,5	268,3	247,3	247,4	256,5
η _{s,h}	%	171,6	182,9	192,8	154,4	164,5	174,1	165,8	162,4	169,6
SEER		7,0	6,8	7,0	6,8	6,6	6,8	6,3		6,5
SCOP		4,4	4,6	4,9	3,9	4,2	4,4	4,2	4,1	4,3
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64								
Indice de puissance Mini.		50,0	62,5	70,0	50,0	62,5	70,0	100,0	125,0	150,0
Intérieure Maxi.		130,0	162,5	182,0	130,0	162,5	182,0	260,0	325,0	390,0
Dimensions Unité	H x L x P mm	1.345 x 900 x 320						1.430 x 940 x 320	1.615 x 940 x 460	
Poids Unité	kg	104								
Niveau de puissance sonore Rafraîchissement Nom.	dB(A)	68	69	70	68	69	70	73	74	76
Niveau de pression sonore Rafraîchissement Nom.	dB(A)	50	51	50	50	51	51	55	55	57
Plage de fonctionnement Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBH	-5,0~46,0						-5,0~52,0		
Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-20,0~15,5								
Réfrigérant Type/GWP		R-410A/2.087,5								
Charge	kg/Téq. CO ₂	3,6/7,5						5,5/11,5	7,0/14,6	8,0/16,7
Raccords de tuyauterie Liquide DE	pouce				3/8"					
Gaz DE	pouce	5/8"	3/4"	5/8"	3/4"		7/8"	1 1/8"		
Long. tot. tuyauterie Système Effective	m	300								
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1N~/50/220-240				3N~/50/380-415				
Courant - 50 Hz Intensité maximale de fusible (MFA)	A	32			16		25		32	

Le nombre réel d'unités varie en fonction du type des unités intérieures (unités intérieures VRV DX, unités intérieures RA DX, etc.) et de la limitation de taux de connexion (CR) du système (à savoir : 50 % ≤ CR ≤ 130 %).



Pompe à chaleur VRV IV pour installation intérieure

SB.RKXYQ-T(8)

Cherchez bien...
Vous ne me trouverez jamais

Installez des systèmes de climatisation Daikin hautement efficaces et fiables dans des endroits qui exigent une discrétion infinie ; ils resteront invisibles de l'extérieur.

Un système invisible

- › Complètement invisible ; seules les grilles sont visibles
- › Intégration parfaite dans l'architecture environnante
- › Très bien adaptée aux zones densément peuplées grâce à son faible niveau sonore

Un système intuitif

- › Flexibilité totale, l'unité extérieure étant séparée en 2 parties
- › Seulement 2 personnes pour transporter et installer les unités facilement et rapidement
- › Facilité d'entretien puisque tous les composants sont facilement accessibles

Un système intelligent

- › Échangeur de chaleur en V breveté qui bat des records de compacité (400 mm de haut)
- › Raccordement possible à toutes les unités intérieures VRV
- › Constitue une solution intégrale en combinaison avec des unités de ventilation, des rideaux d'air Biddle et des commandes



Invisible



Unité extérieure exclusive en 2 parties



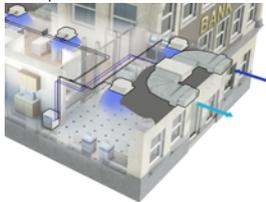
Solution totale



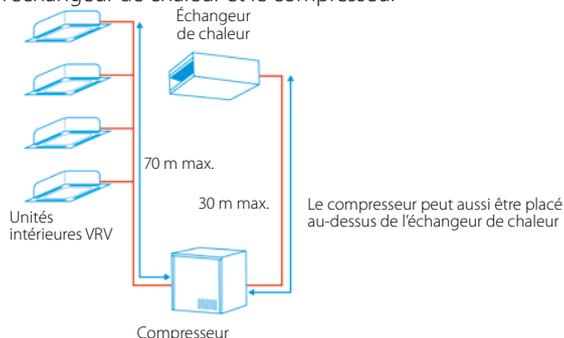
Pompe à chaleur VRV IV pour installation intérieure

Le système VRV invisible

› Pompe à chaleur VRV IV exclusive pour installation intérieure



› Flexibilité inégalée, l'unité étant séparée en deux éléments : l'échangeur de chaleur et le compresseur



- › Très bien adaptée aux zones densément peuplées, grâce à son faible niveau sonore et à sa parfaite intégration dans le paysage, puisque seule la grille est visible
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable, configurateur VRV et compresseurs tout Inverter
- › Elle couvre tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement d'air et rideaux d'air Biddle
- › Légères (105 kg maxi), les unités peuvent être installées par deux personnes seulement



- › La forme en V exclusive de l'échangeur de chaleur se traduit par des dimensions compactes (seulement 400 mm de haut) et autorise une installation dans les faux plafonds tout en offrant une très grande efficacité
- › Ventilateurs centrifuges très performants (hausse de l'efficacité de plus de 50 % par rapport aux ventilateurs sirocco)
- › Compresseur peu encombrant (760 x 554 mm) qui optimise l'occupation de l'espace au sol
- › Toutes les fonctions VRV standards

LOOP
B Y D A I K I N



Déjà totalement conforme
au LOT21 – Tier 2

Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Systèmes		SB.RKXYQ			5T8		8T		
Système	Échangeur de chaleur				RDXYQ5T8		RDXYQ8T		
	Compresseur				RKXYQ5T8		RKXYQ8T		
Plage de puissance		CV			5		8		
Puissance frigorifique	P _{nom,c}	kW			14,0		22,4		
Puissance calorifique	P _{nom,h}	kW			10,4		12,9		
	Maxi.	6 °CBH			16,0		25,0		
	η _{s,c}	%			200,1		191,1		
	η _{s,h}	%			149,3		140,9		
	SEER				5,1		4,9		
	SCOP				3,8		3,6		
	Nombre maximum d'unités intérieures connectables					10		17	
Indice de puissance intérieure	Mini.					62,5		100,0	
	Nom.								
	Maxi.					162,5		260,0	
Raccords de tuyauterie	Entre le module compresseur et le module échangeur de chaleur	Liquide	D.E.	pouce			3/8"		
		Gaz	D.E.	pouce			5/8"		
	Entre le module compresseur et les unités intérieures	Liquide	D.E.	m			140		
		Gaz	D.E.	pouce			5/8"		
	Long. tot. tuyauterie	Système	Effective	m			140		
					Module échangeur de chaleur - RDXYQ		Module compresseur - RKXYQ		
Module d'unité extérieure					5T8	8T	5T8	8T	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		397 x 1.456 x 1.044		701 x 600 x 554		
Poids	Unité		kg		95		103		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m ³ /h	3.300		6.000		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		77		81		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA		47		54		
Réfrigérant	Type/GWP			R-410A/-		R-410A/2.087,5			
	Charge	kg/Téq. CO ₂		-/-		2,00/4,20			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V		1N~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A		10			
						16			
						20			

(1) Le nombre réel d'unités varie en fonction du type des unités intérieures (unités intérieures VRV DX, unité intérieure RA DX, etc.) et de la limitation du taux de connexion (CR) du système (50 % <= CR <= 130 %)



Pompe à chaleur VRV IV+ optimisée pour les climats froids

RXYLQ-T

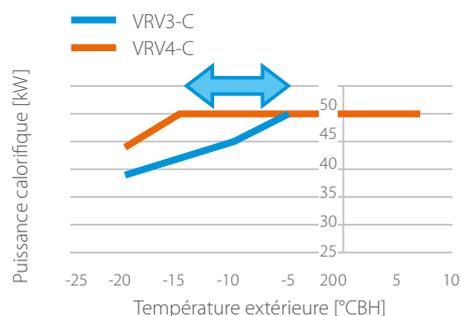


Lorsque la priorité est :
chauffer sans perte d'efficacité



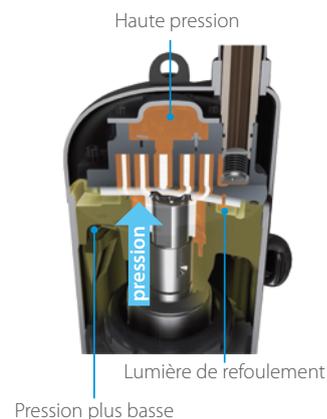
Grande puissance calorifique à basses températures extérieures

› Puissance calorifique stable jusqu'à -15 °CBH !



Haute efficacité à charge partielle

- › Nouveau compresseur scroll à injection de gaz optimisé pour les charges partielles
- Commande EXCLUSIVE de contre-pression : la lumière de refoulement augmente la pression sous le scroll à charge partielle, pour éviter les fuites de réfrigérant et renforcer l'efficacité
- Structure EXCLUSIVE de l'injection avec clapet de service : empêche le reflux de volume sous charge partielle qui se produit généralement avec les compresseurs à injection de vapeur standard
- › La technologie VRT fait varier la température du réfrigérant en fonction de la charge



Grande fiabilité jusqu'à -25 °CBH

- › Le flux secondaire de gaz chauds empêche l'accumulation de glace au bas de l'échangeur de chaleur





Déjà totalement conforme
au LOT 21 – Tier 2

Excellente efficacité saisonnière

- › **Mesures réalisées avec des unités intérieures destinées à des applications réelles !**
- › TOUTES les informations relatives aux unités intérieures utilisées sont disponibles sur notre site Web consacré aux exigences de la directive Ecodesign :
Déjà totalement conforme https://energylabel.daikin.eu/eu/en_US/lot21.html



Les standards connus des unités VRV IV

- ✓ Température de réfrigérant variable (VRT)
- ✓ Logiciel configurateur VRV

Solution totale



Unité murale Stylish



Cassette Fully Flat



Rideau d'air Biddle



intelligent Manager



Unité de traitement
d'air pour ventilation



Bloc hydrothermique
basse température

Pompe à chaleur VRV optimisée pour le chauffage



Déjà totalement conforme au LOT 21 – Tier 2

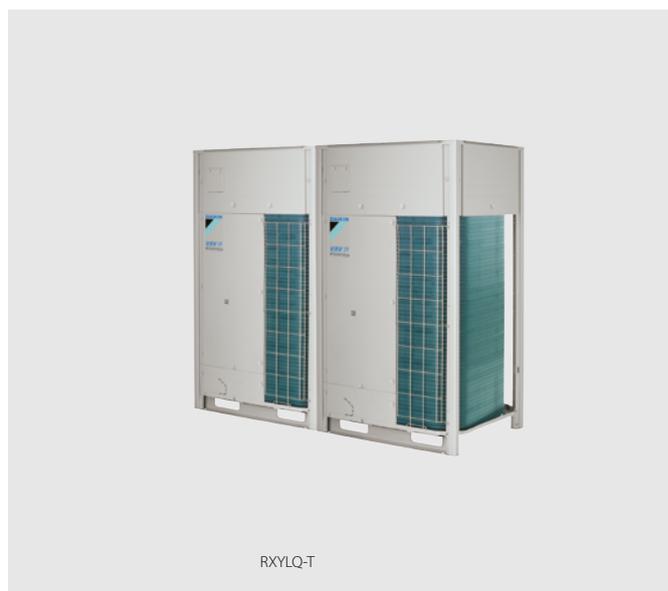
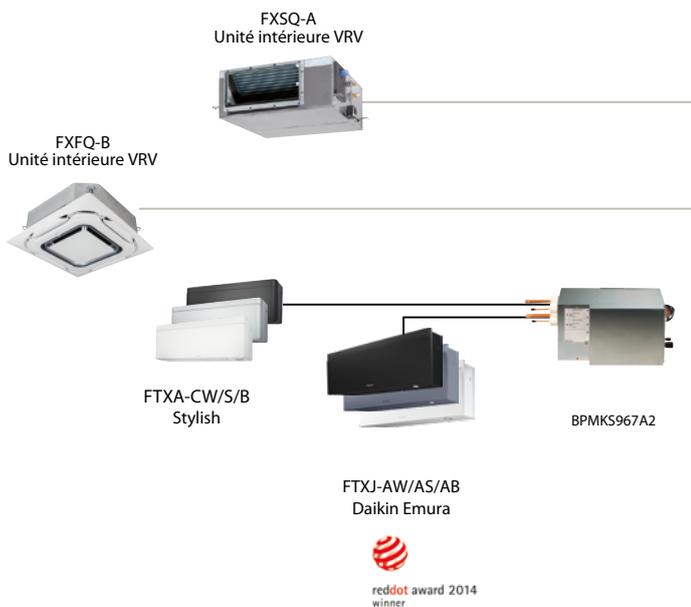
Lorsque la priorité est accordée au chauffage sans remise en cause de l'efficacité

Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

- › Système conçu pour un fonctionnement en mode chauffage à des températures extérieures basses, ce qui permet une utilisation comme source unique de chauffage
- › Puissance calorifique stable jusqu'à -15 °C grâce au compresseur à injection de gaz
- › Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -25 °C en mode chauffage
- › Grande fiabilité dans des conditions difficiles, grâce au circuit de flux secondaire de gaz chauds dans l'échangeur de chaleur
- › Hausse de 15 % de la puissance calorifique lorsque l'humidité relative (HR) est élevée (2 °CBS / 1°CBH et HR = 83 %) par rapport au modèle précédent
- › Dégivrage et montée en température plus rapides par rapport à une pompe à chaleur VRV standard
- › Elle couvre tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement d'air et rideaux d'air Biddle
- › Large gamme d'unités intérieures : possibilité de combinaison d'unités VRV et d'unités intérieures stylées (Daikin Stylish,...)
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable, configurateur VRV, affichage à 7 segments et compresseurs tout Inverter, échangeur de chaleur à 4 côtés, CI refroidie par réfrigérant, nouveau moteur CC de ventilateur...
- › Souplesse de combinaison des unités intérieures, pour une adaptation à la place disponible pour l'installation ou aux besoins en matière d'efficacité
- › Grande flexibilité en matière de tuyauterie : 30 m de dénivelé pour les unités intérieures, longueur maxi de tuyauterie : 190 m, longueur de tuyauterie équivalente totale : 500 m
- › Temps d'installation et encombrement réduits par rapport au modèle précédent grâce au retrait de l'unité fonctionnelle

Unité extérieure		RXYLQ	10T	12T	14T
Plage de puissance		CV	10	12	14
Puissance frigorifique Pnom.,c		kW	28	33,5	40
Puissance calorifique Pnom.,h		kW	31,5	37,5	45
calorifique Maxi. 6 °CBH		kW	31,50	37,50	45,00
ηs,c		%	251,4	274,4	270,1
ηs,h		%	144,3	137,6	137,1
SEER			6,36	6,93	6,83
SCOP			3,68	3,51	3,5
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64 (1)		
Indice de puissance intérieure		Mini.	175	210	245
		Nom.	250	300	350
		Maxi.	325	390	455
Dimensions		Unité H x L x P	mm 1.685 x 1.240 x 765		
Poids		Unité	kg 302		
Niveau de puissance sonore		Rafraîchissement Nom.	77	81	81
Niveau de pression sonore		Rafraîchissement Nom.	56	59	59
Plage de fonctionnement		Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS -5,0~-43,0		
		Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH -25,0~-16,0		
Réfrigérant		Type/GWP	R-410A/2.087,5		
		Charge	kg/Téq. CO ₂ 11,8/24,6		
Raccords de tuyauterie		Liquide D.E.	pouce 3/8"		1/2"
		Gaz D.E.	pouce 7/8"		1 1/8"
		Long. tot. Système Effective tuyauterie	m 500		
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A 25		32

Unité extérieure		RXYLQ	16T	18T	20T	22T	24T	26T	28T
Système		Module 1 d'unité extérieure	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T
		Module 2 d'unité extérieure	RXMLQ8T	RXMLQ8T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T
Plage de puissance		CV	16	18	20	22	24	26	28
Puissance frigorifique Pnom.,c		kW	44,8	50,4	56	61,5	67	73,5	80
Puissance calorifique Pnom.,h		kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
calorifique Maxi. 6 °CBH		kW	50	56,5	63	69	75	82,5	90
ηs,c		%	261,8	255,7	251,4	263,0	274,4	270,8	270,1
ηs,h		%	138,0	140,5	144,3	140,3	137,6	137,1	137,1
SEER			6,62	6,47	6,36	6,65	6,93	6,84	6,83
SCOP			3,52	3,59	3,68	3,58	3,51	3,50	3,50
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64 (1)						
Indice de puissance intérieure		Mini.	280	315	350	385	420	455	490
		Nom.	400	450	500	550	600	650	700
		Maxi.	520	585	650	715	780	845	910
Raccords de tuyauterie		Liquide D.E.	pouce 1/2"		5/8"		3/4"		
		Gaz D.E.	pouce 1 1/8"				1 3/8"		
		Long. tot. Système Effective tuyauterie	m 500						
Alimentation électrique		Phase/Fréquence/Tension	Hz/V 3N~/50/380-415						
Courant - 50 Hz		Intensité maximale de fusible (MFA)	A 40		45	50	60		



LOOP
BY DAIKIN

Applicable aux unités commercialisées en Europe*

Unité extérieure		RXYLQ	30T	32T	34T	36T	38T	40T	42T	
Système	Module 1 d'unité extérieure		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	
	Module 2 d'unité extérieure		RXYLQ10T	RXYLQ10T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ12T	RXYLQ14T	RXYLQ14T	
	Module 3 d'unité extérieure			RXYLQ12T			RXYLQ14T			
Plage de puissance	CV	30	32	34	36	38	40	42		
Puissance frigorifique	Pnom.,c	kW	84	89,5	95	101	107	114	120	
Puissance calorifique	Pnom.,h	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135	
	Maxi. 6 °CBH	kW	94,5	100,5	106,5	112,5	120	127,5	135	
ηs,c		%	251,4	259,1	266,8	274,4	271,6	270,3	270,1	
ηs,h		%	144,3	141,6	139,2	137,6	137,1	137,1	137,1	
SEER			6,36	6,55	6,74	6,93	6,86	6,83	6,83	
SCOP			3,68	3,61	3,56	3,51	3,50	3,50	3,50	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64 (1)							
Indice de puissance intérieure	Mini.		525	560	595	630	665	700	735	
	Nom.		750	800	850	900	950	1.000	1.050	
	Maxi.		975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	
Raccords de tuyauterie	Liquide D.E.	pouce	3/4"							
	Gaz D.E.	pouce	1 3/8		1 5/8		1 5/8			
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective	500							
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	80				90			

Unité extérieure		RXMLQ	8T
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.685 x 1.240 x 765
Poids	Unité	kg	302
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	75
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	55
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS	-5~43
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-25~16
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5
	Charge	kg/Téq. CO ₂	11,8/24,6
Raccords de tuyauterie	Liquide D.E.	mm	9,5
	Gaz D.E.	mm	19,1
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective	500
	Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20

(1) Le nombre réel d'unités intérieures connectables varie en fonction du type des unités intérieures et de la limitation de taux de connexion (CR) du système

Technologie de remplacement



Mise à niveau rapide et de qualité des systèmes fonctionnant au R-22, au R-407C et au R-410A

Ces avantages convaincront votre client :

Amélioration radicale de l'efficacité, du confort et de la fiabilité

Aucune perturbation des activités quotidiennes

- › Réutilisation de la tuyauterie existante, résultant en une installation rapide
- › Planification des phases pour éviter les pertes commerciales
- › Remplacement de tout système VRF

Réduction des coûts d'installation

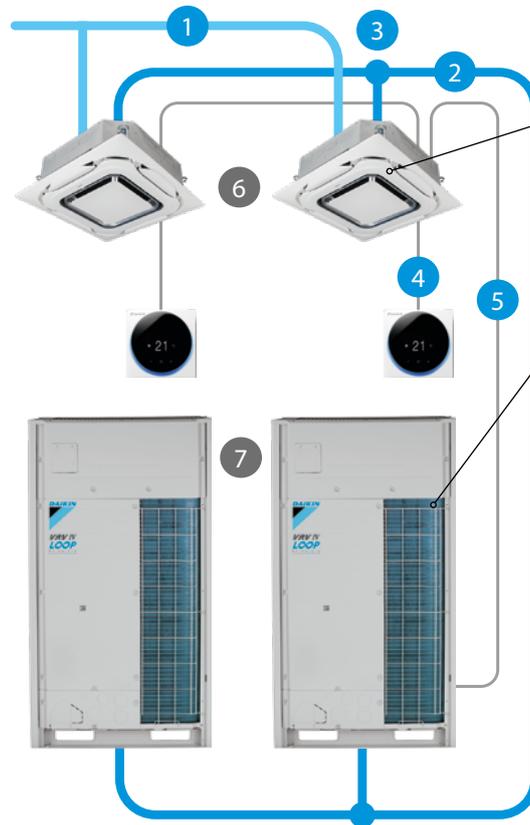
- › Installation plus rapide
- › Utilisation de la tuyauterie et du câblage de l'ancien système
- › Réutilisation des matériaux

Investissement inférieur et coûts d'exploitation réduits

- › CAPEX : investissement initial inférieur
- › OPEX : consommation d'énergie et coûts de maintenance inférieurs
- › Maintien du bon fonctionnement de votre entreprise

Valeur plus élevée de la propriété

- › Valeur plus élevée de la propriété
- › Installations améliorées
 - Subventions
 - Certifications (BREEAM, LEED et WELL)

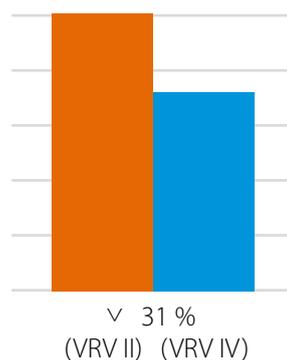


La solution Daikin de mise à niveau :

Remplacement des unités intérieures (en option)

- › Les unités intérieures peuvent être conservées en fonction du type de modèle et de leur état.

Remplacement des unités extérieures



31 % de réduction de la consommation d'énergie

Siège social de Daikin, Osaka, Japon.

Remplacement par le VRV série Q en 2006–2009.

Augmentation de la puissance de 1 620 à 2 322 CV avec maintien d'une consommation énergétique identique !

Avantages de la technologie VRV-Q pour l'amélioration de vos profits :

Optimisez votre installation VRV

Réduction du temps d'installation

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

Réduction des coûts d'installation

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

Remplacement de systèmes de fabricants autres que Daikin

NON DAIKIN → **DAIKIN**

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

Un jeu d'enfant

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

Visionnez maintenant notre séminaire en ligne sur les VRV de remplacement !



	VRV-Q, avec conservation des unités intérieures	VRV-Q, avec remplacement des unités intérieures	Installation avec VRV standard
Dépose de l'unité extérieure	21 %	21 %	21 %
Installation de la nouvelle unité extérieure	14 %	14 %	14 %
Nettoyage du circuit de refroid. et test d'étanchéité	14 %	14 %	14 %
Dépose des unités intérieures	–	8 %	8 %
Dépose de la tuyauterie de réfrigérant et autres tâches	–	–	8 %
Installation de la nouvelle tuyauterie de réfrigérant	–	–	14 %
Installation des nouvelles unités intérieures et autres tâches	–	21 %	21 %
Durée totale de l'installation	49 %	78 %	100 %

Zoom sur la technologie : nettoyage de tuyauterie et charge de réfrigérant automatique

Le nettoyage de la tuyauterie et la charge automatique de réfrigérant assurent un fonctionnement sans problème.

Le nettoyage automatique assure la collecte des contaminants éventuellement présents dans la tuyauterie, pour un fonctionnement sans problème comme dans le cas d'un système 100 % neuf.

La charge automatique garantit la charge d'un volume correct de réfrigérant, si bien qu'il n'est pas nécessaire de connaître précisément le plan d'installation de la tuyauterie !

Un seul bouton de fonctionnement :

- › Mesure et charge de réfrigérant
- › Test de fonctionnement





VRV de remplacement à récupération d'énergie

Remplacement rapide et de qualité des systèmes fonctionnant au R-22 et au R-407C

- › Remplacement économique et rapide, car il suffit de remplacer les unités extérieures et intérieures ; les travaux à l'intérieur du bâtiment sont quasiment inexistant
- › L'efficacité peut être améliorée de 40 % grâce aux évolutions techniques des pompes à chaleur et à l'efficacité accrue du réfrigérant R-410A
- › Installation plus rapide et moins intrusive par rapport à la mise en place d'un nouveau système, puisque l'on peut conserver la tuyauterie de réfrigérant
- › La fonction exclusive de charge automatique du réfrigérant élimine la nécessité de calcul du volume de réfrigérant et permet de remplacer en toute sécurité les systèmes d'autres marques
- › Le nettoyage automatique des tuyauteries de réfrigérant garantit la propreté du réseau, même en cas de panne du compresseur
- › Possibilité d'ajouter des unités intérieures et d'augmenter la puissance sans remplacement de la tuyauterie de réfrigérant
- › Possibilité d'étaler les différentes phases de remplacement grâce à la modularité du système VRV
- › Contrôle précis de la température, alimentation en air frais, unités de traitement d'air et rideaux d'air Biddle : autant d'éléments intégrés dans un seul système qui ne requiert qu'un seul point de contact (RXYQQ-T uniquement)
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : Température de réfrigérant variable et compresseurs tout Inverter (RXYQQ-T uniquement)
- › Souplesse de combinaison des unités extérieures, pour s'adapter à la place disponible pour l'installation ou aux besoins en matière d'efficacité (RXYQQ-T uniquement)



Déjà totalement conforme au LOT 21 – Tier 2

Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Systèmes d'unités extérieures		RQCEQ	280P3	460P3	500P3	540P3	712P3	744P3	816P3	
Système	Module 1 d'unité extérieure	RQE140P3	RQE140P3		RQE180P3	RQE140P3		RQE180P3		
	Module 2 d'unité extérieure	RQE140P3	RQE140P3	RQE180P3		RQE180P3		RQE212P3		
	Module 3 d'unité extérieure	-	RQE180P3			RQE180P3	RQE212P3			
	Module 4 d'unité extérieure		-			RQE212P3				
Plage de puissance	CV	10	16	18	20	24	26	28		
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW	28,0	46,0	50,0	54,0	70,0	72,0	78,0		
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW	32,0	52,0	56,0	60,0	78,4	80,8	87,2		
η _{s,c}	%	200	191	201	198	194		204		
η _{s,h}	%	159	161	150	148	153	155			
SEER		-								
SCOP		-								
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		21	34	39	43	52	56	60		
Indice de puissance Mini. intérieure	Nom.	140	230	250	270	356	372	408		
	Maxi.	280	500		540	712	744	816		
		364	598	650	702	926	967,0	1.061		
Raccords de tuyauterie	Liquide D.E.	pouce	3/8"	1/2"	5/8"			3/4"		
	Gaz D.E.	pouce	7/8"	1 1/8"			1 3/8"			
	Long. tot. tuyauterie	m	300							
	Système Effective									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/400							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	30	50	60	80		90		
Module d'unité extérieure		RQE-Q-P3	140P3		180P3		212P3			
Dimensions	Unité H x L x P	mm	1.680 x 635 x 765							
Poids	Unité	kg	175			179				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Nom.	5.700		6.600					
	Type		Ventilateur à hélices							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	79		83		87			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	-							
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Mini.~Maxi.	°CBS	-5~-43							
	Chauffage Mini.~Maxi.	°CBH	-20~-15,5							
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5							
	Charge	kg/Téq. CO ₂	10,3/21,5		10,6/22,1		11,2/23,4			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	15		20		22,5			



VRV pompe à chaleur de remplacement

LOOP

BY DAIKIN



Déjà totalement conforme
au LOT 21 - Tier 2

Applicable aux unités
commercialisées en
Europe*

Données publiées pour
des unités intérieures en
contexte réel



RXYQQ8-12U

Unité extérieure		RXYQQ	RQYQ140P	8U	10U	12U	14U	16U	18U	20U				
Plage de puissance		CV	5	8	10	12	14	16	18	20				
Puissance frigorifique P _{nom,c}		kW	14,0	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	52,0				
Puissance P _{nom,h}		kW	16,0	13,7	16,0	18,4	20,6	23,2	27,9	31,0				
calorifique Maxi. 6 °CBH		kW	-	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0				
η _{s,c}		%	194	212,4	222,0	216,9	226,6	216,8	216,2	210,3				
η _{s,h}		%	137	142,0	147,2	149,6	136,7	137,0	141,4	145,4				
SEER		-	-	5,4	5,6	5,5	5,7	5,5	-	5,3				
SCOP		-	-	3,6	3,8	-	-	3,5	3,6	3,7				
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			10				64							
Indice de puissance Mini.			62,5	100,0	125,0	150,0	175,0	200,0	225,0	250,0				
intérieure Nom.			125				-							
Maxi.			162,5	260,0	325,0	390,0	455,0	520,0	585,0	650,0				
Dimensions Unité H x L x P		mm	1.680 x 635 x 765	1.685 x 930 x 765			1.685 x 1.240 x 765							
Poids Unité		kg	175	187	194	305		314						
Ventilateur Débit d'air Rafraîchissement Nom.		m ³ /h	5.700	-			-							
Niveau de puissance sonore Rafraîchissement Nom.		dBA	79	78,0	79,0	81,0	86,0		88,0					
Niveau de pression sonore Rafraîchissement Nom.		dBA	-	58,0		61,0	64,0	65,0	66,0					
Plage de fonctionnement Rafraîchissement Mini.~Maxi.		°CBS	-5,0~43,0											
Chauffage Mini.~Maxi.		°CBH	-20,0~15,5											
Réfrigérant Type/GWP			R-410A/2.087,5											
Charge		kg/Téq. CO ₂	11,1/23,2	5,9/12,3	6,0/12,5	6,3/13,2	10,3/21,5	10,4/21,7	11,7/24,4	11,8/24,6				
Raccords de tuyauterie Liquide D.E.		pouce	3/8"	3/8"		1/2"			5/8"					
Gaz D.E.		pouce	5/8"	3/4"	7/8"	1 1/8"								
Long. tot. Système Effective tuyauterie		m	300											
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3N~/50/380-415											
Courant - 50 Hz Intensité maximale de fusible (MFA)		A	15	20	25	32		40		50				
Systèmes d'unités extérieures + Modules		RXYQQ	22U	24U	26U	28U	30U	32U	34U	36U	38U	40U	42U	
Système Module 1 d'unité extérieure		RXYQQ10U	RXYQQ8U	RXYQQ12U			RXYQQ16U			RXYQQ8U	RXYQQ10U			
Module 2 d'unité extérieure		RXYQQ12U	RXYQQ16U	RXYQQ14U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ16U	RXYQQ18U	RXYQQ20U	RXYQQ10U	RXYQQ12U	RXYQQ16U		
Module 3 d'unité extérieure										RXYQQ20U	RXYQQ18U	RXYQQ16U		
Plage de puissance		CV	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	
Puissance frigorifique P _{nom,c}		kW	61,5	67,4	73,5	78,5	83,9	90,0	95,4	97,0	102,4	111,9	118,0	
Puissance P _{nom,h}		kW	34,4	36,9	37,1	39,7	44,4	46,4	51,1	54,2	58,2	58,9	60,9	
calorifique Maxi. 6 °CBH		kW	69,0	75,0	82,5	87,5	94,0	100,0	106,5	113,0	119,5	125,5	131,5	
η _{s,c}		%	213,5	215,3	222,0	216,8	216,2	216,8	216,4	213,2	213,6	217,6		
η _{s,h}		%	150,0	144,5	143,8	142,6	138,8	137,0	141,8	143,9	146,0	145,7	143,3	
SEER			5,4	5,5	5,6	5,5			5,4		5,5			
SCOP			3,8	3,7	3,6	3,5	3,6	3,7						
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			64											
Indice de puissance Mini.			275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	
intérieure Maxi.			715	780	845	910	975	1.040	1.105	1.170	1.235	1.300	1.365	
Raccords de tuyauterie Liquide D.E.		pouce	5/8"			1 3/8"			3/4"					
Gaz D.E.		pouce	1 1/8"	1 3/8"			1 1/8"			1 5/8"				
Long. tot. Système Effective tuyauterie		m	300											
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3N~/50/380-415											
Courant - 50 Hz Intensité maximale de fusible (MFA)		A	63			80			100					



Pompe à chaleur air-eau

Ses avantages :

Davantage de flexibilité

- › Connexion mixte des blocs hydrothermiques HT et des unités intérieures VRV
- › Connexion à d'élégantes unités intérieures (pas de connexion mixte possible avec d'autres unités intérieures)
- › Élargissement de la gamme : 8-10-12-14 CV, combinable jusqu'à 42 CV tout en gardant le caisson le plus compact du marché
- › Tuyauterie plus longue, jusqu'à 165 m (réels)
- › Dénivelé porté à 30 m pour l'unité intérieure

Davantage de puissance

- › Jusqu'à 72 % d'augmentation de la puissance (l) par modèle, grâce au nouveau compresseur et à l'échangeur de chaleur plus grand

Facilité de la mise en service et de la personnalisation

- › Afficheur à 7 segments
- › 2 signaux d'entrée analogiques autorisant le contrôle externe
 - De la marche et de l'arrêt (par exemple, compresseur)
 - Du mode de fonctionnement (rafraîchissement / chauffage)
 - De la limite de puissance
 - Des signaux d'erreur

Le caisson le plus compact du marché !



8 à 14 CV

16 à 28 CV

30 à 42 CV

Principe exclusif d'absence de dissipation thermique



- › Pas de ventilation ni de refroidissement nécessaire dans les locaux techniques
- › Contrôle de la dissipation thermique pour une efficacité maximale : réglez une température cible pour le local technique et l'unité régule la dissipation thermique réelle

Solution totale



FTXA-CB/CW/CS
Stylish



Cassette Fully Flat



Intelligent Manager



Rideau d'air Bidde



Unité de traitement
d'air pour ventilation



Bloc hydrothermique
basse température



Bloc hydrothermique
haute température

Et toutes ses fonctions standards existantes

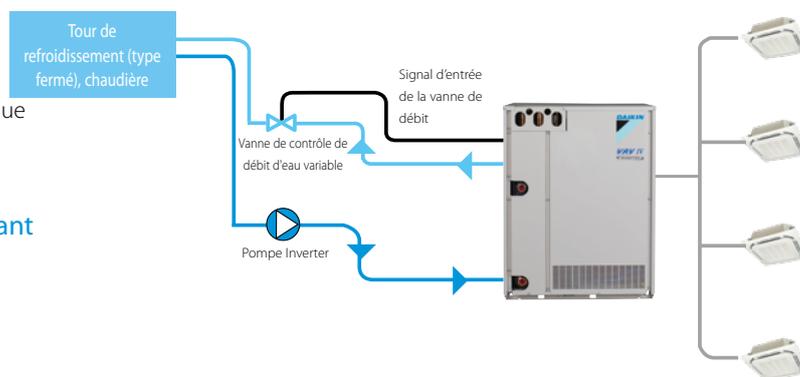
L'installation intérieure rend l'unité invisible de l'extérieur

- › Intégration parfaite dans l'architecture environnante, puisque l'unité est invisible
- › Convient très bien aux zones où les niveaux sonores doivent être minimes, puisqu'il n'y a aucun bruit de fonctionnement externe
- › Installation intérieure très flexible, en l'absence de dissipation thermique
- › Efficacité accrue, même lorsque les conditions extérieures sont extrêmes, en particulier en fonctionnement géothermique



Contrôle de débit d'eau variable

- › L'option de contrôle de débit d'eau variable réduit la consommation excessive d'énergie par la pompe de circulation.
- › Le débit d'eau est réduit par une vanne de contrôle lorsque cela est possible, ce qui économise de l'énergie.
- › Via 0~10 volts



Baisse des niveaux de concentration du réfrigérant

Les systèmes VRV à refroidissement par eau comportent en général moins de carburant, un véritable atout pour se conformer à la réglementation EN378 sur la limitation du volume de réfrigérant dans les hôpitaux et les hôtels

Les niveaux de réfrigérant restent limités grâce à :

- › La distance limitée entre les unités extérieure et intérieure
- › La modularité : vous pouvez installer des petits systèmes à chaque étage à la place d'un seul gros système. Grâce au circuit d'eau, la récupération d'énergie reste possible dans tout le bâtiment

Port simple



BS1Q 10,16,25A

Port multi : 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 16



BS 4 Q14 A



BS 6, 8 Q14 A



BS 10, 12 Q14 A

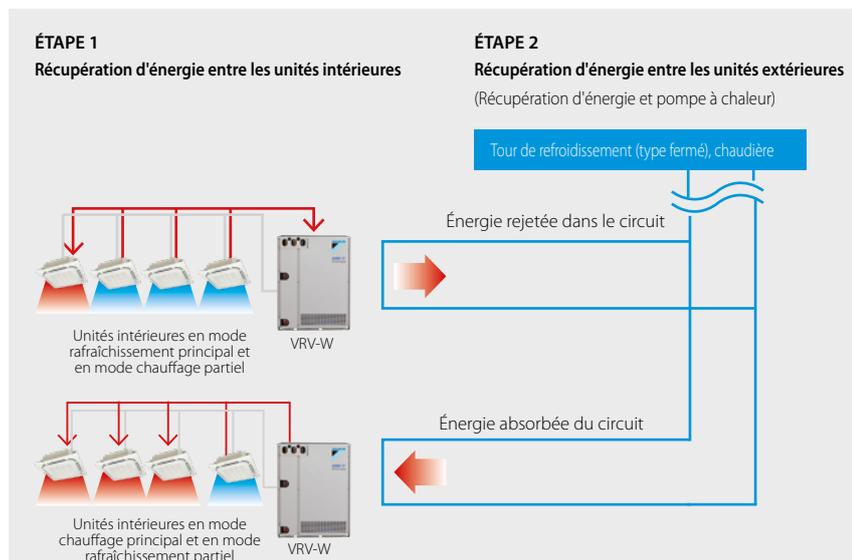


BS 16 Q14 A

Flexibilité de conception et vitesse d'installation optimales

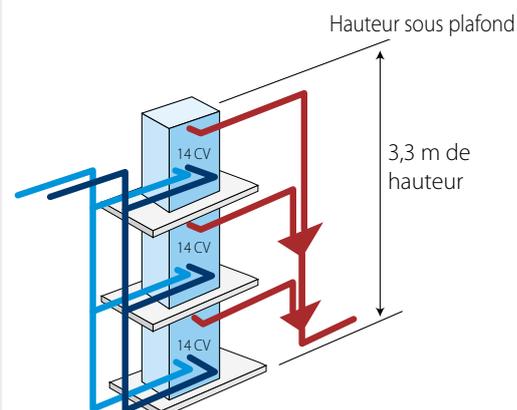
- › Notre gamme unique de boîtiers BS simples et multiples permettent une conception rapide et flexible de votre système
- › De plus, notre grande variété de boîtiers BS multiples compacts et légers réduit le temps d'installation
- › Les boîtiers BS simples et multiples se combinent librement

Récupération d'énergie en 2 étapes



Configuration : superposition

- Tuyauterie d'eau
- Tuyauterie de réfrigérant

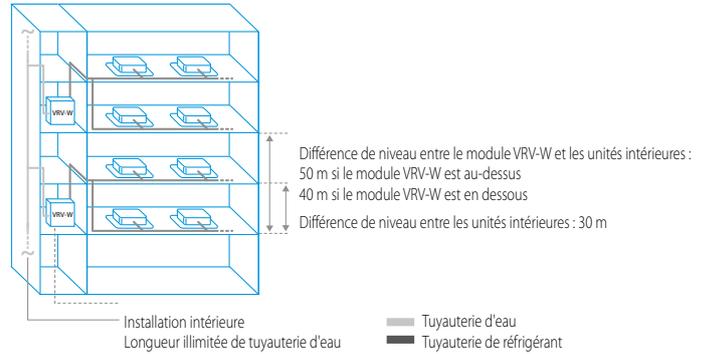


Série VRV IV à refroidissement par eau+

Solution idéale pour les immeubles de grande hauteur, avec utilisation de l'eau comme source de chaleur

- › Un système plus respectueux de la nature : la diminution des émissions de CO₂ grâce au recours à l'énergie géothermique – une source renouvelable – et les niveaux plus bas de réfrigérant en font la solution idéale pour respecter la norme EN378
- › Couvre tous les besoins thermiques d'un bâtiment via un seul point de contact : commande précise de la température, ventilation, unités de traitement d'air, rideaux d'air Biddle et eau chaude
- › Le principe exclusif d'absence de dissipation thermique rend inutiles la ventilation et le refroidissement des locaux techniques, renforçant ainsi la flexibilité d'installation
- › Large gamme d'unités intérieures : possibilité de combinaison d'unités VRV et d'unités intérieures stylées
- › Intégration des normes et technologies du VRV IV : température de réfrigérant variable, configurateur VRV, afficheur à 7 segments et compresseurs tout Inverter
- › Facilité d'installation et d'entretien : choix entre connexion par le dessus ou l'avant pour la tuyauterie de réfrigérant, et boîte de distribution basculante pour faciliter l'accès aux pièces
- › Design compact et léger permettant une superposition, pour un gain de place maximum : possibilité d'installer 42 CV de puissance sur une surface de moins de 0,5 m²
- › Récupération d'énergie en 2 étapes : première étape entre les unités intérieures, et deuxième étape entre les unités extérieures grâce au stockage d'énergie au niveau du circuit d'eau
- › Modèle unifié pour les versions pompes à chaleur et récupération d'énergie, et pour les modes de fonctionnement géothermique et standard

- › Augmentation de la flexibilité et du contrôle avec l'option de commande de débit d'eau variable
- › 2 signaux d'entrée analogiques autorisant le contrôle externe de la marche et de l'arrêt, du mode de fonctionnement, des signaux d'erreur...
- › Toutes les fonctions VRV standards



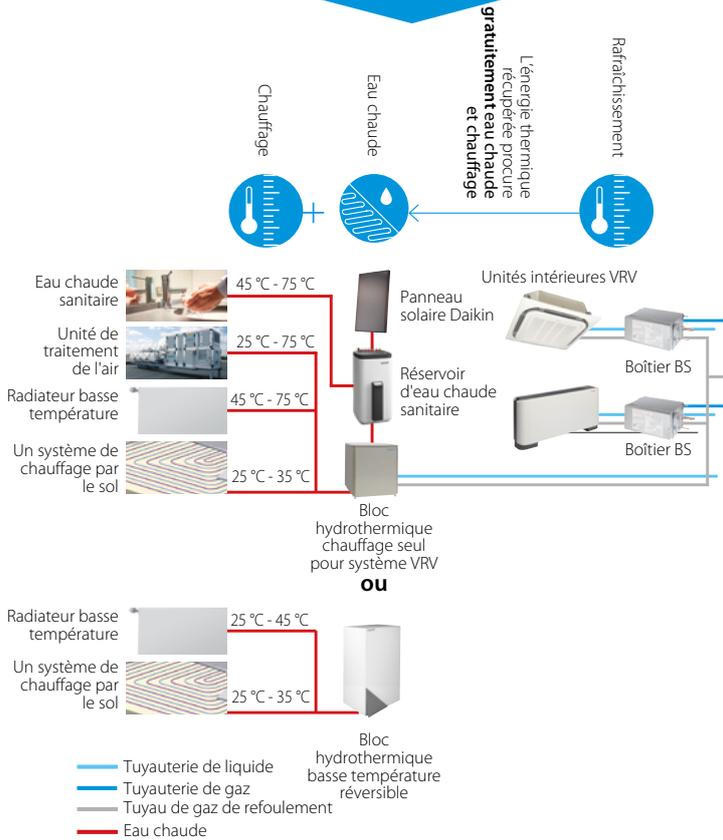
Déjà totalement conforme au LOT 21 – Tier 2

Applicable aux unités commercialisées en Europe*

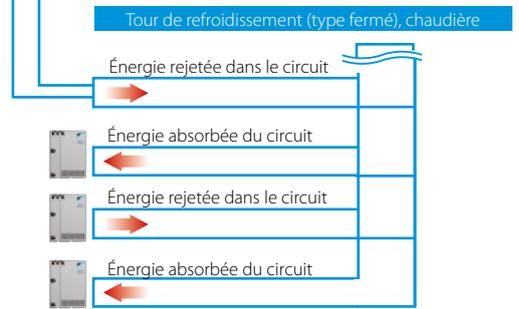
Données publiées pour des unités intérieures en contexte réel

Unité extérieure	RWEYQ	8T9	10T9	12T9	14T9
Plage de puissance	CV	8	10	12	14
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW	22,4	28,0	33,5	40,0
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW	25,0	31,5	37,5	45,0
	Maxi. 6 °CBH	kW	31,5	37,5	45,0
η _{s,c}	%	326,8	307,8	359,0	330,7
η _{s,h}	%	524,3	465,9	436,0	397,1
SEER		8,4	7,9	9,2	8,5
SCOP		13,3	11,8	11,1	10,1
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64 (1)			
Indice de puissance intérieure	Mini.	100	125	150	175
	Maxi.	300	375	450	525
Dimensions	Unité H x L x P	980 x 767 x 560			
Poids	Unité	195		197	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement Nom.	65	71	72	74
Niveau de pression sonore	Rafratchissement Nom.	48	50	56	58
Plage de fonctionnement	Température de l'eau à l'entrée	Rafratchissement Mini.~Maxi.	10~45		
	Température autour du caisson	Chauffage Mini.~Maxi.	10~45		
	Humidité autour du caisson	Maxi.	40		
		Rafratchissement- Chauffage Maxi.	80~80		
Réfrigérant	Type/GWP	R-410A/2.087,5			
	Charge	kg/Téq. CO ₂	7,9/16,5		9,6/20,0
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	3/8"		1/2"
	Gaz	D.E.	3/4" (2)		1"1/8 (2)
	Gaz HP/LP	D.E.	5/8" (3) / 3/4" (4)		7/8" (3) / 1"1/8 (4)
	Évacuation	Taille	D.E. 14 mm / D.I. 10 mm		
	Eau	Entrée/Sortie	Taille ISO 228-G1 1/4 B/ISO 228-G1 1/4 B		
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective	m 500		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		25

Étape 1 : récupération d'énergie entre les unités intérieures



Étape 2 : récupération entre les unités extérieures



* Les configurations de système ci-dessus sont proposées uniquement à titre d'illustration.

Systèmes d'unités extérieures		RWEYQ	16T9	18T9	20T9	22T9	24T9	26T9	28T9	
Système	Module 1 d'unité extérieure		RWEYQ8T		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T	
	Module 2 d'unité extérieure		RWEYQ8T	RWEYQ10T	RWEYQ12T		RWEYQ14T			
Plage de puissance	CV		16	18	20	22	24	26	28	
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW		44,8	50,4	56,0	61,5	67,0	73,5	80,0	
	kW		50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0	
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW		50,0	56,5	62,5	69,0	75,0	82,5	90,0	
	Maxi.	6 °CBH								
η _{s,c}	%		307,6	308,7	298,1	311,3	342,6	322,5	306,1	
η _{s,h}	%		459,2	491,1	466,8	447,9	434,5	406,9	387,9	
SEER			7,9		7,7	8,0	8,8	8,3	7,9	
SCOP			11,7	12,5	11,9	11,4	11,1	10,4	9,9	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables									64 (1)	
Indice de puissance intérieure	Mini.		200	225	250	275	300	325	350	
	Maxi.		600	675	750	825	900	975	1.050	
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.	1/2"		5/8"			3/4"		
	Gaz	D.E.			1"1/8 (2)			1"3/8 (2)		
	Gaz HP/LP	D.E.			7/8" (3) / 1"1/8 (4)			1"1/8 (3) / 1"3/8 (4)		
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective			500					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	32		35	40		50		

Systèmes d'unités extérieures		RWEYQ	30T9	32T9	34T9	38T9	40T9	42T9		
Système	Module 1 d'unité extérieure		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T			
	Module 2 d'unité extérieure		RWEYQ10T		RWEYQ12T		RWEYQ14T			
	Module 3 d'unité extérieure		RWEYQ10T	RWEYQ12T		RWEYQ14T				
Plage de puissance	CV		30	32	34	38	40	42		
Puissance frigorifique P _{nom,c}	kW		84,0	89,5	95,0	107,0	113,5	120,0		
	kW		94,5	100,5	106,5	120,0	127,5	135,0		
Puissance calorifique P _{nom,h}	kW		94,5	100,5	106,5	120,0	127,5	135,0		
	Maxi.	6 °CBH								
η _{s,c}	%		308,3	318,2	342,5	338,8	341,4	332,9		
η _{s,h}	%		467,2	456,1	447,0	419,4	404,4	391,2		
SEER			7,9	8,2	8,8	8,7		8,5		
SCOP			11,9	11,6	11,4	10,7	10,3	10,0		
Nombre maximum d'unités intérieures connectables									64 (1)	
Indice de puissance intérieure	Mini.		375	400	425	475	500	525		
	Maxi.		1.125	1.200	1.275	1.425	1.500	1.575		
Raccords de tuyauterie	Liquide	D.E.			3/4" (2)					
	Gaz	D.E.			1"3/8			1"5/8		
	Gaz HP/LP	D.E.			1"1/8 (3) / 1"3/8 (4)			1"5/8 (3) / 1"3/8 (4)		
	Long. tot. tuyauterie	Système Effective			500					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	3N~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	50		63		80			

(1) Le nombre réel d'unités intérieures raccordables dépend du type d'unités intérieures (VRV, bloc hydrothermique, RA, etc.) et de la limite du taux de connexion du système (50 % ≤ CR ≤ 130 %) | (2) Dans le cas des systèmes pompe à chaleur, les tuyaux de gaz ne sont pas utilisés (3) Dans le cas des systèmes à récupération d'énergie (4) Dans le cas des systèmes pompe à chaleur



INSTALLATION DE BOÎTIERS BS (SÉLECTEURS D'EMBRANCHEMENT) INDIVIDUELS ET MULTI

Sélecteur d'embranchement individuel pour système VRV IV à récupération d'énergie

- › Gamme unique de boîtiers BS simples et multi, pour une conception flexible et rapide
- › Compact et léger pour l'installation
- › Système idéalement adapté aux pièces éloignées dans la mesure où aucune tuyauterie d'évacuation n'est nécessaire
- › Permet l'intégration des salles de serveurs à la solution à récupération d'énergie, grâce à la fonction de refroidissement technique
- › Possibilité de connexion d'une unité jusqu'à la classe 250 (28 kW)
- › **UNIQUE** Installation plus rapide grâce à la connexion à port ouvert
- › Applications multilocataires possibles
- › Possibilité de connexion aux unités à récupération d'énergie REYQ-T, RQCEQ-P3 et RWEYQ-T9



BS1Q-A

Unité intérieure		BS	1Q10A	1Q16A	1Q25A
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW		0,005	
	Chauffage	Nom. kW		0,005	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			6		8
Indice de puissance maximum des unités intérieures connectables			15 < x ≤ 100	100 < x ≤ 160	160 < x ≤ 250
Dimensions	Unité	H x L x P	207 x 388 x 326		
Poids	Unité	kg	12		15
Caisson	Matériau		Tôle en acier galvanisé		
Raccords de tuyauterie	Unité extérieure	Liquide	D.E.	3/8"	
		Gaz	D.E.	3/8"	
		Gaz de refoulement	D.E.	5/8"	7/8"
	Unité intérieure	Liquide	D.E.	3/8"	
		Gaz	D.E.	3/8"	
		Gaz	D.E.	5/8"	7/8"
Isolation thermique insonorisante			En mousse de polyuréthane, feutre aiguilleté ininflammable		
Alimentation électrique	Phase		1~		
	Fréquence	Hz	50		
	Tension	T	220-240		
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	15		

BS-Q14AV1B

Sélecteur d'embranchement multi pour système VRV IV à récupération d'énergie

- › Gamme unique de boîtiers BS simples et multi, pour une conception flexible et rapide
- › Importante réduction du temps d'installation grâce à la large gamme disponible, à la haute compacité et au poids réduit des boîtiers BS multi
- › Jusqu'à 70 % plus petit et 66 % plus léger que les modèles de la série précédente
- › Installation accélérée grâce à un nombre réduit de points de brasage et de câblages
- › Possibilité de connexion de toutes les unités intérieures à un même boîtier BS
- › Moins d'orifices d'inspection nécessaires par rapport à l'installation de boîtiers BS simples
- › Puissance jusqu'à 16 kW disponible par orifice
- › Possibilité de connexion d'une unité jusqu'à la classe 250 (28 kW) via la combinaison de 2 ports
- › Aucune limite en ce qui concerne les ports inutilisés, ce qui rend possible une installation échelonnée
- › **UNIQUE** Installation plus rapide grâce à la connexion à port ouvert
- › **UNIQUE** Filtres de réfrigérant pour une fiabilité accrue



BS6,8Q14AV1B

- › Applications multilocataires possibles
- › Possibilité de connexion aux unités à récupération d'énergie REYQ-T, RQCEQ-P3 et RWEYQ-T9

Unité intérieure		BS	4Q14AV1B	6Q14AV1B	8Q14AV1B	10Q14AV1B	12Q14AV1B	16Q14AV1B	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom. kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
	Chauffage	Nom. kW	0,043	0,064	0,086	0,107	0,129	0,172	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			20	30	40	50	60	64	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables par embranchement					5				
Nombre d'embranchements			4	6	8	10	12	16	
Indice de puissance maximum des unités intérieures connectables			400	600		750			
Indice de puissance maximum des unités intérieures connectables par embranchement					140				
Dimensions	Unité	H x L x P	298 x 370 x 430	298 x 580 x 430		298 x 820 x 430		298 x 1.060 x 430	
Poids	Unité	kg	17	24	26	35	38	50	
Caisson	Matériau		Tôle en acier galvanisé						
Raccords de tuyauterie	Unité extérieure	Liquide	D.E.	3/8"	1/2"	1/2"-5/8"	5/8"	5/8"-3/4"	3/4"
		Gaz	D.E.	7/8-3/4"	1"1/8-7/8"	1"1/8	1"1/8-1"3/8		1"3/8
		Gaz de refoulement	D.E.	3/4"-5/8"	3/4"-7/8"	3/4"-7/8"-1"1/8	1"1/8		
	Unité intérieure	Liquide	D.E.	3/8"-1/4"					
		Gaz	D.E.	5/8"-1/2"					
		Évacuation		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)					
Isolation thermique insonorisante			Mousse d'uréthane, mousse de polyéthylène						
Alimentation électrique	Phase		1~						
	Fréquence	Hz	50						
	Tension	T	220-440						
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	15						

Vue d'ensemble des produits **VRV IV** R410A

Classe de puissance (kW)

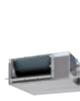
Type	Modèle	Nom du produit	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250			
Cassette encastrable	UNIQUE Cassette Roundflow Soufflage de l'air à 360°, pour un maximum d'efficacité et de confort > La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée > Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort > Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce > Hauteur d'installation la plus faible du marché ! > Le plus vaste choix de panneaux décoratifs (aspects et coloris) 	FXFQ-B		•	•	•	•	•	•			•	•	•					
	UNIQUE Cassette Fully Flat Design unique avec encastrement affleurant dans le plafond > Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standards > Mariage de design emblématique et d'excellence technique > Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort > Unité de faible puissance conçue pour pièces de petite taille ou bien isolées > Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce 	FXZQ-A	•	•	•	•	•	•											
	Cassette encastrable à 2 voies de soufflage Le design plat et léger permet une installation aisée dans les entreplafonds étroits > Toutes les unités ont une profondeur de 620 mm, ce qui les rend idéalement adaptées à une installation dans des entreplafonds étroits > Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur > Les volets sont complètement fermés lorsque l'unité est désactivée > Confort optimal grâce à l'ajustement automatique du débit d'air en fonction de la charge requise	FXCQ-A	•	•	•	•	•	•	•			•		•					
	Cassette à 1 voie de soufflage Unité à 1 voie de soufflage pour installation dans un coin > Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entreplafonds étroits > Installation flexible grâce aux différentes options de refolement de l'air > Nouveau panneau décoratif moderne	FXKQ-A			•	•	•	•	•										
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable extra plat Design ultra plat pour une installation flexible > Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entre-plafonds étroits > Pression statique externe moyenne (jusqu'à 44 Pa) > Seules les grilles sont visibles > Unité de faible puissance conçue pour pièces de petite taille ou bien isolées > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur	FXDQ-A3	•	•	•	•	•	•	•									 	
	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché ! > Unité la plus plate de sa catégorie, avec seulement 245 mm d'épaisseur > Faible niveau sonore > La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées > La fonction de réglage automatique du débit d'air mesure le volume d'air et la pression statique, puis effectue un réglage vers le débit d'air nominal, pour une garantie de confort	FXSQ-A	•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•				
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée PSE maximale jusqu'à 200, idéale pour les grands espaces > Garantie de confort optimal indépendamment de la longueur de la tuyauterie ou du type des grilles, grâce au réglage automatique du débit d'air > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur > Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)	FXMQ-P7							•	•		•	•	•					
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée PSE maximale jusqu'à 250, idéale pour les très grands espaces > Seules les grilles sont visibles > Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW	FXMQ-A														•	•		
Unité murale	Unité murale Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol > Panneau frontal plat et élégant plus facile à nettoyer > Unité de faible puissance conçue pour pièces de petite taille ou bien isolées > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur > L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refolement différents	FXAQ-A	•	•	•	•	•	•	•										
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place de libre au sol > Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda > Possibilité de chauffer ou rafraîchir très facilement des pièces avec des plafonds jusqu'à 3,8 m de haut ! > Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation > Peut même s'installer dans un coin ou un espace réduit > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur	FXHQ-A				•			•			•							
	UNIQUE Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol > Possibilité de chauffer ou rafraîchir très facilement des pièces avec des plafonds jusqu'à 3,5 m de haut ! > Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation > Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur	FXUQ-A										•		•					
Console carrossée	Console carrossée Pour la climatisation des zones périmétriques > Possibilité d'installation devant des parois vitrées ou comme modèle sur pied grâce à la finition de l'avant et de l'arrière de l'unité > Système idéalement adapté à une installation en allège > Espace très réduit nécessaire pour l'installation > Nettoyage derrière l'unité facilité par l'installation murale	FXLQ-P	•	•	•	•	•	•											
	Console non carrossée Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel > Encastrement discret dans le mur, avec visibilité des grilles d'aspiration et de refolement uniquement > Également possibilité d'installation en allège > Espace nécessaire pour l'installation très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement > PSE élevée permettant une installation flexible	FXNQ-A	•	•	•	•	•	•	•										
Puissance frigorifique (kW) ¹			1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0			
Puissance calorifique (kW) ²			1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5			

(1) Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m

(2) Les puissances calorifiques nominales sont basées sur : température intérieure : 20 °CBS ; température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m

Les avantages **VRV IV**

« We care »		Mode absence	En l'absence d'occupant, possibilité de maintien des niveaux de confort intérieur
		Ventilation seule	L'unité de climatisation peut être utilisée en tant que ventilateur, de façon à obtenir un brassage d'air sans rafraîchissement ni chauffage
		Filtre autonettoyant	Le filtre se nettoie automatiquement. La simplicité d'entretien est synonyme d'efficacité énergétique optimale et de confort maximal, sans nécessiter une maintenance coûteuse ou chronophage
		Capteur de présence et plancher	Le capteur de présence dirige le débit d'air à l'écart des personnes détectées dans la pièce. Le capteur de plancher détecte la température moyenne du sol et assure une répartition homogène de la température entre le plafond et le plancher
Confort		Prévention des courants d'air	En cas de démarrage en mode préchauffage ou avec le thermostat désactivé, réglage du flux d'air à l'horizontale et activation de la vitesse réduite de ventilation de façon à éviter les courants d'air. Une fois le préchauffage terminé, le soufflage de l'air et la vitesse de ventilation sont réglés conformément aux préférences
		Fonctionnement silencieux	Le niveau sonore des unités intérieures Daikin est très faible. Les unités extérieures ne perturberont pas non plus la tranquillité du voisinage
		Commutation automatique rafraîchissement/chauffage	Sélection automatique du mode de fonctionnement de façon à atteindre la température de consigne
Traitement de l'air		Filtre à air	Suppression des particules de poussière en suspension dans l'air, pour une alimentation constante en air pur
Régulation de l'humidité		Mode déshumidification	Permet une réduction des niveaux d'humidité sans variation de la température ambiante
Débit d'air		Prévention des salissures au plafond	Le soufflage de l'air de l'unité intérieure est spécialement conçu pour éviter de souffler l'air contre le plafond et de salir ainsi le plafond
		Balayage vertical automatique	Possibilité de sélection du déplacement vertical automatique du volet de soufflage de l'air, pour un débit d'air et une température uniformes
		Vitesses de ventilation	Plusieurs vitesses de ventilation pour optimiser les niveaux de confort
		Commande de volet individuel	La commande de volet individuel via la télécommande câblée vous permet de régler facilement la position de chaque volet individuel, pour une adaptation à toute nouvelle configuration de pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles
Télécommande et minuterie		Minuterie hebdomadaire	Possibilité de programmation pour démarrer et arrêter le fonctionnement à tout moment sur une base quotidienne ou hebdomadaire
		Télécommande infrarouge	Télécommande à infrarouge avec écran LCD pour contrôler votre unité intérieure à distance
		Télécommande câblée	Télécommande câblée pour contrôler votre unité intérieure à distance
		Commande centralisée	Commande centralisée pour contrôler plusieurs unités intérieures à partir d'un point central
		Multizone	Permet de définir jusqu'à 6 zones climatiques individuelles avec une unité intérieure
Autres fonctions		Redémarrage automatique	Redémarrage automatique de l'unité avec les paramètres initiaux après une interruption de l'alimentation électrique
		Autodiagnostic	Simplification de la maintenance par l'indication des erreurs ou dysfonctionnements du système
		Kit pompe à condensat	Simplification de l'évacuation des condensats hors de l'unité intérieure
		Multilocataires	Possibilité d'éteindre l'alimentation électrique principale de l'unité intérieure avant de quitter le bâtiment ou à des fins de maintenance

Cassettes encastrables				Plafonniers encastrés gainables				Unité murale	Plafonniers apparents		Consoles	
FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-A	FXDQ-A3	FXSQ-A	FXMQ-P7	FXMQ-A	FXAQ-A	FXHQ-A	FXUQ-A	FXNQ-A	FXLQ-P
												
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●								
●	●											
●	●		●							●		
●	●	●		●	●							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
G1 Filtre haute efficacité ePM10 60 % en option	G1	●	G1	●	G1	●	● Préfiltre et filtre haute efficacité disponibles en option	●	G1	G1	G1	G1
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●									
●	●	●	●					●		●		
3 + auto	3 + auto	3 + auto	3 + auto	3	3 + auto	3	3 + auto	2	3	3 + auto	2	2
●	●									●		
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
				○	○							
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	●		
○	○		○	○	○	○	○	○			○	○

Cassette Roundflow

Sortie d'air à 360° pour un maximum d'efficacité et de confort

- › Large choix de panneaux décoratifs : panneaux design, standards et autonettoyants en blanc (RAL9010) et noir (RAL9005)
- › Des volets plus larges et un schéma exclusif de balayage de l'air pour une meilleure distribution de l'air
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à toute configuration de pièce sans déplacer l'unité !
- › Option : nettoyage automatique du filtre pour une efficacité et un confort accrus et des coûts d'entretien réduits
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Kit UV Streamer en option, élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines (PM1.0), les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur pur et sain



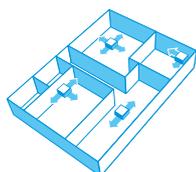
Unité intérieure		FXFQ	20B	25B	32B	40B	50B	63B	80B	100B	125B	
Puissance frigorifique	Total	Nom.	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	7,10	9,00	11,20	14,00
Puissance calorifique	Total	Nom.	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	8,00	10,00	12,50	16,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,04			0,05		0,06	0,09	0,12	0,19
	Chauffage	Nom.	kW	0,04			0,05		0,06	0,09	0,12	0,19
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204 x 840 x 840					246 x 840 x 840		288 x 840 x 840	
Poids	Unité		kg	18		19		21		24		26
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisée									
Filtre à air	Type		Tamis en résine									
Panneaux décoratifs	Panneau standard			BYCQ140E2W1 / BYCQ140E2W1W / BYCQ140E2W1B								
		H x L x P	mm	65 x 950 x 950								
		Poids	kg	5,5								
	Panneau autonettoyant			BYCQ140E2GFW1 / BYCQ140E2GFW1B								
		H x L x P	mm	148 x 950 x 950								
		Poids	kg	10,3								
Panneaux design				BYCQ140E2P / BYCQ140E2PB								
		H x L x P	mm	106 x 950 x 950								
		Poids	kg	6,5								
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	534/642/768		624/756/888	642/774/906	642/804/996	810/1.152/1.398	780/1.224/1.668	1.188/1.560/1.896
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	534/642/768		624/756/888	642/774/906	642/804/996	780/1.110/1.350	780/1.224/1.668	1.134/1.494/1.818
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut		dBA	49		51	53	55	60	61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut		dBA	28/29/31		29/31/33	30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut		dBA	28/29/31		29/31/33	30/33/35	30/34/38	30/37/43	36/41/45	
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5									
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce	1/4"				3/8"				
	Gaz	Diamètre ext.	pouce	1/2"				5/8"				
	Évacuation du condensat :			mm	VP25 (D.E. 32 / D.I. 25)							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240								
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16								
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			Standard et autonettoyant BRC7FA532F(B) / design BRC7FB532F(B)								
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K								

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH
MFA est utilisé pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur différentiel. Veuillez consulter nos manuels techniques pour de plus amples informations sur chaque combinaison

Cassette Fully Flat

Design unique qui s'intègre complètement à plat dans le plafond

- › Design unique sur le marché : peut être encastré complètement à plat dans le plafond et s'intègre parfaitement dans les dalles de plafond.
- › Une belle combinaison de design emblématique et de maîtrise technique avec une finition élégante en blanc cristal mat ou dans une combinaison d'argent et de blanc mat
- › Commande de volet individuel : flexibilité permettant d'adapter l'unité à n'importe quelle disposition de la pièce sans déplacer l'unité !
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les petites pièces ou les pièces bien isolées, par exemple les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.



- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 630 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation
- › Option avec 2 capteurs intelligents qui augmentent l'efficacité énergétique et le confort



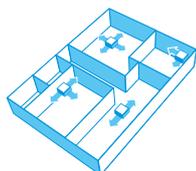
Unité intérieure		FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Puissance calorifique	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Chauffage	Nom.	0,036			0,038	0,053	0,086	
Dimensions	Unité	H x L x P	260 x 575 x 575						
Poids	Unité	kg	15,5			16,5		18,5	
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisée						
Filtre à air	Type		Tamis en résine résistant à la moisissure						
Panneau décoratif	Blanc (N9.5)		BYFQ60CW						
		H x L x P	46 x 620 x 620						
		Poids	2,8						
	Blanc (N9.5) + argent		BYFQ60CS						
		H x L x P	46 x 620 x 620						
		Poids	2,8						
	Blanc (RAL9010)		BYFQ60B3W1						
		H x L x P	55 x 700 x 700						
		Poids	2,7						
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	390/420/510	390/450/522	390/480/540	420/510/600	480/570/690	600/750/870
	50 Hz	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	390/420/510	390/450/522	390/480/540	420/510/600	480/570/690
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	49		50	51	54	60
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	25,5/28/31,5	25,5/29,5/32	25,5/30/33	26/30/33,5	28/32/37	33/40/43
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	25,5/28/31,5	25,5/29,5/32	25,5/30/33	26/30/33,5	28/32/37	33/40/43
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre externe	pouce	1/4"					
	Gaz	Diamètre externe	pouce	1/2"					
	Évacuation du condensat :		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240						
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) / BRC7EB530 (panneau standard)						
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K						

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH
Dimensions sans armoire électrique

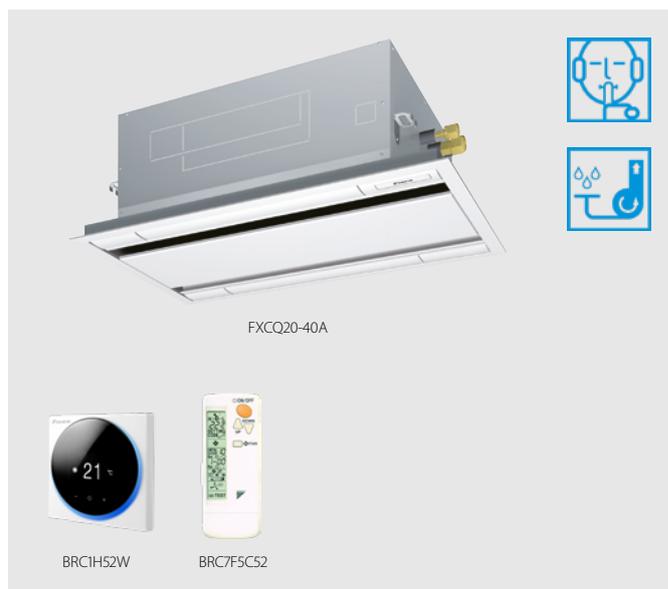
Cassette encastrable à 2 voies de soufflage

Design compact et léger pour un montage facile dans les couloirs étroits

- › Toutes les unités ont une profondeur de seulement 620 mm, idéale pour les pièces étroites
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans changer l'emplacement de l'unité !



- › L'unité élégante s'intègre dans n'importe quel intérieur
- › Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas et les grilles d'entrée d'air sont invisibles
- › Le confort optimal est garanti grâce à l'adaptation automatique du débit d'air à la charge requise
- › Le panneau avant est amovible pour l'entretien
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 580 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation



Unité intérieure		FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0	
Puissance calorifique	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom. kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149	
	Chauffage	Nom. kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146	
Dimensions	Unité	H x L x P	305 x 775 x 620			305 x 990 x 620			305 x 1.445 x 620		
Poids	Unité	kg	19			22		25	33	38	
Caisson	Matériau	Tôle d'acier galvanisée									
Filtre à air	Type	Tamis en résine résistant à la moisissure									
Panneau décoratif	Modèle	BYBCQ40HW1			BYBCQ63HW1			BYBCQ125HW1			
	Couleur	Blanc pur (6.5Y 9.5/0.5)									
Ventilateur	Dimensions	H x L x P	55 x 1.070 x 700			55 x 1.285 x 700			55 x 1.740 x 700		
	Poids	kg	10			11			13		
Ventilateur	Débit d'air - Rafratchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	450/540/630	480/570/690	510/630/720	630/780/900	690/840/960	1.110/1.350/1.560	1.350/1.650/1.920	
		Chauffage	m ³ /h	450/540/630	480/570/690	510/630/720	630/780/900	690/840/960	1.110/1.350/1.560	1.350/1.650/1.920	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Haut	dBA	48	50		52	53	55	58	62
		Bas/Moyen/Haut	dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
Niveau de pression sonore	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
		Bas/Moyen/Haut	dBA	28/30/32	29/31/34	30/32/34	31/33/36	31/35/37	32/37/39	33/38/42	38/42/46
Réfrigérant	Type/GWP	R-410A/2.087,5									
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce			1/4"			3/8"		
	Gaz	Diamètre ext.	pouce			1/2"			5/8"		
	Évacuation du condensat :	mm									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V									
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A									
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7C52									
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K									

Rafratchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH

Cassette d'angle montée au plafond

Unité qui souffle dans une direction pour montage d'angle

- › Les dimensions compactes du système permettent une installation dans des entreplafonds étroits
- › Panneau décoratif blanc moderne
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de refoulement différents
- › Admission d'air frais en option
- › La pompe de vidange standard augmente la fiabilité du système d'évacuation



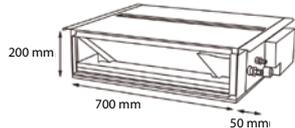
Unité intérieure			FXKQ-A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Puissance frigorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Puissance totale	À haute vitesse de ventilation	kW	2,5	3,2	4	5	6,3	8	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	À haute vitesse de ventilation	kW	0,026		0,039	0,047	0,073	0,118	
	Chauffage	À haute vitesse de ventilation	kW	0,034		0,039	0,047	0,073	0,118	
Vide de faux plafond requis >			mm	260						
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	200 x 840 x 470			200 x 1.240 x 470			
	Unité		kg	18		19		24		
Caisson	Matériau			Acier galvanisé						
Panneau décoratif	Modèle			BYK32GJW1			BYK63GJW1			
	Couleur			Blanc frais						
Dimensions	H x L x P		mm	80 x 950 x 550			80 x 1.350 x 550			
	Poids		kg	8			10			
Ventilateur	Ventilation - Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Haut/Moyen/Bas	m ³ /h	450/380/300		565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
		Chauffage	Haut/Moyen/Bas	m ³ /h	515/440/350		565/510/455	865/755/665	1.055/865/755	1.290/1.055/865
Filtre à air	Type			Amovible / lavable						
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut/Moyen/Bas	dBA	46 / 43,5 / 41		50,5 / 48,5 / 46,5	52,5 / 50 / 48	57 / 52,5 / 50	61,5 / 57 / 52,5	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Moyen/Bas	dBA	32 / 27,5 / 22,5		37 / 34 / 31,5	38,5 / 34,5 / 31,5	42 / 38 / 34,5	48,5 / 43,5 / 38,5	
	Chauffage	Haut/Moyen/Bas	dBA	36 / 31 / 25,5		39 / 35,5 / 32,5	39,5 / 36 / 32,5	44 / 39,5 / 36	49 / 44 / 39,5	
Réfrigérant	Type/GWP			R-410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce	1/4"					3/8"	
	Gaz	DE	pouce	1/2"					5/8"	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			D.I. 20/D.E. 26						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			1~/50/220-240						
Systèmes de commande	Télécommande câblée			6						
				BRC1H52W/S/K						

Plafonnier encastré gainable extra plat

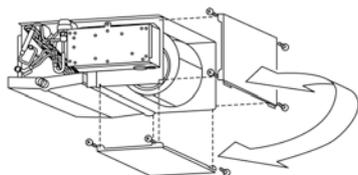
Design compact pour une installation flexible

- › Dimensions compactes faciles à monter dans un plafond de seulement 240 mm

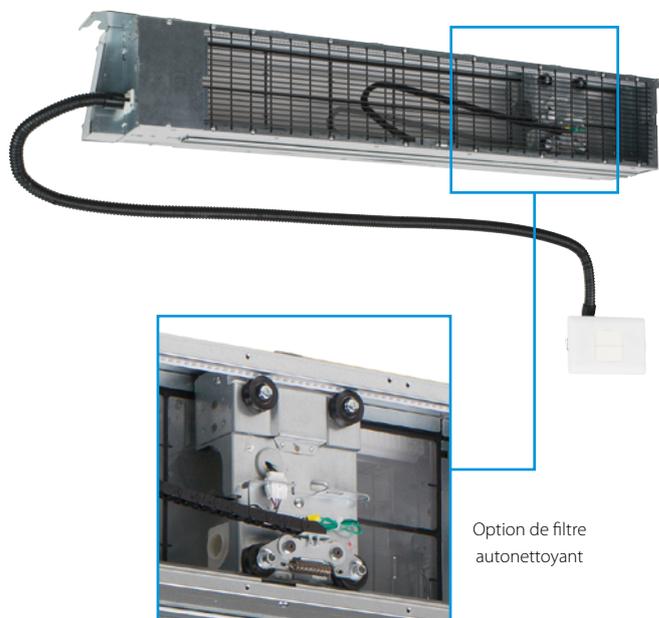
SÉRIE A (15, 20, 25, 32)



- › Grâce à la pression statique externe moyenne jusqu'à 44 Pa, l'unité peut être utilisée avec des gaines flexibles de différentes longueurs
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les petites pièces ou les pièces bien isolées, par exemple les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Option : nettoyage automatique du filtre pour des rendements, confort et fiabilité maximum grâce au nettoyage régulier du filtre
- › Montage flexible : l'aspiration de l'air peut être modifiée de l'arrière vers le bas



- › Pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 750 mm



Option de filtre autonettoyant

Unité intérieure			FXDQ	15A3	20A3	25A3	32A3	40A3	50A3	63A3	
Puissance frigorifique	Total	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Total	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,071			0,078		0,099	0,110	
	Chauffage	Nom.	kW	0,068			0,075		0,096	0,107	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	200 x 750 x 620			200 x 950 x 620		200 x 1.150 x 620		
Espace nécessaire au plafond	>		mm	240							
Poids	Unité		kg	22			26		29		
Caisson	Matériau			Acier galvanisé							
Filtre à air	Type			Amovible/lavable							
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/h	384/420/450		384/432/480		510/570/630	600/660/750	780/870/990
		Pression statique ext.	Nom./Haut	Pa	10/30			15/44			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	50		51		52	53	54	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	27/31/32		27/31/33		28/32/34	29/33/35	30/34/36	
Réfrigérant	Type/GWP			R-410A/2.087,5							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce				1/4"				3/8"
		Gaz	Diamètre ext.	pouce				1/2"			
	Évacuation du condensat :		mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240							
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65							
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K							

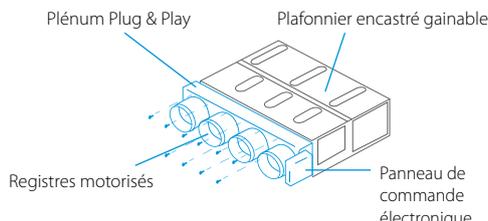
Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH



Kit multizone

pour plafonniers encastrés gainables

Le système multizone est un dispositif de commande pièce par pièce. Il est équipé de registres motorisés qui réalisent une adaptation immédiate à l'aide de solutions gainables Daikin. Ce système prend en charge la commande d'un maximum de 8 zones via un thermostat centralisé situé dans la pièce principale et des thermostats individuels pour chaque zone.



Avantages

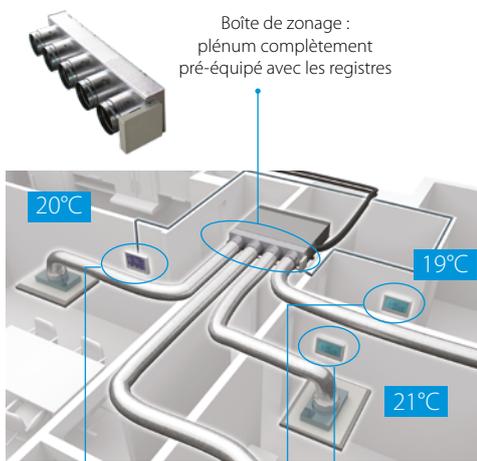
Confort accru

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

Installation aisée

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

Principe de fonctionnement



Thermostats de zones individuelles

Thermostat principal Blueface

- › Interface graphique couleur pour le contrôle des zones



AZCE6BLUEZEROCB (Câblé)

Thermostat Think

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



AZCE6THINKRB (Sans fil)

Thermostat Lite

- › Thermostat à boutons pour la régulation de la température



AZCE6LITECB (Câblé)
AZCE6LITERB (Sans fil)

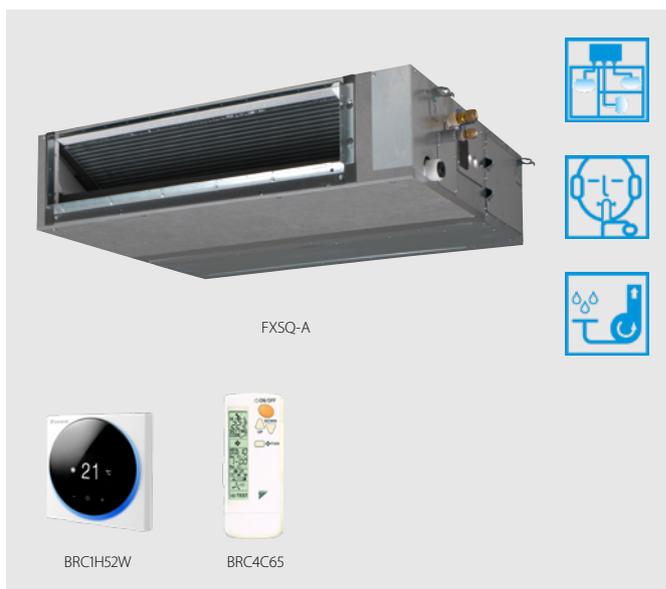
Compatibilité

Nombre de registres motorisés	Référence	Dimensions H x L x P (mm)	Ø (mm)	VRV IV ⁺ FXSQ-A													
				15	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140			
Plénum standard	AZE(Z/R)6DAIST07XS2	300 x 930 x 454	200	•	•	•	•										
	AZE(Z/R)6DAIST07S2							•	•								
	AZE(Z/R)6DAIST07XS3			•	•	•	•										
	AZE(Z/R)6DAIST07S3	300 x 1.140 x 454						•	•								
	AZE(Z/R)6DAIST07S4							•	•								
	AZE(Z/R)6DAIST07M4	300 x 1.425 x 454								•	•						
	AZE(Z/R)6DAIST07M5									•	•						
	AZE(Z/R)6DAIST07L5	300 x 1.638 x 454										•	•				
AZE(Z/R)6DAIST07M6										•	•						
Plénum moyen	AZE(Z/R)6DAIST07L6	300 x 1.638 x 454	200										•	•			
	AZE(Z/R)6DAIST07L7												•	•			
	AZE(Z/R)6DAIST07L8	515 x 1.425 x 454												•	•		
	AZE(Z/R)6DAIST07XL8														•	•	
	AZE(Z/R)6DAIST07XL8	515 x 1.425 x 454															•
	AZE(Z/R)6DAIST07XL8																
	AZE6DAIBS07XS2	250 x 930 x 454		200	•	•	•	•									
	AZE6DAIBS07S2								•	•							
AZE6DAIBS07XS3	•		•		•	•											
AZE6DAIBS07S3	250 x 1.140 x 454						•	•									
AZE6DAIBS07M3							•	•									
AZE6DAIBS07S4	250 x 1.425 x 454						•	•									
AZE6DAIBS07M4							•	•									
AZE6DAIBS07L4	250 x 1.638 x 454								•	•							
AZE6DAIBS07S5								•	•								
AZE6DAIBS07M5	250 x 1.425 x 454									•	•						
AZE6DAIBS07L5										•	•						
AZE6DAIBS07XL5	250 x 1.638 x 454											•	•				
AZE6DAIBS07M6												•	•				
AZE6DAIBS07L6	250 x 1.638 x 454														•		
AZE6DAIBS07XL6															•		

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

L'unité la plus compacte et la plus puissante avec une pression statique moyenne disponible sur le marché

- › L'unité la plus compacte de sa catégorie, seulement 245 mm (hauteur encastrée 300 mm), de sorte que les plafonds peu profonds ne sont plus un problème
- › Fonctionnement silencieux : niveau de pression sonore limité à 25 dBA
- › Grâce à la pression statique externe moyenne de maximum 150 Pa, vous pouvez raccorder l'unité sur des conduits flexibles de différentes longueurs
- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande câblée permet d'optimiser le débit d'air
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Unité de classe 15 spécialement développée pour les petites pièces ou les pièces bien isolées, par exemple les chambres d'hôtel, les petits bureaux, etc.
- › Le kit multizone permet de commander plusieurs zones climatiques individuellement contrôlées via une seule unité intérieure
- › Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- › La pompe à condensat intégrée standard à hauteur de course de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité des travaux d'installation

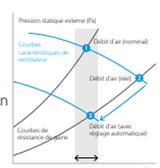


Fonction de réglage automatique du débit d'air

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

Pourquoi ?

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



Unité intérieure	FXSQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A		
Puissance frigorifique Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0		
Puissance calorifique Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0		
Puissance absorbée	Rafrichissement Nom.	kW		0,041	0,045	0,092	0,095	0,121			
- 50 Hz	Chauffage Nom.	kW		0,038	0,042	0,089	0,092	0,118			
Dimensions	Unité	H x L x P			mm		245 x 550 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.000 x 800		
Poids	Unité	kg			23,5	24	28,5	29	35,5		
Caisson	Matériau	Tôle d'acier galvanisée									
Filtre à air	Type	Tamis en résine résistant à la moisissure									
Ventilateur	Débit d'air - Rafrichissement Bas/Moyen/Haut	m³/h		390/450/522	390/450/540	420/480/570	660/750/900	660/750/912	900/1.080/1.260	960/1.170/1.380	
		50 Hz	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h		390/450/522	390/450/540	420/480/570	660/750/900	660/750/912	900/1.080/1.260
	Pression statique ext.	Nom./Haut		Pa		30/150			40/150		
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	Haut		dBA		54	55	60	59	61	
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Bas/Moyen/Haut		dBA		25/28/29,5	25/28/30	26/29/31	29/32/35	27/30/33	29/32/35
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut		dBA		26/29/31,5	26/29/32	27/30/33	29/34/37	28/32/35	30/34/37
Réfrigérant	Type/GWP	R-410A/2.087,5									
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre extérieur		pouce		1/4"			3/8"		
	Gaz	Diamètre extérieur		pouce		1/2"			5/8"		
	Évacuation du condensat	mm		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240							
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		16							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65									
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K									

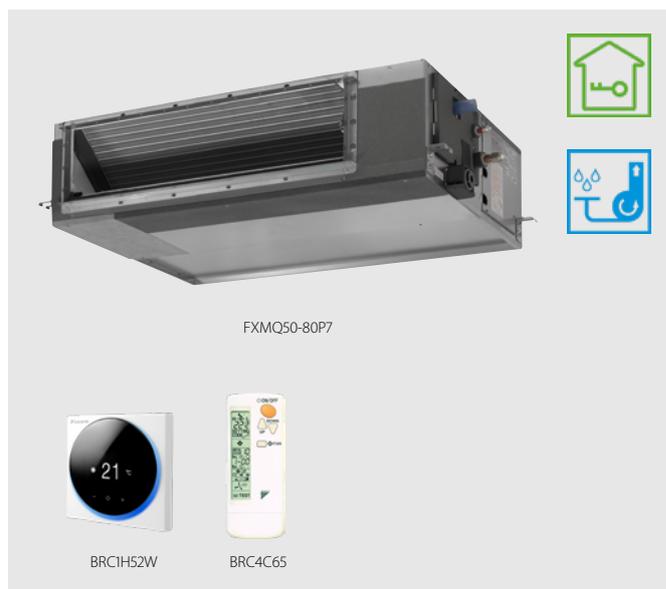
Unité intérieure	FXSQ	100A	125A	140A				
Puissance frigorifique Nom.	kW	11,2	14,0	16,0				
Puissance calorifique Nom.	kW	12,5	16,0	18,0				
Puissance absorbée	Rafrichissement Nom.	kW		0,157	0,214	0,243		
- 50 Hz	Chauffage Nom.	kW		0,154	0,211	0,240		
Dimensions	Unité	H x L x P		mm		245 x 1.400 x 800	245 x 1.550 x 800	
Poids	Unité	kg		46	47	51		
Caisson	Matériau	Tôle d'acier galvanisée						
Filtre à air	Type	Tamis en résine résistant à la moisissure						
Ventilateur	Débit d'air - Rafrichissement Bas/Moyen/Haut	m³/h		1.380/1.620/1.920	1.560/1.890/2.160	1.680/2.040/2.340		
		50 Hz	Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/h		1.380/1.620/1.920	1.560/1.890/2.160	1.680/2.040/2.340
	Pression statique ext.	Nom./Haut		Pa		40/150	50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafrichissement	Haut		dBA		61	64	
Niveau de pression sonore	Rafrichissement	Bas/Moyen/Haut		dBA		31/34/36	33/36/39	34/38/41,5
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut		dBA		31/34/37	33/37/40	34/38,5/42
Réfrigérant	Type/GWP	R-410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre extérieur		pouce		3/8"		
	Gaz	Diamètre extérieur		pouce		5/8"		
	Évacuation du condensat	mm		VP20 (D.I. 20/D.E. 26)				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V		1~/50/220-240				
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		16				
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC4C65						
	Télécommande câblée	BRC1H52W/S/K						

Rafrichissement : température intérieure 27 °CBs, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

Idéal pour les grandes pièces - FXMQ-P7
à une pression statique externe jusqu'à 200Pa

- › Le réglage de la pression statique externe via la télécommande filaire permet d'optimiser le débit d'air
- › La pression statique externe élevée jusqu'à 200 Pa permet un vaste réseau de gaines et de grilles
- › Discrètement dissimulé dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Montage flexible : l'aspiration de l'air peut être modifiée de l'arrière vers le bas
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la rapidité de l'installation



Unité intérieure		FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7		
Puissance frigorifique	Nom.	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0		
Puissance calorifique	Nom.	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241		
- 50 Hz	Chauffage	Nom.	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229		
Dimensions	Unité	H x L x P	300 x 1.000 x 700			300 x 1.400 x 700			
Espace nécessaire au plafond >		mm	350						
Poids	Unité	kg	35			46			
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisée						
Filtre à air	Type		Tamis en résine résistant à la moisissure						
Panneau décoratif	Modèle		BYBS71DJW1			BYBS125DJW1			
	Couleur		Blanc (10Y9/0.5)						
	Dimensions	H x L x P	55 x 1.100 x 500			55 x 1.500 x 500			
	Poids	kg	4,5			6,5			
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	900/990/1.080	960/1.068/1.170	1.200/1.350/1.500	1.380/1.650/1.920	1.680/2.010/2.340	
	50 Hz	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	900/990/1.080	960/1.068/1.170	1.200/1.350/1.500	1.380/1.650/1.920	1.680/2.010/2.340
	Pression statique ext.	Nom./Haut	Pa	100/200					
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	61	64	67	65	70	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce	1/4"	3/8"				
	Gaz	Diamètre ext.	pouce	1/2"	5/8"				
	Évacuation du condensat :		mm	VP25 (D.I. 25/D.E. 32)					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240						
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65						
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K						

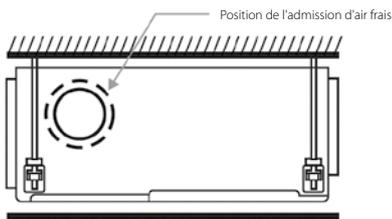
Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

Idéal pour les grands espaces : PSE jusqu'à 250 Pa

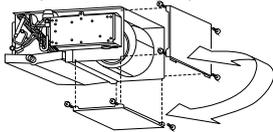
- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 250 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Admission d'air frais intégrée au même système, ce qui réduit le coût d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire (classe 50-125)

Ouverture d'admission d'air frais dans le caisson

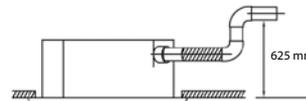


* Assure jusqu'à 10 % d'apport d'air frais dans la pièce

- › Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)



- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation (en option pour 200-250)



- › Unité haute puissance : puissance calorifique jusqu'à 31,5 kW

Unité intérieure		FXMQ	200A	250A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	22,4	28,0
Puissance calorifique	Nom.	kW	25,0	31,5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,540	0,650
	Chauffage	Nom. kW	0,540	0,650
Dimensions	Unité H x L x P	mm	470 x 1.572 x 1.173	
Poids	Unité	kg	105	115
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisée	
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement	Bas/Haut	3.720/2.880/2.460	
		50 Hz	4.440/3.840/3.120	
	Chauffage	Bas/Haut	3.720/2.880/2.460	
	Pression statique ext	Bas/Haut	150/250	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	75/74/72	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	48/46,5/45	
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5	
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	3/8"	
	Gaz	Diamètre ext.	3/4"	
	Évacuation du condensat	mm	PS1B	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240	
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	6	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65	
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K	

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH
Le filtre à air n'est pas un accessoire standard - montez-le dans le conduit du côté aspiration.

Unité murale

Pour les pièces hautes sans faux plafonds ni espace libre au sol

- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans les nouvelles constructions et les projets de rénovation
- › Le débit d'air est réparti dans la pièce de manière confortable grâce aux 5 angles de soufflage différents programmables à l'aide de la télécommande
- › L'entretien s'effectue par l'avant de l'unité



Unité intérieure			FXAQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	
Puissance frigorifique	Total	Nom.	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Total	Nom.	kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,02		0,03		0,02	0,03	0,05	
	Chauffage	Nom.	kW	0,03		0,04		0,02	0,04	0,06	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290 x 795 x 266				290 x 1.050 x 269			
Poids	Unité		kg	12				15			
Filtre à air	Type			Filet en résine synthétique lavable							
Ventilateur	Débit d'air - 50 Hz	Rafraîchissement	Bas/Haut	m ³ /h	420/505	420/545	420/565	420/590	580/730	690/865	810/1.100
		Chauffage	Bas/Haut	m ³ /h	420/505	420/545	420/565	420/590	580/730	690/865	810/1.100
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dB(A)	51	52	53	55		58	63	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dB(A)	28,5/32	28,5/33	28,5/35	28,5/37,5	33,5/37	35,5/41	38,5/46,5	
	Chauffage	Bas/Haut	dB(A)	28,5/33	28,5/34	28,5/36	28,5/38,5	33,5/38	35,5/42	38,5/47	
Réfrigérant	Type/GWP			R-410A/2.087,5							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce	1/4"						3/8"	
	Gaz	Diamètre ext.	pouce	1/2"						5/8"	
	Évacuation du condensat :		mm	VP13 (D.I. 15/D.E. 18)							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240							
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)		A	16							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7EA628							
	Télécommande câblée			BRC1H52W/S/K							

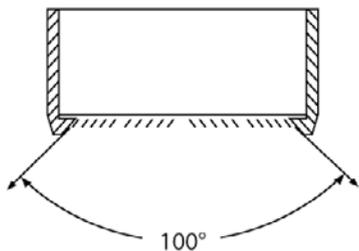
Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH



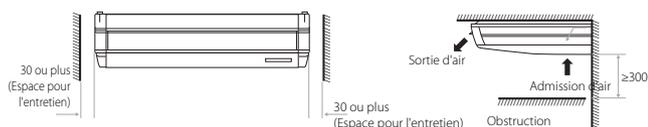
Plafonnier apparent

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

› Idéale pour un débit d'air confortable dans des grandes pièces grâce à l'effet Coanda : jusqu'à un angle de refoulement de 100°



- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraichies très facilement et sans perte de capacité
- › Possibilité d'installation aisée dans les nouvelles constructions et les projets de rénovation
- › L'unité se monte facilement dans des coins et des pièces étroites, 30 mm d'espace de service suffisent sur le côté



› L'unité élégante s'intègre dans n'importe quel intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas



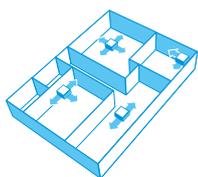
Unité intérieure		FXHQ	32A	63A	100A	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,6	7,1	11,2	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,0	8,0	12,5	
Puissance absorbée	Rafraichissement	Nom.	0,107	0,111	0,237	
	Chauffage	Nom.	0,107	0,111	0,237	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235 x 960 x 690	235 x 1.270 x 690	235 x 1.590 x 690	
Poids	Unité	kg	24	33	39	
Caisson	Matériau		Résine			
Filtre à air	Type		Tamis en résine résistant à la moisissure			
Ventilateur	Débit d'air - Rafraichissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	600/720/840	840/1.020/1.200	1.140/1.440/1.770
	50 Hz Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	600/720/840	840/1.020/1.200	1.140/1.440/1.770
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement	Haut	dBA	54	55	62
Niveau de pression sonore	Rafraichissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	31/34/36	34/35/37	34/37/44
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	dBA	31/34/36	34/35/37	34/37/44
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5			
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce	1/4"	3/8"	
	Gaz	Diamètre ext.	pouce	1/2"	5/8"	
	Évacuation du condensat :	mm	VP20 (D.I. 20/D.E. 26)			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7GA53-9			
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K			

Rafraichissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH

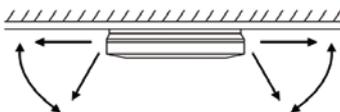
Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

Unité Daikin unique pour les pièces à plafond haut sans faux plafonds ni espace libre au sol

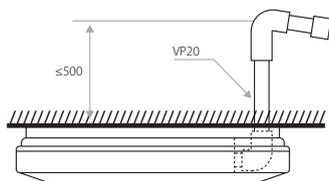
- › Même les pièces dont le plafond peut atteindre 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraichies très facilement et sans perte de capacité
- › Possibilité d'installation aisée dans les nouvelles constructions et les projets de rénovation
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans changer l'emplacement de l'unité !



- › Cette unité élégante s'intègre parfaitement dans n'importe quel intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas
- › Confort optimal grâce à l'adaptation automatique du débit d'air à la charge requise
- › La télécommande permet de programmer 5 angles de soufflerie différents entre 0° et 60°



- › Pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 500 mm



Unité intérieure		FXUQ	71A	100A
Puissance frigorifique Nom.		kW	8,0	11,2
Puissance calorifique Nom.		kW	9,0	12,5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,090	0,200
	- 50 Hz	Chauffage	Nom. kW	0,073
Dimensions	Unité	H x L x P	198 x 950 x 950	
Poids	Unité	kg	26	27
Caisson	Matériau		Résine	
Filtre à air	Type		Tamis en résine résistant à la moisissure	
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m ³ /h	
		50 Hz	960/1.170/1.350	1.260/1.560/1.860
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA	
		50 Hz	58	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	dBA	
		50 Hz	36/38/40	40/44/47
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5	
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce	
				3/8"
	Gaz	Diamètre ext.	pouce	
				5/8"
		Évacuation du condensat :	mm	
			D.I. 20/D.E. 26	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240	
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7C58	
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K	

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH

Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans un mur

- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Nécessite très peu d'espace d'installation car seulement 200 mm de profondeur



- › Grâce à sa faible hauteur (620 mm), l'unité s'adapte parfaitement sous une fenêtre
- › Pression statique externe moyenne permettant une installation flexible (>40 Pa)



Unité intérieure		FXNQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Puissance calorifique	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	0,071			0,078	0,099	0,110
	Chauffage	Nom.	0,068			0,075	0,096	0,107
Dimensions	Unité	H/H x L x P (1)	620 / 720 x 750 x 200			620 / 720 x 950 x 200		620 / 720 x 1.150 x 200
Poids	Unité	kg	23,5			27,5		32
Caisson	Matériau		Tôle d'acier galvanisée					
Filtre à air	Type		Tamis en résine résistant à la moisissure					
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	384/432/480			510/570/630	600/660/750	780/870/990
		50 Hz	384/432/480			510/570/630	600/660/750	780/870/990
	Pression statique ext.	Bas/Haut	Pa	10/41	10/42	15/52	15/59	15/55
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	51			52	53	54
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	27/28,5/30			28/30/32	29/31/33	32/33/35
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5					
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce			1/4"		3/8"
		Gaz	pouce			1/2"		5/8"
	Évacuation du condensat :		mm					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240					
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	16					
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65					
	Télécommande câblée		BRC1H52W/S/K					

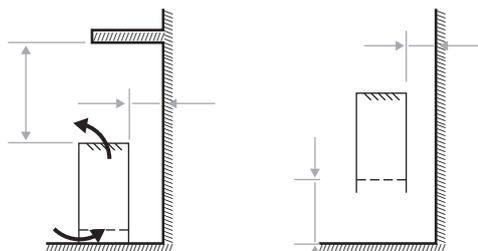
(1) - hauteur de l'unité sans équerres de fixation / avec équerres de fixation

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBS, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBS | Chauffage : température intérieure 20 °CBS ; température extérieure 7 °CBS, 6 °CBH

Console carrossée

Pour la climatisation des zones périmétriques

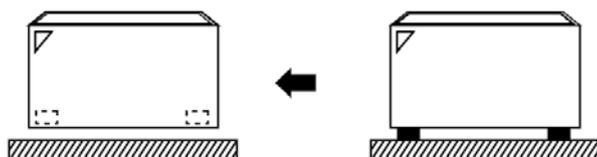
- › Avec la plaque arrière en option, l'unité peut être utilisée comme modèle autoportant
- › Grâce à sa hauteur limitée, l'unité s'adapte parfaitement sous une fenêtre
- › Caisson moderne et élégant, finition en blanc pur (RAL9010) et gris fer (RAL7011)
- › Nécessite très peu d'espace d'installation



Console carrossée

Unité murale

- › Le montage mural simplifie le nettoyage sous l'unité, où la poussière s'accumule souvent



- › Télécommande câblée facilement intégrable dans l'unité



Unité intérieure		FXLQ	20P	25P	32P	40P	50P	63P	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	
Puissance calorifique	Nom.	kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,049		0,090		0,110		
	Chauffage	Nom. kW	0,049		0,090		0,110		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	600 x 1.000 x 232		600 x 1.140 x 232		600 x 1.420 x 232		
Poids	Unité	kg	27		32		38		
Filtre à air	Type		Tamis en résine						
Ventilateur	Débit d'air - Rafraîchissement	Bas/Haut	m ³ /h		360/420	360/480	510/660	660/840	720/960
	50 Hz Chauffage	Bas/Haut	m ³ /h		360/420	360/480	510/660	660/840	720/960
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Haut	dBA			54	57	58	59
	Chauffage	Haut	dBA			32/35	33/38	34/39	35/40
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA			32/35	33/38	34/39	35/40
	Chauffage	Bas/Haut	dBA			32/35	33/38	34/39	35/40
Réfrigérant	Type/GWP		R-410A/2.087,5						
Raccords de tuyauterie	Liquide	Diamètre ext.	pouce		1/4"			3/8"	
	Gaz	Diamètre ext.	pouce		1/2"			5/8"	
	Évacuation du condensat :		mm						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	D.E. 21 (chlorure de vinyle)						
Courant - 50Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A	1~/50/220-240						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		16						
	Télécommande câblée		BRC4C65						
			BRC1H52W/S/K						

Rafraîchissement : température intérieure 27 °CBs, 19,0 °CBH, température extérieure 35 °CBs | Chauffage : température intérieure 20 °CBs ; température extérieure 7 °CBs, 6 °CBH

Bloc hydrothermique basse température pour VRV

Pour chauffage et rafraîchissement d'ambiance haute efficacité

- › Raccordement d'une unité air/eau au VRV, pour des applications telles que chauffage par le sol, les unités de traitement de l'air, radiateurs basse température...
- › Températures de l'eau en sortie comprise entre 5 et 45 °C sans dispositif de chauffage électrique
- › Plage de fonctionnement impressionnante : production d'eau chaude/froide à des températures extérieures de -20 °C à +43 °C
- › Gain de temps lors de la conception du système, car tous les composants côté eau sont entièrement intégrés, avec un contrôle direct de la température d'eau en sortie
- › Design moderne et peu encombrant avec fixation murale
- › Ne nécessite pas de raccordement au gaz ni de réservoir d'huile
- › À raccorder à la pompe à chaleur VRV IV et à la récupération de chaleur



- Tuyauterie de liquide
- Tuyauterie de gaz
- Communication F1, F2
- Eau chaude/froide



Unité intérieure		HXY	080A8	125A8
Puissance frigorifique Nom.		kW	8,0	12,5
Puissance calorifique Nom.		kW	9,00	14,00
Dimensions	Unité H x L x P	mm	890 x 480 x 344	
Poids	Unité	kg	44	
Caisson	Couleur		Blanc	
	Matériau		Tôle prélaquée	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini. ~ Maxi.	°CBS 10 ~ 43	
		Côté eau Mini. ~ Maxi.	°C 5 ~ 20	
	Chauffage	Temp. ext. Mini. ~ Maxi.	°C -20 ~ 24	
		Côté eau Mini. ~ Maxi.	°C 25 ~ 45	
Réfrigérant	Type - GWP		R-410A - 2.087,5	
Circuit du réfrigérant	Liquide - Gaz	pouce	3/8" - 5/8"	
Circuit d'eau	Diamètre de tuyauterie	pouce	G 1"1/4 (femelle)	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Voltage	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	
Courant	Fusibles recommandés	A	6~16	

Température ambiante 35 °C – Évaporateur de sortie d'eau (LWE) 18 °C (DT = 5 °C) | DB/WB 7 °C/6 °C - Condenseur de sortie d'eau (LWC) 35 °C (DT=5 °C)

Bloc hydrothermique haute température pour VRV

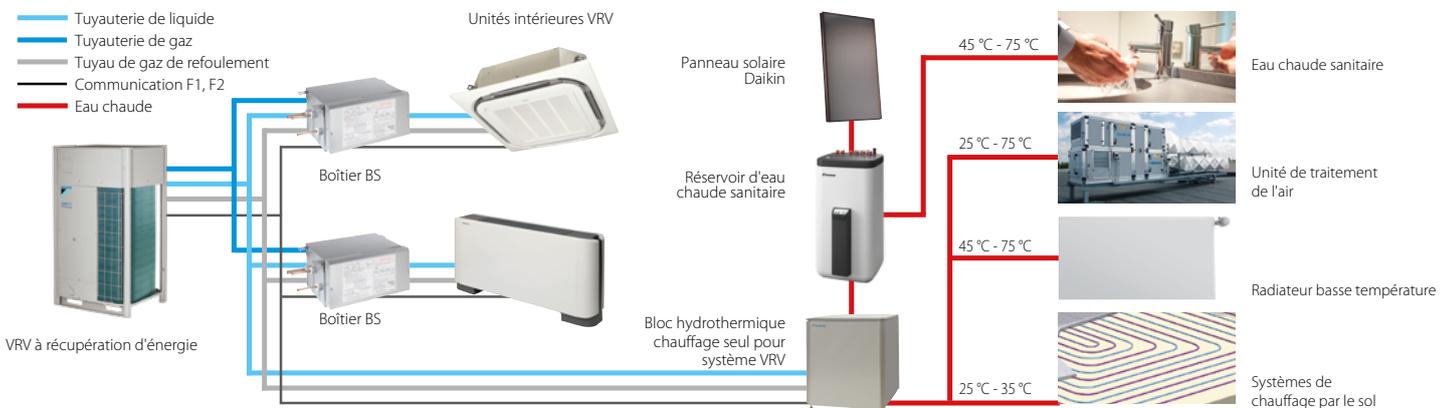
Pour une production d'eau chaude et de chauffage d'ambiance haut efficacité

- › Raccordement air-eau au VRV pour des applications telles que salles de bain, les éviers, systèmes chauffage par le sol, radiateurs et unités de traitement de l'air
- › Températures de l'eau en sortie entre 25 °C et 80 °C sans dispositif de chauffage électrique
- › Chauffage et production d'eau chaude « gratuits » en transférant la chaleur des pièces refroidies vers d'autres endroits où le chauffage ou l'eau chaude est nécessaire
- › Utilise la technologie des pompes à chaleur pour la production d'eau chaude : jusqu'à 17 % plus efficace qu'une chaudière au gaz
- › Possibilité de raccorder des collecteurs solaires thermiques à un réservoir d'eau chaude sanitaire
- › Plage de fonctionnement impressionnante : production d'eau chaude à des températures extérieures de -20 °C à +43 °C
- › Gain de temps lors de la conception du système, car tous les composants côté eau sont entièrement intégrés, avec un contrôle direct de la température d'eau en sortie
- › Différentes possibilités de commande avec point de consigne flottant en fonction des conditions atmosphériques ou commande



par thermostat

- › L'unité intérieure et le réservoir d'eau chaude sanitaire peuvent être superposés pour gagner de la place, ou montés côte à côte lorsque la hauteur disponible est limitée
- › Ne nécessite pas de raccordement au gaz ni de réservoir d'huile
- › Raccordement à la récupération de chaleur VRV IV



Unité intérieure		HXHD	125A8	200A	
Puissance calorifique	Nom.	kW	14	22,4	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	705 x 600 x 695		
Poids	Unité	kg	92	147	
Caisson	Couleur		Gris métallisé		
	Matériau		Tôle prélaquée		
Niveau de puissance sonore	Nom.	dB(A)	55	60	
Niveau de pression sonore	Nom.	dB(A)	42 / 43	46 / 46	
	Mode nuit silencieux Niveau 1	dB(A)	38	45	
Plage de fonctionnement	Chauffage	Temp. ext. Mini. ~ Maxi.	°C	-20 ~ 20 / 24	-20 ~ 20 / 20
		Côté eau Mini. ~ Maxi.	°C	25 ~ 80	25 ~ 80
	Eau chaude sanitaire	Temp. ext. Mini. ~ Maxi.	°C	-20 ~ 43	-20 ~ 43
		Côté eau Mini. ~ Maxi.	°C	45 ~ 75	45 ~ 75
Réfrigérant	Type - GWP		R-134a - 1.430		
	Volume	kg	2	2,6	
Circuit du réfrigérant	Diamètre liquide - gaz	pouce	3/8"-1/2"	3/8"-5/8"	
Circuit d'eau	Système de chauffage de l'eau	Volume d'eau Maxi. ~ Mini.	l	400 ~ 20	
	Diamètre de tuyauterie		pouce	G 1" (femelle)	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Voltage	Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3~ / 50 / 380-415	
Courant	Fusibles recommandés	A	20	16	

EW 40 °C ; LW 45 °C ; Dt 5 °C ; conditions ambiantes : 7 °C/BS/6 °C/BH | Pour l'eau Dt 5 °C

Accumulateur de chaleur

Accumulateur de chaleur en plastique avec appoint solaire

- › L'accumulateur thermique EKHWP est conçu pour fonctionner avec les pompes à chaleur Daikin Altherma
- › Principe de l'eau « fraîche » : bénéficiez d'une production d'eau chaude sanitaire à la demande tout en éliminant le risque de contamination et de sédimentation
- › Performances optimales de production d'eau chaude sanitaire : l'évolution des produits basse température permet l'obtention de performances élevées de tirage
- › Système paré pour l'avenir, avec possibilité d'intégration à des sources d'énergie renouvelable et d'autres sources de chaleur
- › La combinaison de la construction légère et robuste de l'unité et du principe de cascade offre des options d'installation flexibles
- › Disponible en versions 300 et 500 litres



Accumulateur de chaleur		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Caisson	Couleur	Blanc trafic (RAL 9016) / Gris foncé (RAL 7011)					
	Matériau	Polypropylène antichoc					
Dimensions	Unité	Largeur	mm	595	790	595	790
		Profondeur	mm	615	790	615	790
	Hauteur	mm	1.650	1.660	1.650	1.660	
Poids	Unité	À vide	kg	58	82	58	89
Ballon	Volume d'eau		l	294	477	294	477
	Matériau	Polypropylène					
	Température maximale de l'eau		°C	85			
	Isolation	Déperdition thermique	kWh/24u	1,5	1,7	1,5	1,7
Échangeur de chaleur	Eau chaude sanitaire	Classe d'efficacité énergétique		B			
		Déperdition thermique de l'eau chaude non utilisée	W	64	72	64	72
	Charge	Quantité		1			
		Matériau de tube	Acier inoxydable (DIN 1.4404)				
Surface frontale		m²	5,600	5,800	5,600	5,900	
Volume échangeur interne		l	27,1	28,1	27,1	28,1	
Pression de service		bar	6				
Solaire pressurisé	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	2.790	2.825	2.790	2.825	
	Quantité		1				
	Matériau de tube	Acier inoxydable (DIN 1.4404)					
	Surface frontale	m²	3	4	3	4	
	Volume échangeur interne	l	13	18	13	18	
Chauffage solaire auxiliaire	Pression de service	bar	3				
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	1.300	1.800	1.300	1.800	
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-		390,00	840,00	
	Matériau de tube		-	-	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	Acier inoxydable (DIN 1.4404)	
	Surface frontale	m²	-	-	1	1	
Chauffage solaire auxiliaire	Volume échangeur interne	l	-	-	4	2	
	Pression de service	bar	-	-	3	3	
	Puissance thermique spécifique moyenne	W/K	-	-	280	280	

Collecteur solaire

Collecteur solaire thermique pour la production d'eau chaude

- › Les collecteurs solaires peuvent produire jusqu'à 70 % de l'énergie nécessaire pour la préparation d'eau chaude : gain financier majeur
- › Collecteur solaire vertical ou horizontal pour la préparation d'eau chaude sanitaire
- › Les collecteurs à haut rendement transforment toutes les radiations solaires à ondes courtes en chaleur grâce à leur revêtement hautement sélectif
- › Installation aisée sur les tuiles de toit



Accessoire				EKSV/EKSH	21P	26P
Montage					Vertical	
Dimensions				Unité	H x L x P	mm
					1.006 x 85 x 2.000	Horizontal 2.000 x 85 x 1.300
Poids				Unité	kg	33
Volume				Unité	l	1,3
Surface				Extérieure	m ²	2,01
				Ouverture	m ²	1,800
				Absorbeur	m ²	1,79
Revêtement				Micro-therm (absorption maxi. 96 %, émission env. 5 % +/- 2 %)		
Absorbeur				Registre de tuyauterie en cuivre en forme de harpe, avec plaque d'aluminium traitée en surface, hautement sélective et soudée au laser		
Couverture transparente				Verre de sécurité simple vitrage. transmission +/- 92 %		
Angle de toit autorisé				Mini.-Maxi.	15~80	
Pression de service				Maxi.	bar	
Température d'arrêt				Maxi.	°C	
Performances thermiques				Efficacité du collecteur (η _{col})	%	
				Efficacité du collecteur zéro perte η ₀	%	
				Coefficient de perte thermique a1	W/m ² .K	
				Dépendance de température du coefficient de perte thermique a2	W/m ² .K ²	
				Puissance thermique	kJ/K	
Auxiliaire				Pompe solaire	W	
				Veille solaire	W	
				Consommation d'électricité auxiliaire annuelle Qaux	kWh	

EKSRDS2A/EKSRPS4A

Station de pompage

- › Économie d'énergie et réduction des émissions de CO₂ en cas de combinaison avec un système d'énergie solaire pour la production d'eau chaude sanitaire
- › Station de pompage connectable au système d'énergie solaire non pressurisé
- › Station de pompage et commande assurant le transfert de l'énergie solaire jusqu'au réservoir d'eau chaude sanitaire



Accessoire				EKSRPS4A/EKSRDS2A	EKSRPS4A	EKSRDS2A
Montage					Sur le côté du réservoir	Mural
Dimensions				Unité	H x L x P	mm
					815 x 142 x 230	410 x 314 x 154
Poids				Unité	kg	
					6	
Plage de fonctionnement				Température extérieure	Mini.-Maxi.	
					°C	
Pression de service				Maxi.	bar	
Température d'arrêt				Maxi.	°C	
Performances thermiques				Efficacité du collecteur (η _{col})	%	
				Efficacité du collecteur zéro perte η ₀	%	
Commande				Type	Contrôleur numérique des différences de température avec texte en clair	
				Consommation énergétique	W	
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	
					1~/50/230	
Capteur				Capteur de température des panneaux solaires	Pt1000	
				Capteur de réservoir de stockage	PTC	
				Capteur de flux de retour	PTC	
				Capteur de température d'alimentation et de flux	Signal de tension (3,5 Vcc)	
Alimentation électrique				Unité intérieure		
Auxiliaire				Pompe solaire	W	
				Veille solaire	W	
				Consommation d'électricité auxiliaire annuelle Qaux	kWh	

Options et accessoires - Unités extérieures **VRV**

		R-32			R-32	
		VRV 5 à récupération d'énergie		Pompe à chaleur VRV 5		
		REYA8-20 REMA5	Systèmes à 2 modules	RXYA 8~20 RYMA5	Systèmes à 2 modules	
Kits	Kit de connexion multimodules (obligatoire) - Permet de connecter des modules multiples à un circuit de réfrigérant unique		2 modules : BHFQ23P907A		2 modules : BHFA22P1007	
	Kit de dénivelé étendu - Permet l'installation de l'unité extérieure à plus de 50 m au-dessus des unités intérieures					
	Kit bac d'évacuation central - À installer sous la face inférieure de l'unité extérieure. Permet de collecter en un lieu unique les condensats évacués par 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.					
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure - Pour protéger les orifices de vidange contre le gel dans des conditions climatiques extrêmes (un dispositif par unité extérieure est nécessaire)	5/8-12: EKBPH012TA 14-20: EKBPH020TA	1 kit par système	5/8-12: EKBPH012TA 14-20: EKBPH020TA	1 kit par système	
Adaptateurs	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure - Permet l'activation du fonctionnement en mode 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, un boîtier BSVQ ou une unité extérieure VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Pour installation sur une unité intérieure : le type spécifique d'adaptateur varie en fonction du type d'unité intérieure. Pour les systèmes 14-20 CV, la plaque de montage de la carte électronique de demande est requise (2). Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures				
	KRC19-26 - 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.			• (3)		
	Carte électronique de sélecteur de rafraîchissement/chauffage (requis pour la connexion de KRC19-26)			EKBRP2A81		
Autres	EKCHSC - Câble de sélecteur de mode rafraîchissement/chauffage					
	EKPCCAB4 Logiciel de configuration du VRV					
	DTA109A51 Adaptateur d'extension DIII-net	• (2) (4)		• (2) (4)		
	BPMKS967A2/A3 Unité BP (Branch Provider) [pour raccordement de 2/3 unités intérieures RA]					
	EKDK04 Kit de bouchon d'évacuation					
	EKLN140A Caisson insonorisant					
VRV IV série S						
		RXYSQ-TV1	RXYSQ4-6TV9	RXYSQ4-6TY9	RXYSQ8-12TY1	
Kits	Kit de connexion multimodules (obligatoire) - Permet de connecter des modules multiples à un circuit de réfrigérant unique					
	Kit de dénivelé étendu - Permet l'installation de l'unité extérieure à plus de 50 m au-dessus des unités intérieures					
	Kit bac d'évacuation central - À installer sous la face inférieure de l'unité extérieure. Permet de collecter en un lieu unique les condensats évacués par 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.					
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure - Pour protéger les orifices de vidange contre le gel dans des conditions climatiques extrêmes (un dispositif par unité extérieure est nécessaire)					
Adaptateurs	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure - Permet l'activation du fonctionnement en mode 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, un boîtier BSVQ ou une unité extérieure VRV-WIII.	DTA104A53/61/62 Pour installation sur une unité intérieure : le type spécifique d'adaptateur varie en fonction du type d'unité intérieure. Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures				
	KRC19-26 - 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.		• (3)	• (3)		
	Carte électronique de sélecteur de rafraîchissement/chauffage (Requis pour la connexion de KRC19-26)		EBRP2B			
Autres	EKCHSC Câble de sélecteur de rafraîchissement/chauffage (requis pour la connexion de KRC19-26)			•		
	EKPCCAB4 Logiciel de configuration du VRV	•	•	•	•	
	DTA109A51 Adaptateur d'extension DIII-net					
	BPMKS967A2/A3 Unité BP (Branch Provider) [pour raccordement de 2/3 unités intérieures RA]	•	•	•	•	
	EKDK04 Kit de bouchon d'évacuation		•	•		

(1) Pour les installations avec des exigences particulières en matière de lutte anti-incendie, le matériau isolant peut être remplacé à l'aide des kits EK1-BFQ1 et EK1-BFQ2. Les kits contiennent un matériau isolant conforme aux normes EN13501-1-B-S3,dO et B5476-7 (classe 1)

(2) Nécessite la plaque de montage EKS26B2* pour 14~20 CV

(3) Nécessite le boîtier d'installation KJB111A

(4) Possibilité d'installer uniquement 1 carte électronique d'adaptateur

R-32

VRV série S		VRV IV+ à récupération d'énergie		Pompe à chaleur VRV IV+		VRV IV série C+	
RXYSA4-6AV1/AY1	RXYSA8-12AAY1	REYQ8-20 REMQ5	Systèmes à 2/3 modules	RYYQ8-20 RYMQ8-20 RXYQ8-20	Systèmes à 2/3 modules	RXYLQ RXMLQ	Systèmes à 2/3 modules
			2 modules : BHFQ23P907A 3 modules : BHFQ23P1357		2 modules : BHFQ22P1007 3 modules : BHFQ22P1517		2 modules : BHFQ22P1007 3 modules : BHFQ22P1517
EKBPH250D		5/8-12: EKBPH012T7A 14-20: EKBPH020T7A		8-12: EKBPH012T7A 14-20: EKBPH020T7A			
DTA104A53/61/62 Pour installation sur une unité intérieure : le type spécifique d'adaptateur varie en fonction du type d'unité intérieure. Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures		DTA104A53/61/62 Pour installation sur une unité intérieure : le type spécifique d'adaptateur varie en fonction du type d'unité intérieure. Pour les systèmes 14-20 CV, la plaque de montage de la carte électronique de demande est requise (2). Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures					
• (3)	Standard sur l'unité			• (3)	1 kit par système (3)	• (3)	1 kit par système (3)
Standard sur l'unité	Standard sur l'unité			BRP2A81	1 kit par système	BRP2A81	1 kit par système
•				•		•	
•							

VRV IV série i SB.RKXYQ			
RDXYQ5	RDXYQ8	RKXYQ5	RKXYQ8
EKDPH1RDX	EKDPH1RDX		

DTA104A53/61/62
Pour installation sur une unité intérieure : le type spécifique d'adaptateur varie en fonction du type d'unité intérieure.
Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures

		• (3)	• (3)
			BRP2A81
		•	
		•	•

Options et accessoires - Unités extérieures **VRV**

		VRV pompe à chaleur de remplacement VRV III-Q	VRV pompe à chaleur de remplacement VRV IV-Q		
		RQYQ 140P	RXYQQ8-20	Systèmes à 2/3 modules	
Kits	Kit de connexion multimodule (obligatoire) Permet de connecter plusieurs modules à un seul système de réfrigérant.			2 modules : BHFQ22P1007 3 modules : BHFQ22P1517	
	Kit bac d'évacuation central - À installer sous la face inférieure de l'unité extérieure. Permet de collecter en un lieu unique les condensats évacués par 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			
	Dispositif de chauffage de plaque inférieure - Pour protéger les orifices de vidange contre le gel dans des conditions climatiques extrêmes (un dispositif par unité extérieure est nécessaire)		8-12: EKBP012T7A 14-20: EKBP020T7A		
Adaptateurs	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure - Permet l'activation du fonctionnement en mode 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*, un boîtier BSVQ ou une unité extérieure VRV-WIII.		DTA104A53/61/62 Pour installation sur une unité intérieure : le type spécifique d'adaptateur varie en fonction du type d'unité intérieure. Pour les systèmes 14-20 CV, la plaque de montage de la carte électronique de demande est requise (2). Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures		
	KRC19-26 - 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.	• (3)	• (3)	1 kit par système	
	BRP2A81 - Carte électronique de sélecteur de rafraîchissement/chauffage (requis pour la connexion du KRC19-26 à une unité extérieure VRV IV)		•	1 kit par système	
Autres	EKPCCAB4 Logiciel de configuration du VRV		•		
	DTA109A51 Adaptateur d'extension DIII-net				

(1) Pour les installations avec des exigences particulières en matière de lutte anti-incendie, le matériau isolant peut être remplacé à l'aide des kits EKHBFOI et EKHBFOQ.

Les kits contiennent un matériau isolant conforme aux normes EN13501-1B-S3,dO et BS476-7 (classe 1)

(2) Nécessite la plaque de montage EKS26B2* pour 14-20 CV

(3) Nécessite le boîtier d'installation KJB111A

(4) Possibilité d'installer uniquement 1 carte électronique d'adaptateur

Boîtiers de sélecteurs multi-embranchements et refnets

		Raccords Refnet			
		Indice de puissance	Indice de puissance	Indice de puissance	Indice de puissance
		< 200	200 ≤ x < 290	290 ≤ x < 640	> 640
Refnets	Raccords au format impérial pour systèmes pompe à chaleur (2 tubes)	Pour tous les systèmes VRV au R-410A : KHRQ22M20T Pour tous les systèmes VRV au R-410A+R-32 : KHRQ22M20TA	KHRQ22M29T9	Pour tous les systèmes VRV au R-410A : KHRQ22M64T Pour tous les systèmes VRV au R-32 : KHRA22M65T	KHRQ22M75T
	Raccords au format impérial pour systèmes pompe à chaleur (2 tubes) (1)	KHRQ23M20T	KHRQ23M29T	KHRQ23M64T	KHRQ23M75T
Options pour boîtier de sélecteurs multi-embranchements (boîtier BS) (uniquement pour connexion à un système VRV à récupération d'énergie)	Kit tuyauterie obturée				
	Kit de raccordement				
	Kit silence				
	Raccord de gaine : pour connecter en série l'extraction des boîtiers BSSV				
	Kit pompe d'évacuation				

(1) Pour les connexions en tailles métriques, contacter le responsable commercial local

(2) Ne s'applique pas à SV1A25A

VRV à récupération d'énergie de remplacement VRV III-Q		VRV-W IV à refroidissement par eau		
RQEQ 140~212	Systèmes à 2/3/4 modules 2/3 modules : BHFP26P36C 4 modules : BHFP26P84C	RWEYQ8-14	Application pompe à chaleur Systèmes à 2/3 modules	Application récupération d'énergie Systèmes à 2/3 modules
			BHFQ22P1007 / BHFQ22P1517 (1)	BHFQ23P907 / BHFQ23P1357 (1)

DTA104A53/61/62

Possibilité d'installation dans l'unité extérieure RWEYQ. Pour une installation dans une unité intérieure, utiliser le type adapté (DTA104A53/61/62) à l'unité intérieure concernée.
Voir la section Options et accessoires pour unités intérieures

		• (pour pompe à chaleur uniquement) (3)	1 kit par système	
		• (pour pompe à chaleur uniquement)	1 kit par système	
		•	•	•
		•	•	•

R-32

R-32

R-410A

Collecteurs Refnet			Sélecteurs multi-embranchements (boîtier BSSV) pour VRV 5 à récupération d'énergie	Boîtiers de sécurité (SV) en option pour pompe à chaleur VRV 5	Sélecteurs multi-embranchements (boîtier BS) pour VRV IV à récupération d'énergie	
Indice de puissance < 290	Indice de puissance 290 ≤ x < 640	Indice de puissance > 640	Multiport BS-A14AV1B9	Port simple et multiport SV-A	1 port BS1Q-A	Multiport BS-Q14AV1B
KHRQ22M29H	Pour tous les systèmes VRV au R-410A : KHRQ22M64H Pour tous les systèmes VRV au R-32 : KHRA22M65H	KHRQ22M75H				
KHRQ23M29H	KHRQ23M64H	KHRQ23M75H				
				Accessoires inclus		KHFP26A100C
			EKBSJK	EKBSJK (2)		KHRP26A250T
					EKBSVQLNP	4 ports : KDDN26A4 6-8 ports : KDDN26A8 10-12 ports : KDDN26A12 16 ports : KDDN26A16
			EKBSDCK	EKBSDCK		
			K-KDU303KVE	K-KDU303KVE		

Options et accessoires - Unités intérieures **VRV** **R-32**

		Cassettes encastrables		
		Soufflage circulaire (800x800)	Cassette extra plate (600x600)	Corner (1 voie de soufflage)
		FXFA-A	FXZA-A	FXKA-A
Panneaux	Panneau décoratif (obligatoire pour cassettes, optionnel pour les autres unités, panneau arrière pour FXLQ)	Panneaux standard : BYCQ140E (blanc) / BYCQ140EW (blanc intégral)(3) / BYCQ140EB (noir) Panneaux autonettoyants (5)(6) : BYCQ140EGF (blanc) / BYCQ140EGFB (noir) Panneaux design : BYCQ140EP (blanc) / BYCQ140EPB (noir)	BYFQ60C4W1W (panneau blanc) (19) BYFQ60C4W1S (panneau gris) (19) BYFQ60B3W1 (panneau standard) (20)	20-32: BYK32G 40-63: BYK63G
	Entretoise de panneau pour réduction de la hauteur nécessaire pour l'installation Kit d'étanchéité pour soufflage de l'air tridimensionnel ou bidimensionnel	KDBHQ56B140 (7)	KDBQ44B60 (Panneau standard) BDBHQ44C60 (panneau blanc et gris)	
	Kit capteur	BRYQ140B (panneaux blancs) BRYQ140BB (panneaux noirs) BRYQ140C (panneau design blanc) BRYQ140CB (panneau design noir)	BRYQ60A3W (blanc) BRYQ60A3S (gris)	
Systèmes de commande individuelle	Télécommande infrarouge (récepteur inclus)	BRC7FA532F (panneaux blancs) (7)(15) BRC7FA532FB (panneaux noirs) (7)(15) BRC7FB532F (panneau design blanc) (7)(15) BRC7FB532FB (panneau design noir) (7)(15)	BRC7F530W (9) (10) (panneau blanc) BRC7F530S (9) (10) (panneau gris) BRC7EB530W (9) (10) (panneau standard)	
	BRP069C51 - Application Onecta	•	•	•
	Madoka BRC1H52W7 (Blanc) / BRC1H52S7 (Argent) / BRC1H52K7 (Noir) Télécommande conviviale au design haut de gamme BRC1E53A/B/C - Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage BRC1D52 (4) - Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire	• (obligatoire)	• (obligatoire)	• (obligatoire)
Systèmes de commande centralisée	DCC601A51 - intelligent Tablet Controller	•	•	•
	DCS601C51 (12) - intelligent Touch Controller	•	•	•
	DCS302C51 (12) - Télécommande centralisée	•	•	•
Système de gestion de bâtiment et interfaces à protocole standard pour commande individuelle	DCS301B51 (12) (13) - Commande unifiée de marche/arrêt	•	•	•
	EKMBPPIA - Interface Modbus pour surveillance et commande (vérifier compatibilité)	•	•	•
	RTD-10 - Interface Modbus pour refroidissement d'infrastructure	•	•	•
	RTD-20 - Interface Modbus pour la vente au détail	•	•	•
	RTD-HO - Interface Modbus pour l'hôtellerie	•	•	•
	KLIC-DI_V2 - Interface KNX	•	•	•
	DCM601B51 - intelligent Touch Manager	•	•	•
	DGE601A51 - Adaptateur Edge pour la connexion à Daikin Cloud Plus	•	•	•
	DGE602A51 - Adaptateur Edge Lite pour la connexion à Daikin Cloud Plus	•	•	•
	EKMBOXB - Interface Modbus	•	•	•
pour commande centralisée	DCM010A51 - Interface PMS Daikin	•	•	•
	DMS502A51 - Interface BACnet	•	•	•
	DMS504B51 - Interface LonWorks	•	•	•
Filtres	Filtre autonettoyant	voir Panneau décoratif		
	Kit UV Streamer (élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines, les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur sain)	Kit UV Streamer Filtre de rechange	BAEF125AWB (22) BAF55A125	
	Filtre haute efficacité	ePM10 60 % BAF552AA160 (23) (BAF552AA160-5 : boîte de 5 filtres) (BAF552AA160-10 : boîte de 10 filtres)		
	Filtre longue durée de rechange (type non tissé)	KAF5511D160	KAF441C60	
	Préfiltre Plénum de filtration			
Câblage et capteurs	KRCS - Capteur de température externe câblé	KRCS01-5B	KRCS01-6B	KRCS01-6B
	K.RSS - Capteur de température externe sans fil	SB.K.RSS_RFC (EKEWTSC-2 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
Adaptateurs	Adaptateur avec 2 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur)	KRP1BA58 (2)(7)	ERP02A50 (2)	ERP02A50 (2)
	Adaptateur avec 4 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur, Dispositif de chauffage aux., Humidificateur)	EKRP1C12 (2)(7)	EKRP1C14 (2)	EKRP1C14 (2)
	Adaptateur pour commande/surveillance externe centralisée via contacts secs et commande de point de consigne via 0-140 Ω (pour unité intérieure dédiée)	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)	KRP4A53 (2)
	Adaptateur pour surveillance/commande externe centralisée (commande 1 système entier)		KRP2A52	KRP2A52
	Adaptateur pour connexion de carte clé et/ou de contact de fenêtre (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53 (2)	BRP7A51 (2)
	Adaptateur pour applications multilocataires (alimentation 24 Vca de carte électronique d'interface)	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61
	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure (installation sur unité intérieure)			
	Boîtier d'installation / Plaque de montage pour cartes électroniques d'adaptateur (Pour unités dont le boîtier ne dispose pas de suffisamment de place) Kit de câblage pour arrêt forcé ou marche/arrêt à distance Carte électronique de relais pour signal de sortie du capteur de réfrigérant	KRP1H98A (7) KRP1BC101 Standard ERP01A51 (2)	KRP1BC101 Standard ERP01A50 (2)	KRP1BC101 / KRP4B93 Standard ERP01A50 (2)
Autres	Kit pompe d'évacuation	Standard	Standard	Standard
	Kit multizoning (pour la présentation détaillée des codes de modèles, consulter la fiche de promotion du multizoning dans le présent catalogue) Kit d'admission d'air frais (installation directe)	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2 (7)(8)	KDDQ44XA60	
	Adaptateur de soufflage d'air pour gaine ronde			
	Kit de tuyauterie en L			
	Kit d'isolation pour humidité élevée			

- Station de pompage nécessaire pour cette option
- Un boîtier d'installation est nécessaire pour ces adaptateurs
- Le modèle BYCQ140EW est doté d'une isolation blanche. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140EW dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
- Non recommandé en raison de la limitation des fonctions
- Le dispositif de commande BRCE ou BRCH* est nécessaire pour la commande du BYCQ140EGF(B)
- Le BYCQ140EGF(B) n'est pas compatible avec les unités extérieures multi et split non Inverter

- Option non disponible en combinaison avec le modèle BYCQ140EGF(B)
- Les deux sections du kit d'admission d'air frais sont nécessaires pour chaque unité
- Combinaison avec le kit capteur impossible
- Fonction de volets à commande indépendante non disponible
- Possible uniquement en combinaison avec BRCH* / BRCE*
- Lorsqu'un boîtier de fixation est nécessaire, utiliser KJB212A, KJB311A ou KJB411A en fonction de la taille du dispositif de commande
- L'option KEK26-1A (filtre antibruit) est requise lors de l'installation de DCS301B51

Plafonniers encastrés gainables (unités gainées)			Plafonniers apparents		Unités murales	Consoles carrossées
Extra plat	PSE moyenne	PSE élevée	1 voie de soufflage	4 voies de soufflage		Console non carrossée
FXDA-A	FXSA-A	FXMA-A	FXHA-A	FXUA-A	FXAA-A	FXNA-A
				KDBHP49B140 + KDBTP49B140		
				BRE49B2F		
BRC4C65	BRC4C65	BRC4C65	BRC7GA53-9	BRC7C58	BRC7EA630	BRC4C65
•	•	•	•	•	•	•
• (obligatoire)	• (obligatoire)	• (obligatoire)	• (obligatoire)	• (obligatoire)	• (obligatoire)	• (obligatoire)
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
15-32: BAE20A62 40-50: BAE20A82 63: BAE20A102						
		Filtre de recharge pour 200-250: BAFM503A250 (65 %) (21) BAFH504A250 (90 %) (21)				
		200~250: BAF502A250 (21)	32: KAF501B56 50~63: KAF501B80 71~100: KAF501B160	KAFP551K160		
		200~250: BAF501A250				
		200~250: BDD500B250				
KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRCS01-6B	KRSC01-6B
SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	SB.K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)
			KRP1BA58			
ERP02A50 (2)	EKR1C14 (2)	EKR1C14 (2)		EKR1C14 (2)	ERP02A50 (2)	ERP02A50 (2)
KRP4A54-9 (2)	KRP4A52(2)	50~125: KRP4A52 200~250: KRP4A51	KRP4A52 (2)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A54-9 (2)
KRP2A53 (2)	KRP2A51(2)	KRP2A51	KRP2A62		KRP2A61(2)	KRP2A53 (2)
BRP7A54	BRP7A51	BRP7A51	BRP7A52 (2)	BRP7A53	BRP7A51 (2)	BRP7A54 (2)
DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61-9	DTA114A61-9	DTA114A61	
DTA104A53	DTA104A61 (2)	DTA104A61 (2)	DTA104A61	DTA104A61	DTA104A51(2) / DTA104A61(2)	DTA104A53 (2)
KRP1BC101	KRP1BC101	KRP1BC101	KRP1D93A/KRP4B93	KRP1B97 / KRP1C97	KRP4A93	KRP1BC101
	Standard	Standard	standard	standard	Standard	Standard
ERP01A51 (2)	ERP01A50 (2)	ERP01A50	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)	ERP01A51 (2)
Standard	Standard	200~250: BDU510B250VM	32-50-63: KDU50R63 100: KDU50R160		K-KDU572KVE	
	15~32: KDAP25A36A 40~50: KDAP25A56A 63~80: KDAP25A71A 100~125: KDAP25A140A 140: -	50~80: KDAJ25K71 100~125: KDAJ25K140 200~250: -				
			32: KHFP5M35 50~63: KHFP5N63 71~100: KHFP5N160			
KDT25N32 / KDT25N50 / KDT25N63						

(14) Faisceau de câblage EKEWTSC nécessaire
 (15) La fonction de circulation active du flux d'air n'est pas disponible pour ce dispositif de commande
 (16) Possibilité d'installation d'un maximum de 2 cartes électroniques d'adaptateur par boîtier d'installation
 (17) Un seul boîtier d'installation peut être installé par unité intérieure
 (18) Les unités intérieures VRV R-32 ne peuvent pas être connectées à ce dispositif de commande
 (19) Les panneaux R-32 BYFQ60C4* peuvent être connectés aux unités intérieures au R-410A avec le faisceau de câblage EKRS22

(20) Faisceau de câblage EKRS23 nécessaire
 (21) Plénum de filtration nécessaire (BDD500B250)
 (22) Possible uniquement en combinaison avec BYCQ140E et BYCQ140EW. Combinaison impossible avec d'autres filtres, pléniums, kits d'admission d'air frais ou le kit de joint d'étanchéité de la sortie de refoulement d'air
 (23) Possible uniquement en combinaison avec BYCQ140E/EW/EB. Combinaison impossible avec d'autres filtres, pléniums, kits d'admission d'air frais ou le kit de joint d'étanchéité de la sortie de refoulement d'air

Options et accessoires - Unités intérieures

VRV et eau chaude avec **R-410A** **LOOP**

		Cassettes encastrables				
		Soufflage circulaire (800x800)	4 voies (600x600)	2 voies de soufflage	Corner (1 voie de soufflage)	
		FXFQ-B	FXZQ-A	FXCQ-A	FXKQ-A	
Panneaux	Panneau décoratif (obligatoire pour cassettes, optionnel pour les autres unités, panneau arrière pour FXLQ)	Panneaux standard : BYCQ140C (blanc) / BYCQ140EW (blanc intégral)(3) / BYCQ140EB (noir) Panneaux autonettoyants (5)(6) : BYCQ140EGF (blanc) / BYCQ140EGFB (noir) Panneaux design : BYCQ140EP (blanc) / BYCQ140EPB (noir)	BYFQ60C2W1W (panneau blanc) BYFQ60C2W1S (panneau gris) BYFQ60B3W1 (panneau standard)	20-40: BYBCQ40H 50-63: BYBCQ63H 80-125: BYBCQ125H	20-32: BYK32G 40-63: BYK63G	
	Entretoise de panneau pour réduction de la hauteur nécessaire pour l'installation		KDBQ44B60 (Panneau standard)			
	Kit d'étanchéité pour soufflage de l'air tridimensionnel ou bidimensionnel	KDBHQ56B140 (7)	BDBHQ44C60 (panneau blanc et gris)			
	Kit capteur	BRYQ140B (panneaux blancs) BRYQ140BB (panneaux noirs) BRYQ140C (panneau design blanc) BRYQ140CB (panneau design noir)	BRYQ60A2W (blanc) BRYQ60A2S (gris)			
Systèmes de commande individuelle	Télécommande infrarouge, récepteur inclus	BRC7FA532F (panneaux blancs) (7)(15) BRC7FA532FB (panneaux noirs) (7)(15) BRC7FB532F (panneau design blanc) (7)(15) BRC7FB532FB (panneau design noir) (7)(15)	BRC7F530W (9) (10) (panneau blanc) BRC7F530S (9) (10) (panneau gris) BRC7EB530W (9) (10) (panneau standard)	BRC7CS2		
	BRP069C51 - Application Onecta					
Systèmes de commande centralisée	Madoka					
	BRC1H52W7 (Blanc) / BRC1H52S7 (Argent) / BRC1H52K7 (Noir)	•	•	•	•	
	Télécommande conviviale au design haut de gamme					
	BRC1E53A/B/C - Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage	•	•	•	•	
	BRC1DS2 (4) - Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire	• (15)	•	•	•	
Systèmes de commande centralisée	DCC601A51 - Intelligent Tablet Controller	•	•	•	•	
	DCS601C51 (12) - intelligent Touch Controller	•	•	•	•	
	DCS302C51 (12) - Télécommande centralisée	•	•	•	•	
	DCS301B51 (12) (13) - Commande unifiée de marche/arrêt	•	•	•	•	
		•	•	•	•	
Système de gestion de bâtiment et interfaces à protocole standard pour commande individuelle	EKMBPP1A - Interface Modbus pour surveillance et commande	•	•	•	•	
	RTD-10 - Interface Modbus pour refroidissement d'infrastructure	•	•	•	•	
	RTD-20 - Interface Modbus pour la vente au détail	•	•	•	•	
	RTD-HO - Interface Modbus pour l'hôtellerie	•	•	•	•	
	KLIC-DL_V2 - Interface KNX	•	•	•	•	
	DCM601B51 - intelligent Touch Manager	•	•	•	•	
	DGE601A51 - Adaptateur Edge pour la connexion à Daikin Cloud Plus	•	•	•	•	
	DGE602A51 - Adaptateur Edge Lite pour la connexion à Daikin Cloud Plus	•	•	•	•	
	EKMDBXB - Interface Modbus	•	•	•	•	
	DCM010A51 - Interface PMS Daikin	•	•	•	•	
	DMS502A51 - Interface BACnet	•	•	•	•	
	DMS504B51 - Interface LonWorks	•	•	•	•	
	Filtres	Filtre autonettoyant	voir Panneau décoratif			
		Kit UV Streamer (élimine les polluants présents dans l'air comme les virus, les bactéries, les particules fines, les odeurs, les allergènes, etc. pour obtenir un environnement intérieur sain)	Kit UV Streamer	BAEF125AWB (22)		
		Filtre haute efficacité		BAF55A125		
			BAF552AA160 ePM10 60 % (26) (BAF552AA160-5 : boîte de 5 filtres) (BAF552AA160-10 : boîte de 10 filtres)			
Filtre longue durée de rechange (type non tissé)			KAF5511D160	KAF441C60	20-40: KAF531C50 50-63: KAF531C80 80-125: KAF531C160	
Câblage et capteurs	Préfiltre					
	Plénum de filtration					
K.RCS - Capteur de température externe câblé		KRCS01-5B	KRCS01-4	KRCS01-4	KRCS01-6B	
	K.RSS - Capteur de température externe sans fil	K.RSS	K.RSS	•	SB, K.RSS_FDA (EKEWTSC-1 + K.RSS)	
Adaptateurs	Adaptateur avec 2 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur)	KRP1BA58 (2)(7)	KRP1B57 (2)			
	Adaptateur avec 4 signaux de sortie (sortie Compresseur / Erreur, Ventilateur, Dispositif de chauffage aux., Humidificateur)	EKRP1C12 (2)(7)	EKRP1B2 (2)	EKRP1B2 (2)	EKRP1C14 (2)	
	Adaptateur pour commande/surveillance externe centralisée via contacts secs et commande de point de consigne via 0-140 Ω (pour unité intérieure dédiée)	KRP4A53 (2)(7)	KRP4A53 (2)	KRP4A51 (2)	KRP4A53 (2)	
	Adaptateur pour surveillance/commande externe centralisée (commande 1 système entier)		KRP2A52	KRP2A51 (2)	KRP2A52	
	Adaptateur pour connexion de carte clé et/ou de contact de fenêtre (2)(11)	BRP7A53	BRP7A53 (2)	BRP7A51	BRP7A51 (2)	
	Adaptateur pour applications multilocataires (alimentation 24 Vca de carte électronique d'interface)	DTA114A61	DTA114A61	DTA114A61-9	DTA114A61	
	Adaptateur de commande externe pour unité extérieure (installation sur unité intérieure)			DTA104A61 (2)		
	Boîtier d'installation/Plaque de montage pour cartes électroniques d'adaptateur (Pour unités dont le boîtier électrique ne dispose pas de suffisamment de place)	KRP1H98A (7) KRP1BC101	KRP1BC101	KRP1C96 (16) (17)	KRP1BC101 / KRP4B93	
Kit de câblage pour arrêt forcé ou marche/arrêt à distance	Standard	Standard	Standard	Standard		
Carte électronique de relais pour signal de sortie du capteur de réfrigérant						
Autres	Kit pompe d'évacuation	Standard	Standard	Standard	Standard	
	Kit multizoning (pour la présentation détaillée des codes de modèles, consulter la fiche de promotion du multizoning dans le présent catalogue)					
	Kit d'admission d'air frais (installation directe)	KDDP55C160-1 + KDDP55D160-2 (7)(8)	KDDQ44XA60			
	Adaptateur de soufflage d'air pour gaine ronde					
	Kit de tuyauterie en L					
	Plénum de filtration pour aspiration par le dessous de l'unité			20-40: KDDFP53B50 50-63: KDDFP53B80 80-125: KDDFP53B160		
Kit d'isolation pour humidité élevée						

(1) Station de pompage nécessaire pour cette option

(2) Un boîtier d'installation est nécessaire pour ces adaptateurs

(3) Le modèle BYCQ140EW est doté d'une isolation blanche. Il est à noter qu'une accumulation de saletés sur une isolation blanche est bien visible. Il est par conséquent déconseillé d'installer le panneau décoratif BYCQ140EW dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

(4) Non recommandé en raison de la limitation des fonctions

(5) Le dispositif de commande BRCE ou BRCH* est nécessaire pour la commande du BYCQ140EGF(B)

(6) Le BYCQ140EGF(B) n'est pas compatible avec les unités extérieures multi et split non Inverter

(7) Option non disponible en combinaison avec le modèle BYCQ140EGF(B)

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

(9) Combinaison avec le kit capteur impossible

(10) Fonction de volets à commande indépendante non disponible

(11) Possible uniquement en combinaison avec BRCH* / BRCE*

(12) Lorsqu'un boîtier de fixation est nécessaire, utiliser KJB212A, KJB311A ou KJB411A en fonction de la taille du dispositif de commande

(13) L'option KEK26-1A (filtre antibruit) est requise lors de l'installation de DCS301B51

(14) Faisceau de câblage EKEWTSC nécessaire

(15) La fonction de circulation active du flux d'air n'est pas disponible pour ce dispositif de commande

(16) Possibilité d'installation d'un maximum de 2 cartes électroniques d'adaptateur par boîtier d'installation

(17) Un seul boîtier d'installation peut être installé par unité intérieure

(18) Les unités intérieures VRV R-32 ne peuvent pas être connectées à ce dispositif de commande



Daikin propose la plus large gamme d'unités de ventilation DX du marché. Avec une variété de solutions de ventilation allant des petites unités de ventilation à récupération d'énergie jusqu'aux unités de traitement de l'air à grande échelle, Daikin aide à l'obtention d'un environnement frais, sain et confortable dans les bureaux, les hôtels, les magasins et les autres environnements commerciaux.

Abluft

Ventilation et unités de traitement de l'air

Pourquoi choisir un système de ventilation Daikin ?	194	Présentation du principe de fonctionnement.....	216
Les différents systèmes	197	Professional.....	218
VAM-J8.....	198	Système Daikin Digital Control.....	219
GSIEKA	199	Des unités extérieures DX avec des unités de traitement de l'air	220
EKVDX-A	202	ERA-AV/AY/AYF	227
Compact L Smart & Pro	204	Qualité de l'air intérieur	228
Compact T Smart & Pro	206	Daikin IAQ-sensor.....	228
Unités de traitement de l'air Daikin	210	Astropure 2000.....	232
Modular R.....	210		
Modular P.....	211		
Avantages	212		
Logiciel et certification Eurovent ...	214		

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

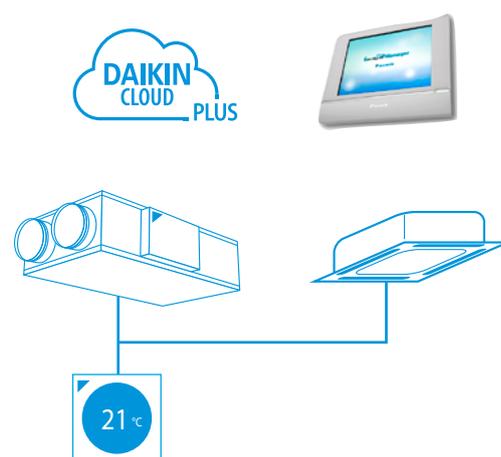
1 Les meilleures commandes et connectivité du marché

- › Interverrouillage des systèmes de ventilation et de climatisation
 - Contrôle des systèmes de ventilation et de la climatisation avec la même télécommande
 - Alignement du mode de fonctionnement entre les systèmes pour économiser de l'énergie
- › Facilité d'intégration dans la solution intégrale
 - Contrôle et surveillance en ligne via le Daikin Cloud Plus
 - Intégration du catalogue dans le système Intelligent Touch Manager, le mini système GTB économique de Daikin
- › Télécommande conviviale au design haut de gamme
 - Commande intuitive à touches tactiles

Madoka

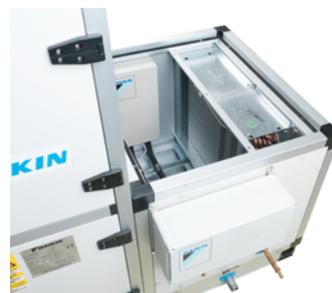


red dot award 2018
winner



2 Avantages exclusifs de l'installation

- › Intégration parfaite dans la solution intégrale Daikin, assurant un point de contact unique
- › Solution d'air frais totale avec alimentation Daikin vers le système VAM/Compact L Smart et le dispositif de chauffage électrique
- › L'unité de traitement d'air et l'unité de condensation Daikin se connectent en Plug & Play, car elles ont les mêmes diamètres de tuyauterie, commandes d'usine, vannes de détente, etc.





3 Haute efficacité énergétique

- › Jusqu'à 92 % de récupération d'énergie, pour une baisse des coûts de fonctionnement
- › Rafraîchissement naturel nocturne en utilisant l'air extérieur frais
- › Ventilateurs centrifuges à commande Inverter
- › Conformité ErP



4 Un maximum de confort

- › Vaste gamme d'unités pour contrôler l'air frais et l'humidité
- › Vaste gamme de filtres en option adaptée, jusqu'à ePM1, 80 % (F9)
- › L'échangeur de chaleur à papier spécial récupère l'énergie thermique et l'humidité de l'air sortant pour chauffer et humidifier l'air entrant jusqu'à un niveau de confort satisfaisant (VAM, VKM)



5 Fiabilité optimale

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



Le saviez-vous ?

Les niveaux de CO₂ et les taux de ventilation ont des effets considérables sur les fonctions cognitives :

VOS FONCTIONS COGNITIVES...



+ 61 %
DANS LES BÂTIMENTS
ÉCOLOGIQUES



+ 101 %
DANS LES BÂTIMENTS
ÉCOLOGIQUES AMÉLIORÉS

La plus vaste gamme de systèmes de ventilation DX intégrés

du marché

Daikin propose plusieurs systèmes, depuis les petites unités de ventilation à récupération d'énergie jusqu'aux grosses unités de traitement d'air, qui assurent une bonne ventilation de l'air dans les habitations, commerces, bureaux, hôtels, boutiques, etc.

Systèmes de ventilation

Daikin propose des systèmes de ventilation de pointe qui s'intègrent facilement dans tous les projets :

- › **Catalogue unique** parmi les fabricants de systèmes DX
- › Systèmes de grande qualité qui respectent les **normes rigoureuses de Daikin**
- › **Intégration parfaite** de tous les produits pour procurer le meilleur climat intérieur possible
- › Tous les produits Daikin connectés à une seule commande, pour **une maîtrise complète** du système HVAC

Ventilation à récupération d'énergie de série

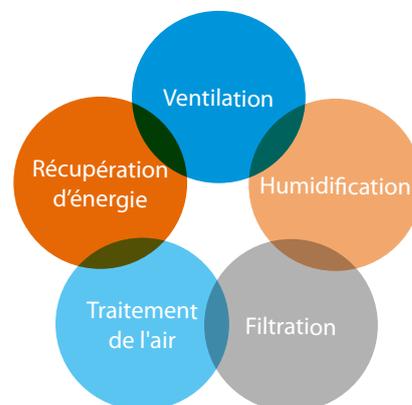
Nos unités à récupération d'énergie **récupèrent l'énergie thermique sensible** (Compact L / Compact L Smart) et **l'énergie thermique latente** (VAM), ce qui réduit considérablement la charge du système de climatisation (jusqu'à 40 %).

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

Daikin a mis au point une gamme d'unités de condensation à Inverter, utilisée en combinaison avec les unités de traitement d'air Daikin pour une maîtrise complète de l'air frais. Il existe 4 possibilités de commande lorsqu'on **combine unités de traitement de l'air et unités condensatrices Daikin**, afin d'offrir un maximum de flexibilité pour toutes les installations.

Cinq facteurs de qualité de l'air intérieur

- › **Ventilation** : apport d'air frais
- › **Récupération d'énergie** : économies d'énergie grâce au transfert d'énergie thermique et d'humidité entre les débits d'air
- › **Traitement de l'air** : température d'alimentation correcte pour réduire la charge de l'unité intérieure
- › **Humidification** : respect des niveaux d'humidité relatifs à l'intérieur
- › **Filtration** : capture d'éléments nocifs comme les pollens, poussières, odeurs et substances polluantes



Vue d'ensemble des produits



Ventilation centralisée et décentralisée

50 ans d'expérience dans la fabrication d'unités AHU au design européen

Gamme professionnelle

- Débit d'air (m³/h x 1.000)
 140
 120
 100
 90
 80
 70
 60
 50
 40
 30
 20
 0
- › Tailles variables à l'infini
 - › Construction modulaire



Modular R

- › Tailles préconfigurées
- › Concept « Plug and Play »
- › Technologie de ventilateur EC
- › **Roue thermique de récupération d'énergie (technologie sensible et de sorption)**
- › Conception compacte

Modular P

- › Tailles préconfigurées
- › Concept « Plug and Play »
- › Technologie de ventilateur EC
- › **Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant haute efficacité en aluminium**
- › Conception compacte

Compact L

- › Tailles préconfigurées
- › Concept « Plug and Play »
- › Technologie de ventilateur EC
- › **Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant haute efficacité en aluminium**
- › **Unité faible hauteur**
- › Pour applications avec faux plafond

Compact T

- › Tailles préconfigurées
- › Concept « Plug and Play »
- › Technologie de ventilateur EC
- › Faible encombrement
- › Conception compacte
- › **Échangeur de chaleur à plaques à contre-courant haute efficacité en aluminium**
- › Installation à l'intérieur avec raccords supérieurs



Modular R

De 500 m³/h à
25.000 m³/h



Modular P

De 500 m³/h à
25.000 m³/h



Compact L

De 150 m³/h à
3.400 m³/h



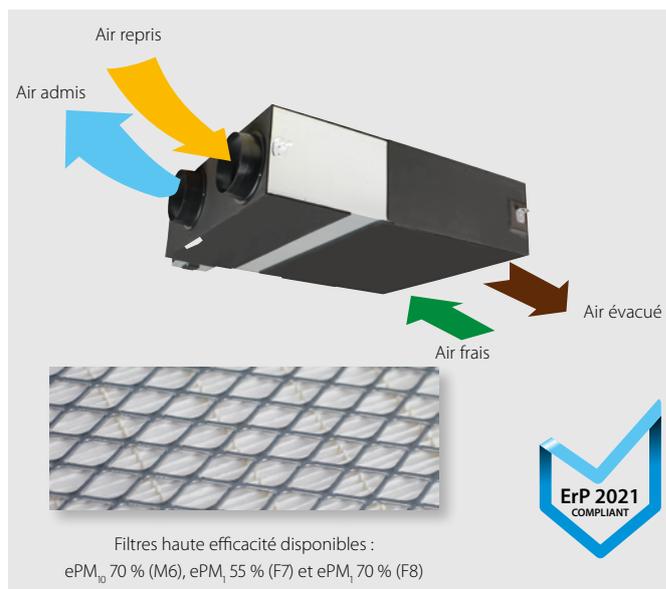
Compact T

De 200 m³/h à
4.200 m³/h

Ventilation à récupération d'énergie

Ventilation à récupération d'énergie standard

- › Le plus fin (série J8) des échangeurs de chaleur à enthalpie haute efficacité du marché
- › Ventilation éco-énergétique mettant en œuvre des fonctions de chauffage, de rafraîchissement et de récupération d'humidité
- › Possibilité de rafraîchissement naturel lorsque la température extérieure est inférieure à la température intérieure (par exemple, la nuit)
- › Élimination des pertes d'énergie résultant d'une surventilation et amélioration de la qualité optimale de l'air intérieur avec le capteur de CO₂ en option
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis (série J)
- › Large gamme d'unités : débit d'air compris entre 150 et 2 000 m³/h
- › Temps d'installation réduit grâce à la régulation aisée du débit d'air nominal, ce qui réduit les besoins en termes de registres par rapport à une installation traditionnelle
- › Aucune tuyauterie d'évacuation nécessaire



- › Possibilité de fonctionnement en sur- et sous-pression
- › Solution d'air frais totale avec fourniture par Daikin des unités VAM / VKM et des dispositifs de chauffage électriques

		VAM	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8
Débit d'air	Ultra haut	m ³ /h	350	500	650	800	1.000	1.500	2.000
	Haut	m ³ /h	300	425	550	680	850	1.275	1.700
	Bas	m ³ /h	200	275	350	440	550	825	1.100
Débit d'air à 75 % d'efficacité thermique (PEB) (1)		m ³ /h	-	-	551	713	847	1.500	2.000
Pression statique externe	Maximum	Pa	150	120	120	200	170	200	170
	Ultra haut	Pa	90	90	90	90	90	90	90
	Haut	Pa	70	70	70	70	70	70	70
	Bas	Pa	50	50	50	50	50	50	50
Rendement thermique	Ultra haut	%	85	80	84	83	80	83	80
	Haut	%	87	83	86	84	82	85	82
	Bas	%	90	88	91	88	86	88	86
Rendement enthalpique - froid	Ultra haut	%	65	59	59	68	63	69	63
	Haut	%	68	62	64	71	66	72	66
	Bas	%	75	70	73	77	74	78	74
Rendement enthalpique - chaud	Ultra haut	%	76	69	73	73	69	74	69
	Haut	%	78	72	76	75	72	76	72
	Bas	%	82	79	83	80	78	81	78
Pression sonore (2)	Ultra haut	dBA	34,5	37,5	39	39	43	42	45
	Haut	dBA	32	35	36	36	38,5	39	41,5
	Bas	dBA	29	30,5	31	30	32,5	33,5	36
Puissance sonore (Lwa)		dBA	51	54	58	58	61	62	65
Dimensions	Hauteur	mm	301	301	368	368	368	731	731
	Largeur	mm	1.120	1.120	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
	Profondeur	mm	868	868	917	1.170	1.170	1.170	1.170
Dimensions connexions aéraliques		mm	200	200	250	250	250	2x250	2x250
Poids		kg	46,5	46,5	61,5	79,0	79,0	157,0	157,0
Moteur ventilateur	Nombre		2	2	2	2	2	4	4
	ISFP	W/ (m ³ /s)	465	663	836	757	972	721	972
Modes			Echange de chaleur, Bypass, Renouveaulement						
Type ventilateur			Sirocco						
échangeur	Type		Echangeur à plaques contre-flux						
	Matériel		Cellulose non-flammable						
Casier	Tôlerie		Acier galvanique						
	Isolation		Closed cell						
Filtre	Type		Multidirectional fibrous fleeces (G3)						
Plage de fonctionnement	Min. / Max Temp		-10 / 46 °CDB						
	Humidité relative	%	< 80 %						
	Lieu d'installation		0 °C~40 °CDB, < 80 % HR						
	Télécommandes à fil	Standard	BRC1H52/W/S/K						
	VAM		BRC301B61						
Puissance absorbé effectif	kW		0,096	0,171	0,203	0,272	0,409	0,475	0,817
Alimentation électrique			1 fasig 50 Hz, 220-240V						
Fusibles (MFA)	A		16	16	16	16	16	16	16
Préchauffage électrique (3)	Nom		GSIEKA20024	GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA25030	GSIEKA35530	GSIEKA35530
	Capacité	kW	1	1	1	1,5	1,5	2,5	2,5

(1) Exigences d'installation minimale pour des installations neuves, rénovées, remplacées selon législation PEB (NBN EN308) - voir www.epbd.be

(2) Mesuré dans une chambre anechoic, selon standard JIS. Les valeurs en réalité peuvent être supérieure à cause des conditions d'installation (ex réflexion, transmission)

(3) Optionnel

Dispositif de chauffage électrique pour VAM

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



	GSIEKA	20024	25030	35530 ⁽¹⁾
Puissance	kW	2,4	3,0	3,0
Diamètre de gaine	mm	200	250	355
VAM connectable		VAM350J8,500J8	VAM650J8, VAM800J8, VAM1000J8	VAM1500J8, VAM2000J8

		GSIEKA20024	GSIEKA25030	GSIEKA35530	
Dimensions	Hauteur	mm	271	321	426
	Profondeur	mm	200	250	355
	Largeur	mm	370	370	373
Vitesse de l'air / Débit d'air minimum		m/s	1,5		
		m ³ /h	170	265	535
Alimentation électrique		1~230 VAC/50Hz			
Courant nominal	A	10,9	13,1	13,1	
Puissance calorifique	kW	2,4	3,0	3,0	
Diamètre de gaine de raccordement	mm	200	250	355	
Plage de fonctionnement	Mini.	°C	-40 °C		
	Maxi.	°C	40 °C		
	Humidité rel.	%	90 %		
Capteur de température		10 kΩ à +25 °C / TJ-K10K			
Plage de température du capteur		De - 30 °C à 105 °C			
Plage du point de consigne de température		De - 10 °C à 50 °C			
Témoins DEL	DEL 1	clignotement toutes les 5 secondes	le dispositif de chauffage démarre		
		clignotement toutes les secondes	détection du débit d'air, chauffage autorisé		
	DEL 2	Arrêt	absence d'alimentation électrique ou de débit d'air		
		Marche	problème au niveau du capteur de température de la gaine, du potentiomètre du point de consigne ou du capteur de débit PTC		
	Arrêt	le dispositif de chauffage ne fonctionne pas			
	Marche	le dispositif de chauffage fonctionne			
Température ambiante proche de la télécommande		0 °C à +50 °C			
Arrêt automatique haute température		50 °C			
Réinitialisation manuelle après arrêt pour haute température		100 °C			

(1) l'option EKPLEN200 est nécessaire

Options - Ventilation

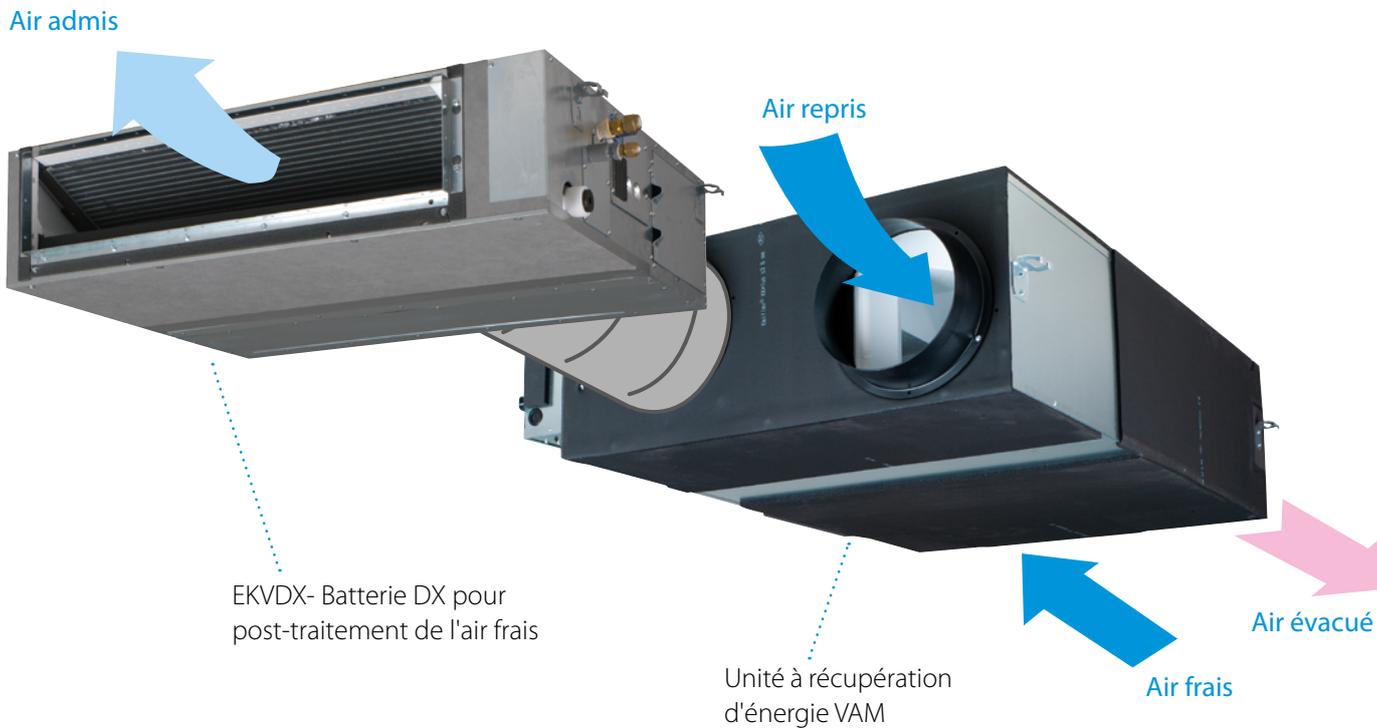
		VAM 350J8	VAM 500J8	VAM 650J8
Systèmes de commande individuelle	BRC301B61 Télécommande câblée VAM	•	•	•
	Madoka BRC1H52W7 (Blanc) / BRC1H52S7 (Argent) / BRC1H52K7 (Noir) Télécommande conviviale au design haut de gamme	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Télécommande câblée avec interface plein texte et rétroéclairage	•	•	•
	BRC1D52 Télécommande câblée standard avec minuterie hebdomadaire	•	•	•
Systèmes de commande centralisée	DCS302C51 Télécommande centralisée	•	•	•
	DCS301B51 Commande unifiée de marche/arrêt	•	•	•
Système de gestion de bâtiment et interface à protocole standard	DCM601A51 intelligent Touch Manager	•	•	•
	DGE601A51 Adaptateur Edge pour connexion à Daikin Cloud Plus	•	•	•
	DGE602A51 Adaptateur Edge lite pour connexion à Daikin Cloud Plus	•	•	•
	EKMBDXB Interface Modbus	•	•	•
	DMS502A51 Interface BACnet	•	•	•
	DMS504B51 Interface LonWorks	•	•	•
Filtres	Coarse 55 % (G4)			
	ePM10 75 % (M5)			
	ePM10 70 % (M6)	EKAFVJ50F6	EKAFVJ50F6	EKAFVJ65F6
	ePM1 50 % (F7)			
	ePM1 60 % (F7)	EKAFVJ50F7	EKAFVJ50F7	EKAFVJ65F7
	ePM1 70 % (F8)	EKAFVJ50F8	EKAFVJ50F8	EKAFVJ65F8
	ePM1 80 % (F9)			
	Filtre haute efficacité Filtre à air de remplacement			
Accessoires mécaniques	Rail			
	Transition Rectangulaire vers Rond			
	Plénium séparé			
Capteur de CO₂		BRYMA65	BRYMA65	BRYMA65
Dispositif de chauffage électrique pour prétraitement de l'air frais		GSIEKA20024	GSIEKA20024	GSIEKA25030
Serpentin DX pour post-traitement de l'air frais			EKVDX32A	EKVDX50A
Silencieux (900 mm de profondeur)				
Accessoires électriques	Adaptateur de câblage pour surveillance/commande externe (commande 1 système entier)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)	KRP2A51 (2)
	Carte électronique d'adaptateur pour humidificateur			
	Carte électronique d'adaptateur pour dispositif de chauffage tiers	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (4)	BRP4A50A (3/4)
	Capteur de température externe câblé			
	Plaque de montage pour carte électronique d'adaptateur			EKMP65VAM
Boîtier d'installation pour carte électronique d'adaptateur		KRP1BA101	KRP1BA101	KRP1BA101

Remarques

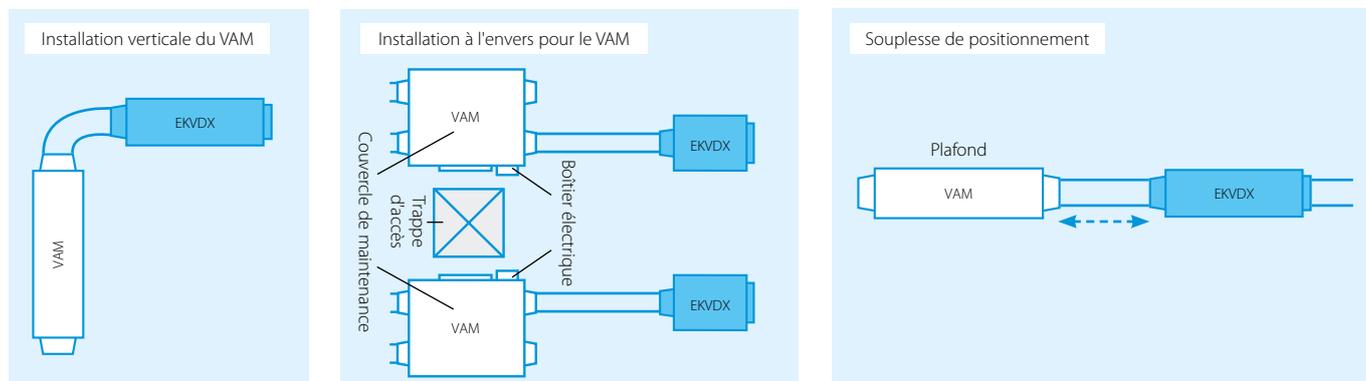
- (1) Le système ne doit pas être raccordé à des dispositifs DIII-net interface LONWorks, interface BACnet, ... ; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA sont autorisés)
- (2) Boîtier d'installation nécessaire
- (3) Plaque de montage de carte électronique d'adaptateur nécessaire ; voir le tableau ci-avant pour connaître le modèle applicable
- (4) Combinaison dispositif de chauffage tiers et humidificateur tiers impossible
- (5) Contient 1 plénium et peut être utilisé pour un demi-côté de l'unité (jusqu'à 4 pléniums peuvent être utilisés sur 1 unité)
- (6) Disponible uniquement avec le plénium en option
- (7) À combiner avec l'option BRP4A50A en utilisant une alimentation 230 Vca externe avec disjoncteur externe (3A max.)

EKVDX-A

Batterie DX pour post-traitement de l'air frais



- › Création d'un environnement intérieur de haute qualité via un pré-conditionnement de l'air frais entrant
- › Flexibilité maximale de l'installation, grâce à la batterie DX séparée
- Différentes possibilités d'installation, pour une adaptation optimale à l'application



- › Débit d'air frais compris entre 500 et 2.000 m³/h
- › PSE élevée : jusqu'à 150 Pa
- › Possibilité d'intégration à des systèmes VRV R-32/R-410A
- › Remplacement de la gamme VKM-GB, avec plage de puissance accrue et niveaux sonores réduits

Batterie DX pour traitement de l'air

Post-chauffage ou rafraîchissement de l'air frais, pour une réduction de la charge sur le système de climatisation

- › Création d'un environnement intérieur de haute qualité via un pré-conditionnement de l'air frais entrant
- › Flexibilité maximale de l'installation, grâce à la batterie DX séparé
- › Large gamme d'unités couvrant des débits d'air compris entre 500 et 2.000 m³/h
- › PSE élevée : jusqu'à 150 Pa
- › Possibilité d'intégration à des systèmes VRV R-32/R-410A



				EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A	
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	
	Chauffage	Nom.	kW	0,035	0,035	0,035	0,035	
Caisson	Matériau			Plaque d'acier galvanisé				
Matériau isolant				Matériau anticondensation et Opcell				
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	250				
		Largeur	mm	550	700	1.000	1.400	
		Profondeur	mm	809				
Poids	Unité		kg	19	23,4	30,1	37,7	
Plage de fonctionnement	Autour de l'unité	Température de serpentin	°CBS	0-40				
		Rafraîchissement Maxi.	°CBS	35	35	35	35	
		Chauffage Mini.	°CBS	11	11	11	11	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	pouce	1/4"				
	Gaz	DE	pouce	1/2"				
Réfrigérant	Évacuation			VP20 (D.E. Ø 26, D.I. Ø 20)				
	Type				R410A/R32			
	GWP				2.087,5/675			
Système d'échange de chaleur				Détente directe				
Alimentation électrique	Phase			monophasée				
	Fréquence			50/60				
	Tension			220-240/220				

				EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8	
Puissance frigorifique	Total (VAM+Batterie DX)	Ultra haut	kW	5,1	7,1	8,6	9,3	15,4	18,4	
		Batterie DX	Ultra haut	kW	3,4	4,8	5,5	5,7	9,5	11,2
			Haut	kW	2,7	4,1	4,4	4,5	8,8	9,2
Puissance calorifique	Total (VAM+Batterie DX)	Ultra haut	kW	6,7	8,5	11	11,9	18,7	22,9	
		Batterie DX	Ultra haut	kW	4,2	5,1	6,9	7	10,8	13
			Haut	kW	3,6	4,6	5,8	6,3	9,6	11,7
Ventilateur	Ventilation - Mode échange de chaleur	Ultra haut	m ³ /h	500	650	800	1.000	1.500	2.000	
		Haut	m ³ /h	425	550	680	850	1.275	1.700	
	Débit d'air - 50 Hz	Mode de dérivation	Ultra haut	m ³ /h	500	650	800	1.000	1.500	2.000
		Haut	m ³ /h	425	550	680	850	1.275	1.700	
	Pression statique externe - 50 Hz	Maximum	Ultra haut	Pa	81,9	73,0	133,7	106,0	153,6	92,1
		Haut	Pa	51,9	43,0	23,7	26,0	43,6	12,1	
Niveau de pression sonore - 50 Hz	Rafraîchissement	Ultra haut	dBA	32	34	35,5	40,5	38,5	43,5	
		Haut	dBA	30,5	32	34	38	37	40	
	Chauffage	Ultra haut	dBA	32,5	34,5	36	40,5	39	44	
		Haut	dBA	31,5	32	34	38,5	37	40,5	
		Intensité maximale de fusible (MFA)	A	6	6	6	6	16	16	

L'unité HRV (ventilation à récupération de chaleur) et l'unité intérieure EKVDX DOIVENT partager les mêmes dispositifs de sécurité électrique et alimentation électrique

Compact L Smart & Pro

Unité à récupération d'énergie haute efficacité

Informations principales

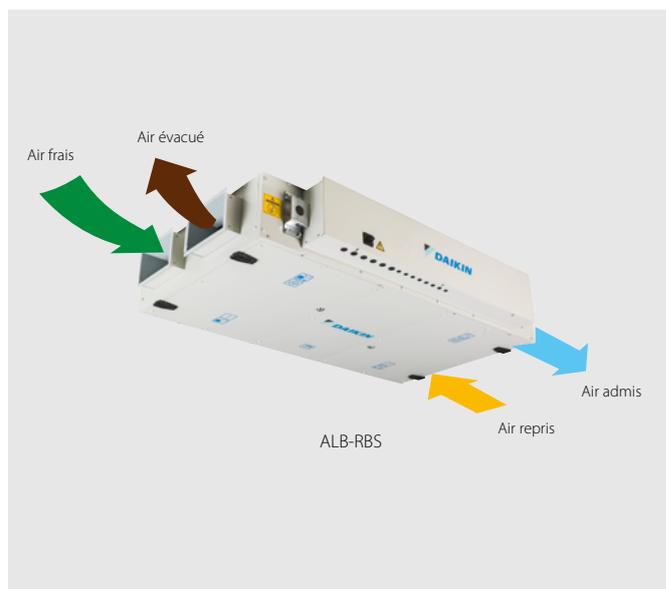
- › Se connecte en Plug & Play au réseau de contrôle (smart) Sky Air et VRV
- › Facilité de l'installation et de la mise en service
- › Étape de préfiltrage interne (jusqu'à ePM₁ 50 % (F7) + ePM₁ 80 % (F9)) qui permet à l'unité d'atteindre les plus grandes exigences liées à la qualité de l'air intérieur
- › Large débit d'air de 150 m³/h à 3.450 m³/h
- › Au-delà des exigences ErP 2018
- › Le choix idéal pour les projets confrontés à des contraintes d'espace (seulement 280 mm de haut pour 550 m³/h)
- › Panneau double face de 50 mm (120 kg/m³) pour une isolation thermique et sonore maximale

Ventilateur centrifuge EC

- › Commande Inverter avec moteur grande efficacité IE4
- › Excellent profilage des aubes
- › Baisse de la consommation d'énergie
- › Valeur SFP (Specific Fan Power - puissance spécifique du ventilateur) optimale

Échangeur de chaleur

- › Échangeur de chaleur à plaques et contre-courant de qualité supérieure
- › Jusqu'à 92 % de récupération d'énergie thermique
- › Échangeur en aluminium de qualité supérieure pour une protection anticorrosion optimale



Raccordement d'évacuation gauche (ALB-LBS)

D-AHU Compact L Smart		ALB-RBS/LBS	02	03	04	05	06	07
Débit d'air		m ³ /h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Efficacité thermique de l'échangeur de chaleur ¹		%	93	93	93	92	94	93
Pression statique externe	Nom.	Pa	100	100	100	100	100	100
Courant	Nom.	A	0,52	1,17	1,91	2,48	4,39	5,39
Puissance absorbée	Nom.	kW	0,12	0,27	0,44	0,57	1,01	1,24
SFPv ²		kW/m ³ /s	1,24	1,49	1,25	1,31	1,42	1,46
Conformité ErP			Conformité ErP 2018					
Alimentation électrique	Phase	ph	1	1	1	1	1	1
	Fréquence	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	Tension	T	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca	220/240 Vca
Dimensions de l'unité principale	Largeur	mm	920	1.100	1.600	1.600	2.000	2.000
	Hauteur	mm	280	350	415	415	500	500
	Longueur	mm	1.660	1.800	2.000	2.000	2.000	2.000
Bride de gaine rectangulaire	Largeur	mm	250	400	500	500	700	700
	Hauteur	mm	150	200	300	300	400	400
Niveau de puissance sonore de l'unité (Lwa)		dB	48	54	57	53	62	57
Niveau de pression sonore de l'unité ³		dBA	33	39	39	35	43	40
Poids de l'unité		kg	125	180	270	280	355	360

1. Conditions de calcul, en hiver : Extérieur : -10 °C, 90 % Intérieur : 22 °C, 50 %

2. La valeur SFPv est un paramètre qui quantifie l'efficacité du ventilateur (plus la valeur est basse, mieux c'est). Elle diminue si le débit d'air baisse.

3. EN 3744. Périphérique ; directivité (Q) = 2 à 1,5 m de distance

Dispositif de préchauffage électrique pour Compact L Smart

- › Solution d'air frais totale pour les installations Daikin des unités Compact L Smart et des dispositifs de chauffage électriques
- › Confort accru par basses températures extérieures grâce à l'air extérieur chauffé
- › Concept de chauffage électrique intégré (aucun accessoire supplémentaire nécessaire)
- › Double flux et capteur de température standard
- › Le dispositif de chauffage consomme uniquement l'énergie nécessaire pour préchauffer à la température minimale d'air frais souhaitée, économisant ainsi de l'énergie



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

Compact T Smart & Pro

Unité de traitement de l'air connectée par le haut

Points forts

- › Les raccords de gaine se situent sur le haut de l'unité, pour un encombrement réduit
- › Faible consommation énergétique et faible puissance spécifique de ventilation (SFP), pour un fonctionnement très efficace de l'unité
- › Niveau de QAI supérieur : jusqu'à trois étages de filtration sur côté alimentation (plus de 90 % des PM1 présents dans l'air extérieur sont éliminés)
- › Solution de commande « Plug and Play » pour un démarrage rapide et facile
- › Unité très compacte avec une largeur à partir de 550 mm, pour un débit d'air atteignant 1 100 m³/h
- › Intégration de serpentin DX pour une solution Air frais exclusive de Daikin disponible pour le raccordement à un système VRV ou ERQ



La QAI est importante

Une excellente qualité de l'air intérieur (QAI) améliore la concentration et le bien-être des personnes, tout en réduisant les facteurs de risque de diverses maladies. L'unité Modular T répond aux besoins de ventilation et de filtration de l'environnement intérieur, garantissant ainsi une qualité de l'air intérieur exceptionnelle.

L'avenir de la ventilation

Dotée de fonctions uniques, l'unité Compact T est le tout dernier produit conçu par Daikin pour le traitement de l'air frais. Grâce à son design optimisé, elle est facile à transporter et peut aisément être installée dans des bâtiments neufs ou existants.

Détails techniques

Compact T Pro et Smart	Taille (1)	03	04	05	06	07	
Débit d'air	m ³ /h	800	1.650	2.300	2.700	3.900	
Efficacité thermique de l'échangeur de chaleur (2)	%	89,3	88,3	85,1	85,5	90,8	
Pression statique externe	Pa	100					
Courant	A	1,70	3,39	4,61	5,17	7,87	
Puissance absorbée	kW	0,39	0,78	1,06	1,19	1,81	
SFPv (2)	kW/m ³ /s	1,47	1,5	1,49	1,41	1,5	
Alimentation électrique	Phase (ph)	1					
	Fréquence (Hz)	50/60					
	Tension (V)	220/240 Vca					
Dimensions de l'unité principale	Largeur (mm)	550	790		890		
	Hauteur (3) (mm)	1.600			1.900	1.850	2.050
	Longueur (mm)	1.580	1.650	2.170 (4)	2.620 (5)	2.950 (5)	
Bride de gaine circulaire	Diamètre (mm)	255	315	355	400	500	
Niveau de puissance sonore de l'unité	dBA	57	52	55		58	
Niveau de pression sonore de l'unité (6)	dBA	50	45	48		51	
Poids de l'unité	kg	200	250	400	500	620	

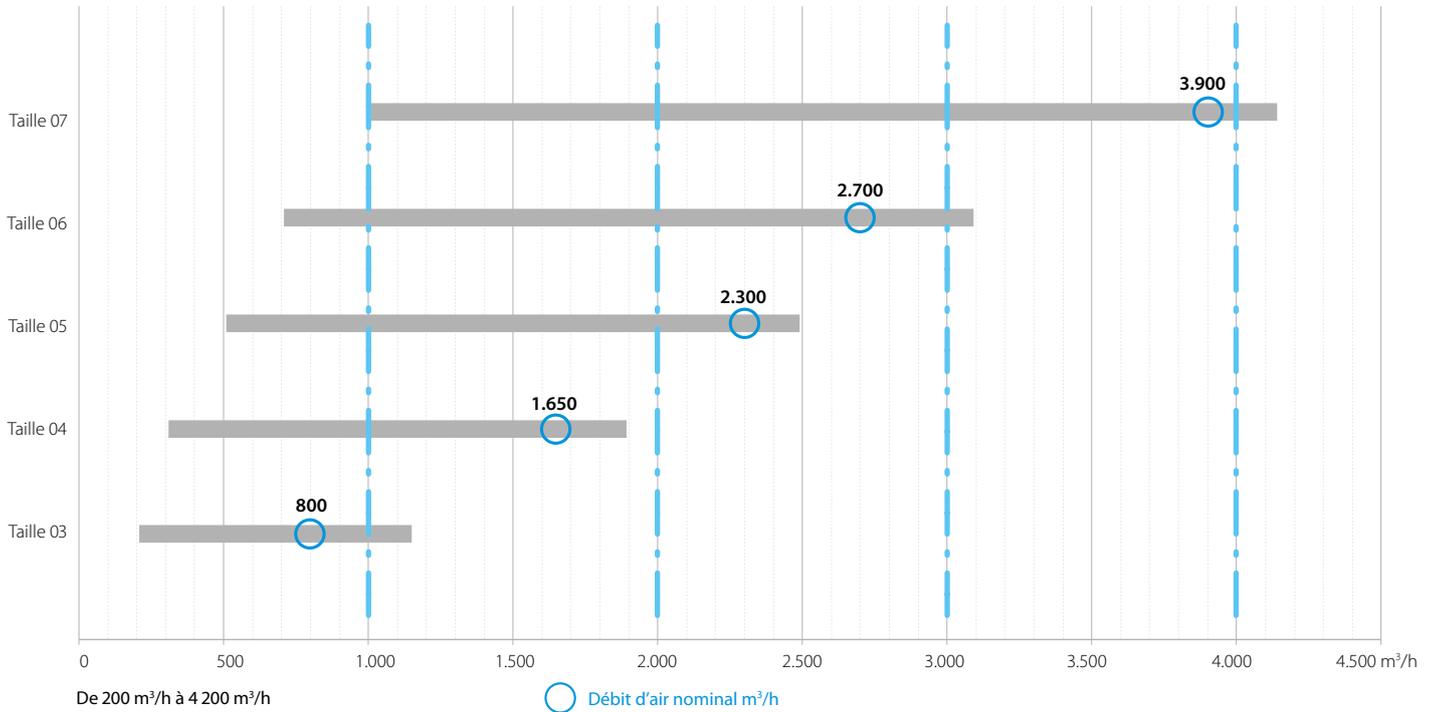
(1) Unité disponible dans toutes les tailles en version Smart ou Pro et en configuration gauche ou droite | (2) Conditions extérieures : -5 °C, 90 % ; conditions intérieures : 25 °C, 50 % | (3) Pieds et raccords de gaine inclus | (4) La taille 05 est fournie en deux sections | (5) Les tailles 06 et 07 sont fournies en trois sections | (6) Valeur de référence d'une source unique à 1 m de distance, facteur de directivité Q = 4 (quart de sphère) et environnement non-réverbérant. Tolérances pour les valeurs déclarées : +/- 3 dB

Plage de débit d'air

L'unité Compact T est disponible en 5 tailles couvrant une large gamme d'applications telles que les hôtels, les bureaux, les écoles, les salles de sport et les bâtiments du petit tertiaire.

Unités conçues en sections

Pour une installation rapide et aisée, les unités Compact T de taille 05 seront livrées en deux sections et les unités de taille 06 et 07 en trois sections pour faciliter leur passage par des portes standard¹.



Options - Ventilation

Accessoires	Compact L Pro						Compact T Pro				
	ALB02LCM ALB02RCM	ALB03LCM ALB03RCM	ALB04LCM ALB04RCM	ALB05LCM ALB05RCM	ALB06LCM ALB06RCM	ALB07LCM ALB07RCM	ATB03RBM ATB03LBM	ATB04RBM ATB04LBM	ATB05RBM ATB05LBM	ATB06RBM ATB06LBM	ATB07RBM ATB07LBM
Filtre ISO Coarse 55 % (G4)	ALF02G4A	ALF03G4A	ALF05G4A		ALF07G4A		ATF03G4A	ATF04G4A	ATF05G4A	ATF06G4A	ATF07G4A
Filtre ePM10 75 % (M5)	ALF02M5A	ALF03M5A	ALF05M5A		ALF07M5A		ATF03M5A	ATF04M5A	ATF05M5A	ATF06M5A	ATF07M5A
Filtre ePM1 50 % (F7)	ALF02F7A	ALF03F7A	ALF05F7A		ALF07F7A		ATF03F7A	ATF04F7A	ATF05F7A	ATF06F7A	ATF07F7A
Filtre ePM1 80 % (F9)	ALF02F9A	ALF03F9A	ALF05F9A		ALF07F9A		ATF03F9A	ATF04F9A	ATF05F9A	ATF06F9A	ATF07F9A
Atténuateur acoustique	ALS0290A	ALS0390A	ALS0590A		ALS0790A		ATS0360A	ATS0460A	ATS0560A	ATS0660A	ATS0760A
Rails pour porte	ALA02RLA	ALA03RLA	ALA05RLA		ALA07RLA						
Transition de gaine	ALA02RCA	ALA03RCA	ALA05RCA		ALA07RCA						
Raccords flexibles	ALA02FXB	ALA03FXB	ALA05FXB		ALA07FXB						
Registre de mélange									ATA05MDA	ATA06MDA	ATA07MDA
Amortisseur externe	ALA02EDA	ALA03EDA	ALA05EDA		ALA07EDA		ATA03EDA	ATA04EDA	ATA05EDA	ATA06EDA	ATA07EDA
Dispositif de préchauffage électrique ¹	ALD02HEFA	ALD03HEFA	ALD05HEFA		ALD07HEFA		ATD03HEFAU	ATD04HEFAU	ATD05HEFAU	ATD06HEFAU	ATD07HEFAU
Dispositif de post-chauffage électrique ¹	ALD02HESA	ALD03HESA	ALD05HESA		ALD07HESA		ATD03HESAU	ATD04HESAU	ATD05HESAU	ATD06HESAU	ATD07HESAU
Batterie DX ²			ALD05CDSA		ALD07CDSA		ATD03UDSAR	ATD04UDSAR	ATD05UDSAR	ATD06UDSAR	ATD07UDSAR
							ATD03UDSAL	ATD04UDSAL	ATD05UDSAL	ATD06UDSAL	ATD07UDSAL
							ATD04UDSBL	ATD05UDSBL	ATD06UDSBL	ATD07UDSBL	
							ATD04UDSBR	ATD05UDSBR	ATD06UDSBR	ATD07UDSBR	
Batterie eau ²	ALD02CWSA	ALD03CWSA	ALD05CWSA		ALD07CWSA		ATD03UWSAR	ATD04UWSAR	ATD05UWSAR	ATD06UWSAR	ATD07UWSAR
							ATD03UWSAL	ATD04UWSAL	ATD05UWSAL	ATD06UWSAL	ATD07UWSAL
Batterie de préchauffage d'eau	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWFUAU	ATD04HWFUAU	ATD05HWFUAU	ATD06HWFUAU	ATD07HWFUAU
Batterie de post-chauffage d'eau ²	ALD02HWUA	ALD03HWUA	ALD05HWUA		ALD07HWUA		ATD03HWSAR	ATD04HWSAR	ATD05HWSAR	ATD06HWSAR	ATD07HWSAR
							ATD03HWSAL	ATD04HWSAL	ATD05HWSAL	ATD06HWSAL	ATD07HWSAL
Éliminateur de gouttes d'eau	ALA02DEA	ALA03DEA	ALA05DEA		ALA07DEA						
Vanne bidirectionnelle de débit d'eau de chauffage/rafraîchissement	ALV02CW2A	ALV03CW2A	ALV05CW2A		ALV07CW2A		ATV03CW2A	ATV04CW2A	ATV05CW2A	ATV06CW2A	ATV07CW2A
Vanne tridirectionnelle de débit d'eau de chauffage/rafraîchissement	ALV02CW3A	ALV03CW3A	ALV05CW3A		ALV07CW3A		ATV03CW3A	ATV04CW3A	ATV05CW3A	ATV06CW3A	ATV07CW3A
Actionneur vanne							ATE00AMVA				
Actionneur de registre							ATE00AMDA				
Carte électronique numérique							ATE00DPUA				
Actionneur modulant à rappel par ressort							AUE00ASUA				
Commutateur de dégivrage							ALE00FSUA		ATE00FSUA		
Capteur de CO ₂							ALP00COA				
Capteur d'humidité							ALP00HUA				
Sonde de température							ALP00TEA				
Capteur de pression							AUE00PTUA				
Interface de pièce							ALC00822A (POL 822)				
Module de mise en service							ALC00895A (POL 895)				
Module ModBus RTU							ALC00902A (POL 902)				
Module BACnet IP							ALC00908A (POL 908)				
Module d'expansion							ALC00955A				
Interface LonWorks											
Intelligent Touch Manager											
Télécommande centralisée											
Commande unifiée de marche/arrêt											

Remarques

- Pour l'unité Compact T Pro uniquement, le dispositif de chauffage électrique peut être utilisé aussi bien pour le préchauffage que pour le post-chauffage
- Pour l'unité Compact T Pro uniquement, le sixième élément de la référence produit de l'unité principale doit être identique au dernier élément de la référence du serpent (à l'exception du dispositif de chauffage électrique et du serpent de préchauffage d'eau)
 ATB0*RBM -> ATB0*UDSAR
 ATB0*RBM -> ATB0*UDSBR
 ATB0*RBM -> ATB0*UWSAR
 ATB0*RBM -> ATB0*HWSAR
 ATB0*LBM -> ATB0*UDSAL
 ATB0*LBM -> ATB0*UDSBL
 ATB0*LBM -> ATB0*UWSAL
 ATB0*LBM -> ATB0*HWSAL
- Pour plus de détails sur les accessoires et leurs incompatibilités, se reporter au logiciel de sélection.

Modular R

Solution haut de gamme à fonction de récupération d'énergie

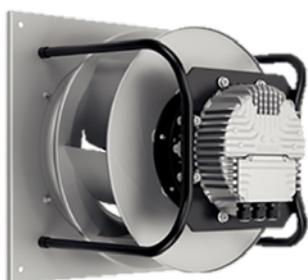
Efficacité énergétique et qualité de l'air intérieur

- › Tailles prédéfinies
- › Moteur à efficacité supérieure IE4
- › Roue thermique haute efficacité (récupération d'énergie)
- › Conception compacte
- › Fonctionnalités de commande avancées
- › Installation aisée
- › Qualité de l'air intérieur conforme aux consignes d'hygiène VDI 6022
- › Limites de fonctionnement depuis -25 °C, -40 °C avec des dispositifs de chauffage électriques, jusqu'à une température extérieure de +46 °C
- › Capacité d'accouplement VRV IV et ERQ
- › Versions intérieures et extérieures
- › Capacité de rafraîchissement naturel
- › Modes économique et nuit
- › Surveillance et commande via Daikin ITM



Ventilateur EC

- › Commande de débit d'air ou de pression (Volume d'air variable - Volume d'air constant)
- › Débit d'air nominal programmé en usine
- › Fonctionnement silencieux



Installation simple et rapide

Le design Plug & Play de la série Modular est plus qu'une simple caractéristique pratique pour les installateurs. Il permet de réaliser des économies financières dans la mesure où aucun réglage coûteux n'est nécessaire avant la mise en service de l'unité.

Non seulement la fonctionnalité Plug & Play simplifie la vie de tous, mais elle accroît également la sécurité et s'avère plus économique.

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Débit d'air		m ³ /h	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Efficacité temp. hiver		%	82,4	82,4	82,4	82,6	82,2	82,4	83	82,6	82,5	82,7
Pression statique externe	Nom.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Courant	Nom.	A	2,38	3,18	1,65	2,58	3,35	3,86	4,32	5,36	7,15	9,50
Puissance absorbée	Nom.	kW	0,55	0,73	1,14	1,79	2,32	2,68	2,99	3,72	4,95	6,58
SFPv		kW/m ³ /s	1,64	1,55	1,52	1,57	1,52	1,58	1,54	1,47	1,55	1,58
Alimentation électrique	Phase	ph	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Tension	T	230	230	400	400	400	400	400	400	400	400
Dimensions de l'unité	Largeur	mm	720	720	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Hauteur	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Longueur	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400
Poids de l'unité		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750

Modular P

Unité de traitement de l'air avec échangeur de chaleur à plaques

Informations principales

- › 10 tailles prédéfinies
- › Conformité VDI 6022
- › Limites de fonctionnement à partir de -25 °C, -40 °C avec dispositifs de chauffage électriques
- › Commandes Plug & Play
- › Surveillance et commande via Daikin ITM
- › Facilité de l'installation et de la mise en service



Ventilateur EC

- › Commande Inverter avec moteur grande efficacité IE4
- › Excellent profilage des aubes
- › Baisse de la consommation d'énergie
- › Valeur SFP (Specific Fan Power - puissance spécifique du ventilateur) optimisée pour un fonctionnement efficace de l'unité

Échangeur de chaleur

- › Échangeur de chaleur à plaques et contre-courant de qualité supérieure
- › Jusqu'à 92 % de récupération d'énergie thermique
- › Pas de contamination croisée

D-AHU Modular P		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Débit d'air	m ³ /h	1.100	1.600	2.400	3.100	3.700	4.750	5.500	8.000	10.400	12.500
Efficacité thermique	%	93,9	93,6	93,2	93,1	93,1	93,1	93,1	93,3	93,1	93,1
Pression statique externe	Nom. Pa	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Courant	Nom. A	1,75	2,51	1,28	1,67	2,09	2,69	3,04	4,14	5,88	6,97
Puissance absorbée	Nom. kW	0,40	0,58	0,89	1,15	1,45	1,86	2,11	2,87	4,07	4,83
SFPv	kW/m ³ /s	1,32	1,30	1,33	1,34	1,41	1,41	1,38	1,29	1,41	1,39
Alimentation électrique	Phase	ph	1	1	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N	3 + N
	Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Tension	T	230	230	400	400	400	400	400	400	400
Dimensions de l'unité	Largeur	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	2.300
	Hauteur	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.570
	Longueur	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.190
Poids de l'unité	kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071



Unités de traitement de l'air Daikin

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

- Efficacité énergétique et qualité de l'air intérieur optimales
- Large gamme de fonctions et d'options
- Composants de **haute qualité**
- Technologie **innovante** : fonctions uniques en leur genre et technologie de pointe, pour un amortissement rapide
- **Efficacité** de fonctionnement et **économies** d'énergie
- **Fiabilité** et **performances** exceptionnelles
- Différentes applications sont possibles, notamment des applications de climatisation, de refroidissement de process industriel et de chauffage urbain à grande échelle
- Concept Plug & Play, pour une installation et une mise en service aisées
- Solution Air frais exclusive de Daikin pour une connexion des unités AHU aux unités VRV ou ERQ

Avantages pour les installateurs

- › Mise en service précise et simple via régulateur DDC préprogrammé
- › Temps d'installation réduit grâce au câblage électrique interne et aux raccordements aux bornes externes qui évitent la nécessité de perçage des panneaux de l'unité
- › Panneau électrique affleurant évitant le risque d'endommagement pendant le transport et l'installation

Avantages pour les experts-conseils

- › Options de configuration illimitées

Avantages pour les utilisateurs finaux

- › Commandes éco-énergétiques permettant à l'utilisateur de spécifier de nombreux réglages, pour une excellente flexibilité opérationnelle
- › Sécurité de fonctionnement : panneau électrique complètement intégré pour les unités de plus de 80cm de haut
- › Remarquable capacité d'adaptation aux besoins spécifiques des clients

Outils marketing

- › Visualisez la vidéo accélérée de la fabrication d'une unité de traitement de l'air (AHU) Daikin sur www.youtube.com/daikineurope
- › Téléchargez notre brochure sur les unités de traitement de l'air sur my.daikin.be
- › Suivez les conseils de l'assistant et sélectionnez ou modifiez votre unité AHU Modular ou Professional en quelques clics !



Solution de commande prête à l'emploi pour unité de traitement de l'air Daikin

- › Panneau de commande électrique avec régulateur DDC (« Direct Digital Control » - Commande numérique directe)
- › Installation interne de tous les capteurs et dispositifs de mesure de pression
- › Capteurs intégrés de température, d'humidité et de CO₂
- › Câblage électrique interne pour tous les composants

Solution éco-énergétique permettant un confort optimal

- › Possibilité de spécification de points de consigne pour la température d'alimentation, de retour et de la pièce
- › Commande précise de tous les composants AHU, tels que les registres de mélange, les roues thermiques de récupération d'énergie, les vannes à eau, les pressostats pour filtres et ventilateurs, les moteurs de ventilateurs et les Inverters

Conception Plug & Play

- › Connecteurs rapides basse tension entre les sections AHU

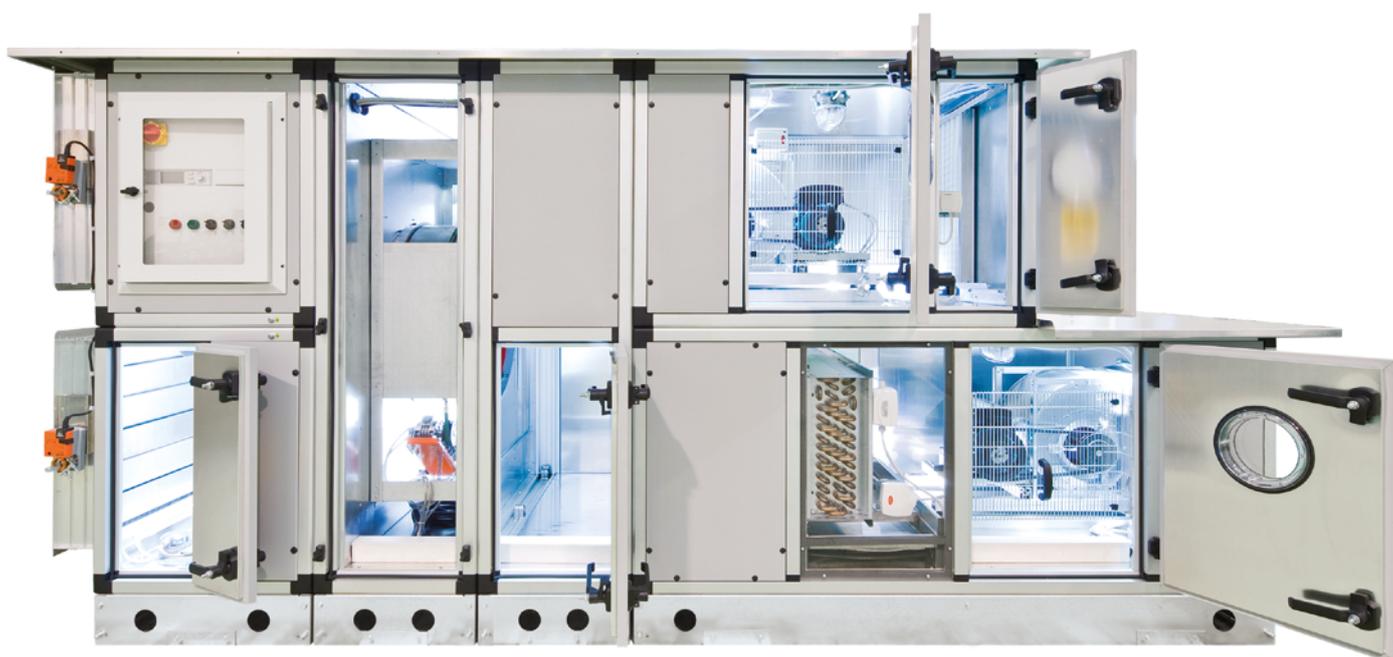
Démarrage et mise en service aisés

- › Commandes préprogrammées et testées en usine assurant l'installation correcte de tout le câblage
- › Coûts de l'énergie et d'exploitation réduits

Solution Air frais de Daikin



- › Connexion Plug & Play des unités AHU Professional ou Modular R aux unités Daikin VRV et ERQ
- › Kit monté en usine et comportant vanne de détente, interface électronique et capteurs
- › Gage d'efficacité et de confort



Logiciel de sélection

ASTRA Web

- › Processus fortement accéléré de sélection des unités de traitement de l'air, pour un gain de temps considérable.
- › Solution ultra-compétitive disponible depuis l'Assistant, grâce à des paramètres préchargés.
- › Grande qualité de sélection grâce à l'intelligence intégrée au noyau logiciel.

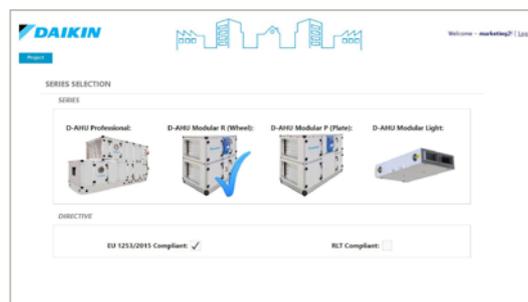
Sélectionnez rapidement votre unité de traitement de l'air en suivant les instructions de l'Assistant :

- 1 Sélectionnez la série : D-AHU Professional, D-AHU Modular R, D-AHU Modular P, Compact L et Compact T
- 2 Spécifiez l'admission et le retour de flux d'air
- 3 Spécifiez le point de consigne d'admission d'air été/hiver
- 4 Spécifiez la température extérieure et d'extraction été/hiver

Vous obtiendrez immédiatement votre résultat 3D prêt à être personnalisé !

Vous pouvez maintenant modifier votre unité (ajout ou modification de composants) de façon à obtenir un produit satisfaisant tous vos besoins.

Une fois cette entrée d'informations terminée, un rapport technique, une liste de prix et un graphique de courbes de ventilation peuvent être générés. Ces rapports finaux peuvent être téléchargés dans différents formats.



Certification Eurovent

Daikin Applied Europe S.p.A. participe au programme Eurovent de performances certifiées pour unités de traitement de l'air. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com



Résultat Energy TermiC° S2 et F2		Classification Eurovent selon la norme EN1886				
D1	Classe de résistance du caisson	D1	D2	D3		
	Fléchissement relatif maxi. mm x m ⁻¹	4,00	10,00	Plus de 10		
L1	Classe de fuite d'air du caisson à -400 Pa	L1	L2	L3		
	Taux de fuite maxi. (f ₄₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,15	0,44	1,32		
L1	Classe de fuite d'air du caisson à +700 Pa	L1	L2	L3		
	Taux de fuite maxi. (f ₇₀₀) l x s ⁻¹ x m ⁻²	0,22	0,63	1,90		
ePM₁ 80 % (F9)	Classe de fuite de dérivation de filtre	ePM ₁ 80 % (F9)	ePM ₁ 70 % (F8)	ePM ₁ 50 % (F7)	ePM _{2,5} 50 % (M6)	ISO Coarse
	Taux de fuite maxi. de dérivation de filtre k en % du débit volumétrique	0,50	1	2	4	6
T2	Transmittance thermique	T1	T2	T3	T4	T5
	(U) W x m ⁻² x K ⁻¹	U ≤ 0,5	0,5 < U ≤ 1	1 < U ≤ 1,4	1,4 < U ≤ 2	Aucune exigence
TB2	Facteur de pont thermique	TB1	TB2	TB3	TB4	TB5
	(kb)	0,75 < K _b ≤ 1	0,6 < K _b ≤ 0,75	0,45 < K _b ≤ 0,6	0,3 < K _b ≤ 0,45	Aucune exigence



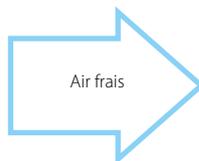
Présentation du principe de fonctionnement

Les configurations types des unités de traitement de l'air Daikin permettent une grande polyvalence fonctionnelle.

Notre système offre de nombreuses options de personnalisation via une gamme complète de variantes et de fonctionnalités supplémentaires.

Côté alimentation

- › Section registre avec grilles de ventilation, actionneurs montés en usine
- › Filtres à efficacité supérieure avec manomètre différentiel monté en usine
- › Système à récupération d'énergie (échangeur de chaleur à plaques à contre-courant et à courant transversal ou échangeur de chaleur rotatif)
- › Chambre de mélange avec registre et actionneurs montés en usine
- › Section serpentin de refroidissement/ chauffage avec bac à condensats en acier inoxydable et protection contre les égouttements
- › Ventilateur d'admission d'air, technologie EC (avec capot à charnières, ouverture, surveillance d'entraînement, éclairage monté et câblé, et commutateur de marche/arrêt)



Ventilateurs

- › Ventilateur EC à roue libre
- › Ventilateur à aubes inclinées vers l'avant
- › Ventilateur à aubes inclinées vers l'arrière
- › Ventilateur à aubes profilées (Airfoil) inclinées vers l'arrière
- › Ventilateur à roue libre

Échangeurs

- › Batteries à eau
- › Batteries à vapeur
- › Batterie à détente directe
- › Batteries à eau surchauffée
- › Batteries électriques

Humidificateurs

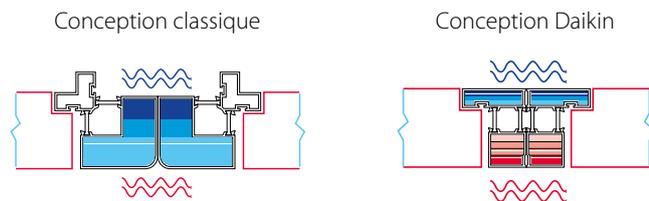
- › Humidificateur à évaporation sans pompe (perte d'eau)
- › Humidificateur à évaporation avec pompe de recirculation
- › Humidificateur à injection de vapeur avec production directe de vapeur
- › Humidificateur à injection de vapeur avec distributeur local
- › Humidificateur à pulvérisation d'eau atomisée

Solution de commande « Plug and Play »

- › Régulation de débit d'air
- › Régulation de température de l'air
- › Commande de système d'eau glacée et de refroidissement DX
- › Rafraîchissement naturel
- › Commande automatique de CO₂
- › Régulation de la température de l'air (alimentation, extérieur, repris)
- › Systèmes VAV (volume d'air variable) et CAV (volume d'air constant)

Profilé section à section unique à barrière thermique

- › Pas de pont thermique pour l'unité AHU entière
- › Surface intérieure lisse avec une IAQ (qualité de l'air intérieur) améliorée



Côté retour

- › Filtres à efficacité supérieure avec manomètre différentiel monté en usine
- › Ventilateur d'évacuation d'air, technologie EC (avec capot à charnières, ouverture, surveillance d'entraînement, éclairage monté et câblé, et commutateur de marche/arrêt)
- › Chambre de mélange avec registre et actionneurs montés en usine
- › Système à récupération d'énergie (échangeur de chaleur à plaques à contre-courant et à courant transversal ou échangeur de chaleur rotatif)
- › Section registre avec grilles de ventilation, actionneurs montés en usine



Systèmes à récupération d'énergie

- › Roue thermique, sensible ou sorption
- › Échangeurs de chaleur à plaques à contre-courant et à courant transversal
- › Batteries à circulation forcée

Autre section

- › Section atténuateur
- › Section chambre de mélange avec actionneurs ou registres à commande manuelle
- › Section vide

Filtres

- › Filtre plissé synthétique
- › Filtre plat à mailles en aluminium
- › Filtre à poches rigides
- › Filtre à poches souples
- › Filtre haute efficacité
- › Filtre à charbon actif
- › Filtre désodorisant à charbon

Accessoires

- › Fonctions de commande
- › Protection contre le gel
- › Manomètres
- › Dispositif de protection de mécanisme d'entraînement
- › Toit
- › ...

Professional

Solution flexible pour applications sur mesure



Points forts

- › Débit d'air compris entre 750 m³/h et 144 000 m³/h, pour répondre à tous les besoins
- › Versions intérieures et extérieures
- › Conception sur mesure pour un transport facilité et un montage aisé sur site
- › Surface intérieure lisse avec une IAQ (qualité de l'air intérieur) améliorée
- › Intégration du système de refroidissement DX (capacité de couplage VRV IV et ERQ)
- › Compatible avec le système de commande Daikin Digital Control
- › Plusieurs systèmes de récupération d'énergie : roue thermique (technologie sensible, enthalpie ou sorption), échangeurs de chaleur à plaques à contre-courant et à courant transversal, batteries à circulation forcée
- › Large gamme de ventilateurs à sélectionner : EC, CA à roue libre, à courroie (aubes inclinées vers l'avant, inclinées vers l'arrière et profilées (Airfoil) inclinées vers l'arrière)
- › Section serpentin de refroidissement/chauffage avec bac à condensats en acier inoxydable et protection contre les égouttements
- › Plusieurs humidificateurs disponibles selon les besoins du client
- › Filtres à efficacité supérieure avec manomètre différentiel monté en usine
- › Profilé en aluminium anodisé avec ou sans barrière thermique
- › Structure de base en acier galvanisé, aluminium, acier inoxydable 430 ou 316
- › Panneau avec isolation en mousse polyuréthane ou en laine minérale



- › Possibilité de sélection parmi plusieurs matériaux pour la paroi interne et externe du panneau : tôle pré-enduite, aluzinc, aluminium, acier inoxydable 304 ou 316
- › Large gamme d'accessoires
- › Possibilité d'importer des objets BIM dans Autodesk® Revit, grâce au plug-in dédié gratuit à télécharger



Système Daikin Digital Control

Système de commande « Plug and Play »



Points forts

- › Gestion du rafraîchissement naturel/chauffage naturel
- › Gestion des systèmes à détente directe VRV
- › Commande des systèmes de production d'eau glacée
- › Modes nuit réduit et éco
- › Jusqu'à 310 E/S (entrées/sorties)
- › Tous les composants sont câblés de façon interne
- › Connexion rapide entre les sections
- › Minuterie programmable
- › Qualité de l'air intérieur (QAI) régulée par sonde de CO₂
- › Logique de régulation de température : air admis, air repris et air extérieur
- › Le préchargement des paramètres de commande simplifie la mise en service sur site
- › Unité livrée après test et programmation en usine, pour une assurance de haut niveau de qualité
- › Gain de temps et d'argent grâce au montage aisé sur site
- › Maintenance minimum requise
- › Aucune nécessité de recourir aux services ou à la garantie d'une société tierce grâce à l'intégration des composants haute et basse tension
- › Interface de commande conviviale
- › Supervision et gestion des commandes - options locales, distantes (Modbus, Bacnet)
- › Flexibilité maximale pour la sélection d'une caractéristique de produit et de commande directement depuis le logiciel de sélection



Daikin On Site

Pour un contrôle total

La plateforme Daikin On Site offre différentes caractéristiques et fonctions pour surveiller et commander l'unité. Le système de surveillance rend disponible les tableaux de bord, l'accès à distance, la programmation, les graphiques en ligne, les diagnostics, la mise à niveau logicielle.



Pourquoi utiliser des unités extérieures DX avec des unités de traitement de l'air ?



Niveaux de confort élevés

- › Adaptation rapide de la température de l'air admis aux variations de charge, ce qui résulte en une température intérieure constante
- › Le VRV offre le nec plus ultra en termes de confort grâce au chauffage continu, même pendant le dégivrage

Faible empreinte carbone et coûts d'exploitation réduits

- › Les pompes à chaleur DX sont des unités à Inverter hautement efficaces fonctionnant avec un réfrigérant à bas GWP

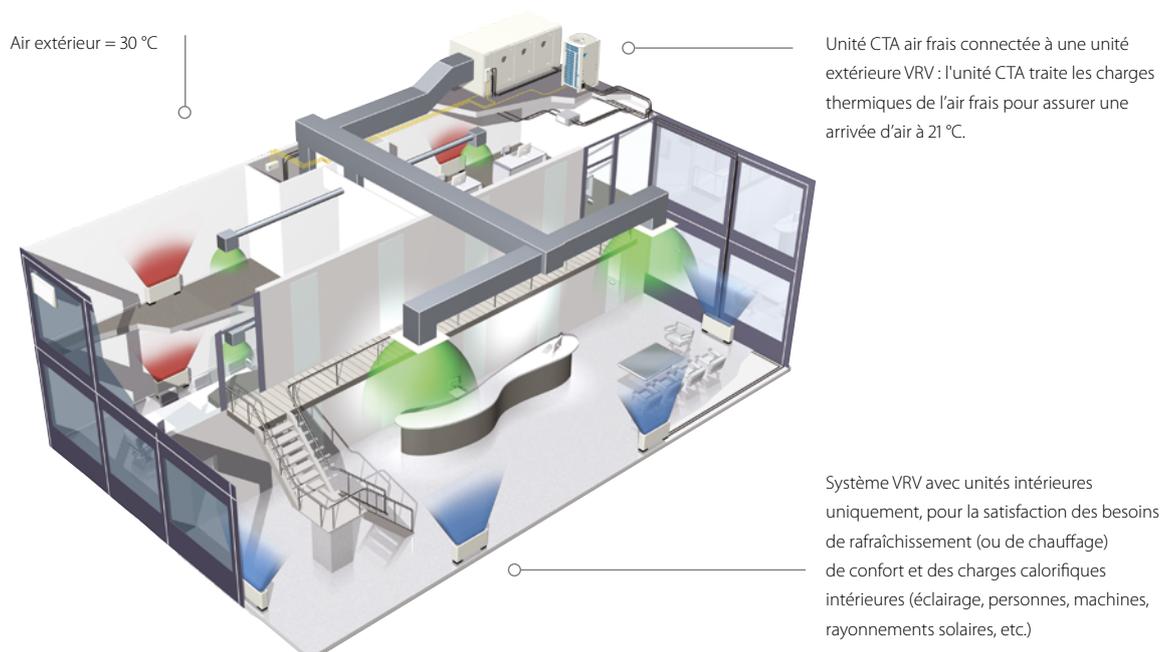
Conception aisée, intégration de tous les composants

- › Un système DX est un système tout-en-un qui ne nécessite ni chaudière, ni ballon de stockage ni pompe, pour un coût total d'investissement réduit

Solution Air frais de Daikin : un seul point de contact

- › Solution plug & play avec une unité extérieure Daikin DX et une unité de traitement de l'air Daikin
- › Point de contact unique pour la conception, l'installation et la mise en service, pour un processus rationalisé

Exemple de solution de solution totale



Set pour connexion de centrales de traitement d'air Daikin à des unités extérieures DX

Kits vanne de détente

- Les 3 nouvelles puissances (300, 350, 400) sont proposées avec une gamme complète de kits vanne de détente de 5 à 69,3 kW
- Flexibilité accrue grâce au ratio de combinaison de 65 % à 110 %
- Gamme unifiée connectable à des systèmes au R-32 et au R-410A
- Possibilité d'utilisation jusque dans les conditions hivernales les plus extrêmes (jusqu'à -20 °C)
- Conformité totale à la norme produit CEI60335-2-40, grâce à la technologie Shīrudo



Boîtier de commande

- Offre complète de 5 possibilités de commande
 - Dispositif de commande Daikin intégré ou tiers
 - Régulation de la température de l'air repris ou de l'air frais
- Toutes les méthodes de commande unifiées dans un même boîtier
- Porte à charnière, pour un entretien aisé



Ensemble vanne de détente (EKEXVA*)

- Régulation du réfrigérant au niveau de l'échangeur de chaleur DX de l'unité CTA
- Complètement installé pour les centrales de traitement d'air Daikin



Boîtier de commande (EKEACB)

- Commande l'ensemble des vannes de détente et la puissance de la ou des unités extérieures
- Installé en cas d'unité CTA Daikin



Spécifications

EKEXVA – Kit vanne de détente

Ventilation		EKEXVA	50	63	80	100	120	140	200	250	300	350	400	450	500	
Dimensions	Unité	mm	404x217x80,5													
Poids	Unité	kg	2,9													
Plage de fonctionnement	Température sur serpentin	Chauffage Mini.	°CBS 10,0													
	Rafrach. Maxi.		°CBS 35,0													
Conditions extérieures pour l'installation	Mini.		°CBS -20,0													
	Maxi.		°CBS 52,0													
Niveau de pression sonore	Rafrachissement	Nom.	dBA 36,5	37,5	38,6	39,5	40,5	41,1	42,5	43,5	44,3	45,1	45,6	46,1	46,5	
	Nom.		dBA 24,8	25,8	26,8	27,8	28,8	29,4	30,8	31,8	32,5	33,3	33,8	34,3	34,8	
Réfrigérant	Type / GWP		R-32 / 675						R-410A / 2.087,5							
Raccords de tuyauterie	Liquide	Type	mm Raccord brasé (conduite de liquide connectée uniquement)													
	DE		inch 1/4"					3/8"					1/2"			

EKEACB – Boîtier de commande

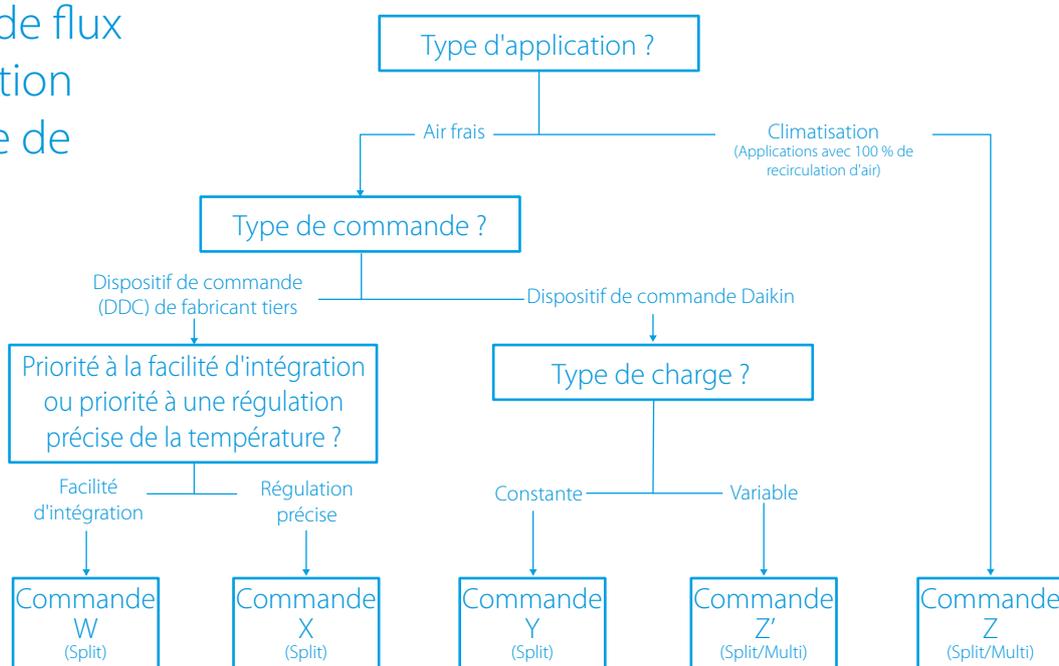
		EKEACB
Configuration		Split Multi Mixte
Dimensions	Unité	mm 300x400x150
Poids	Unité	kg 5,1
Conditions extérieures pour l'installation	Mini.	°CBS -20
	Maxi.	°CBS 52
Alimentation électrique	Phase	1~
	Fréquence	Hz 50/60
	Tension	V 220-240/220

Possibilités de commande

Chaque application est différente. La charge est-elle ou non constante, comment réguler la température, et quelles sont les commandes disponibles ?

Avec notre offre complète de 5 possibilités de commande, tout est possible.

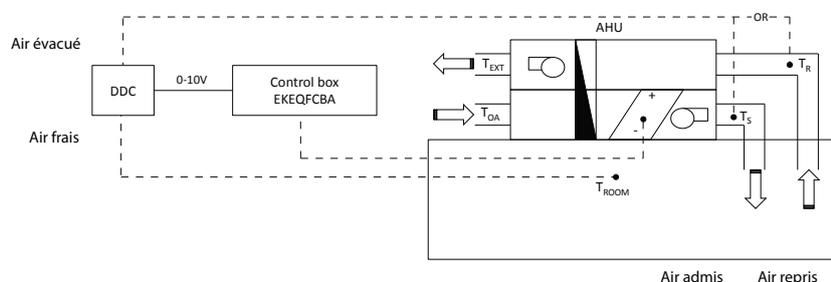
Diagramme de flux pour la sélection de votre type de commande



Avantages des types de commande	Capteur utilisé	Dispositif de commande
Commande W – régulation de la température de l'air admis ou de l'air repris <ul style="list-style-type: none"> › Réaction aux variations de puissance (la puissance est modifiée en fonction de la température mesurée, mais plus lentement qu'avec la commande X) › Régulation de température de l'air › Intégration aisée dans la mesure où aucune programmation supplémentaire n'est nécessaire pour la plupart des dispositifs de commande CTA standard 	Td, Ts/f ou Tr (À fournir sur site)	Dispositif de commande externe (DDC) utilisant un signal 0~10 V proportionnel pour la régulation de puissance (5 étapes)
Commande X – régulation de la température de l'air admis ou de l'air repris <ul style="list-style-type: none"> › Réaction la plus rapide à une variation de puissance (la puissance est immédiatement modifiée en fonction de la température mesurée) › Régulation précise de la température de l'air › Solution idéale pour les applications de confort sensibles Elle est également utilisée par défaut dans les commandes CTA Daikin 	Td, Ts/f ou Tr (À fournir sur site)	Dispositif de commande externe (DDC) utilisant un signal 0~10 V proportionnel pour la régulation de puissance (variation continue de puissance)
Commande Y – commande de la température de condensation/d'évaporation <ul style="list-style-type: none"> › Solution simple et efficace, aucun dispositif de commande DDC supplémentaire requis › Température d'évaporation/de condensation fixe, aucune régulation directe de la température › Solution idéale pour les applications à charge frigorifique/calorifique constante 	R2T/R3T (À fournir par Daikin)	Thermostat de fabricant tiers (dispositif de commande pour réglages sur site)



Capteurs utilisés



Légende

- T_a : température de l'air pulsé (pulsion)
- T_s : température de l'air aspiré (reprise)
- T_r : température de l'air frais
- T_r : température de l'air ambiant
- R2T/R3T : température du réfrigérant (conduite de gaz/liquide)

Avantages des types de commande	Capteur utilisé	Dispositif de commande
<p>Commande Z' – régulation de la température de l'air admis (pulsé)</p> <ul style="list-style-type: none"> › Solution simple et économique, aucun dispositif de commande DDC supplémentaire requis › Plusieurs unités CTA peuvent être connectées à 1 unité intérieure › Solution idéale pour le préconditionnement de l'air frais via la commande de température T_d › Commande de température ambiante moins précise qu'avec la commande X/W/Z 	<p>R4T (À fournir par Daikin)</p>	<p>Dispositif de commande Daikin (le point de consigne peut être défini via réglage sur site)</p>
<p>Commande Z - régulation de la température de l'air repris</p> <ul style="list-style-type: none"> › Solution simple et économique, aucun dispositif de commande DDC supplémentaire requis › Vous pouvez connecter plusieurs unités CTA à 1 unité extérieure › Solution idéale pour les CTA fonctionnant avec une recirculation d'air à 100 %, comme les unités intérieures, ou si aucune température spécifique n'est requise pour l'air admis › Aucune régulation de la température de l'air admis (pulsion) 	<p>R1T (À fournir par Daikin)</p>	<p>Dispositif de commande Daikin (le point de consigne peut être défini via télécommande ou C1C2)</p>

Possibilités de configuration

Notre large plage de puissance et nos différentes options de commande permettent l'obtention d'une variété de possibilités de configuration pour une adaptation optimale à votre application :

- › **Configuration split** : une ou plusieurs unités extérieures combinées à 1 unité de traitement de l'air
- › **Configuration multi** : une unité extérieure combinée à plusieurs unités de traitement de l'air

Configuration split

Un(e) système pompe à chaleur ERQ ou VRV connecté(e) à une unité CTA via un circuit de réfrigérant

- › avec commande W, X, Y, Z, Z'
- › non autorisée pour VRV à récupération d'énergie



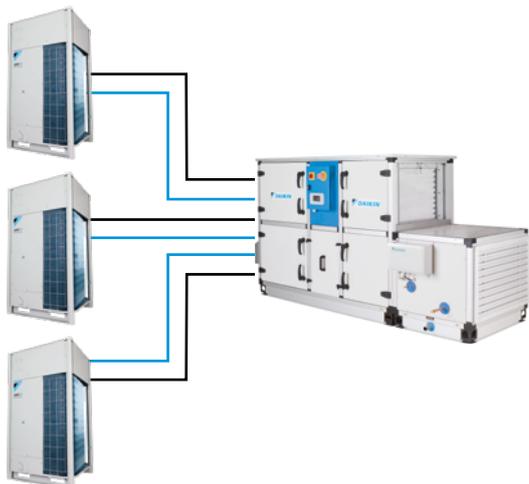
Un(e) système pompe à chaleur VRV connecté au serpentin entrelacé d'une unité CTA via plusieurs circuits de réfrigérant

- › avec commande W, X, Y
- › non autorisée pour VRV à récupération d'énergie et VRV-i



Plusieurs pompes à chaleur ERQ ou VRV connectées au serpentin entrelacé d'une unité CTA via plusieurs circuits de réfrigérant

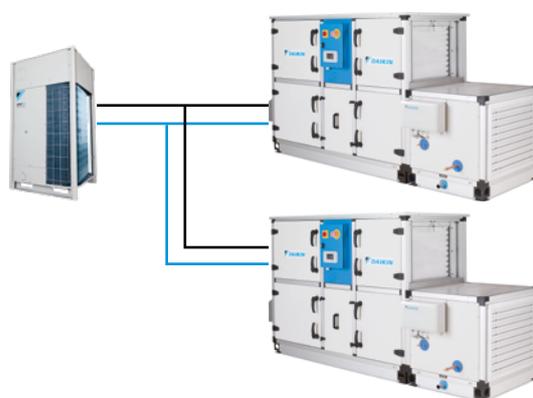
- › avec commande W, X, Y
- › non autorisée pour VRV à récupération d'énergie et VRV-i



Configuration multi

Une pompe à chaleur VRV connectée à plusieurs unités CTA

- › avec commande Z, Z' et commandes fournies sur site côté CTA.
- › non autorisée pour VRV à récupération d'énergie
- › aucun échangeur de chaleur entrelacé possible





Principaux composants avec principe détaillé de câblage et de tuyauterie

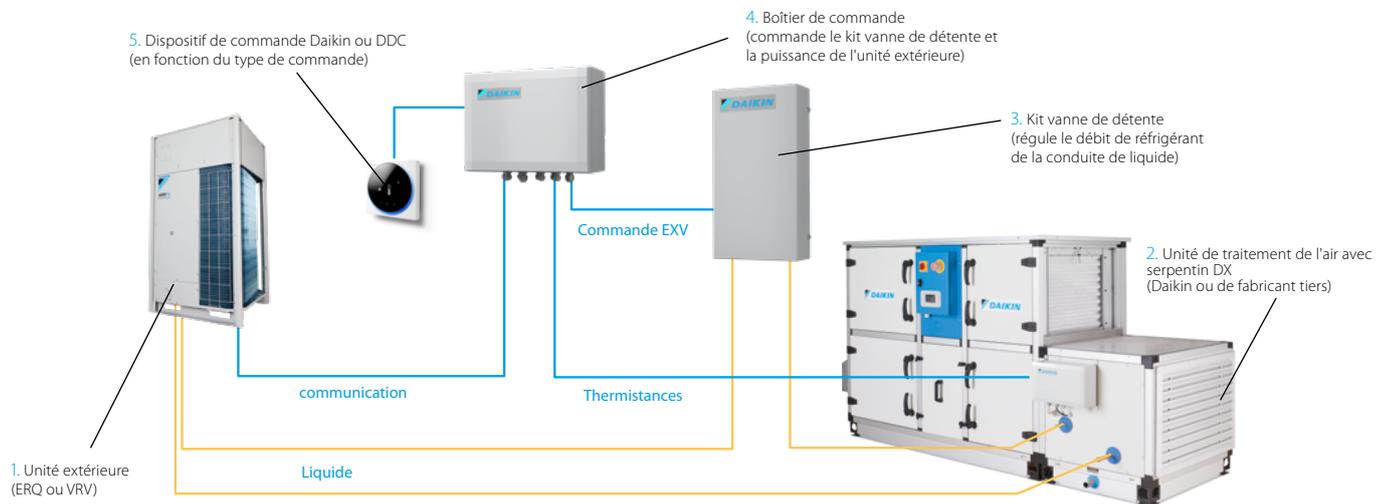


Tableau de combinaisons détaillées

Gamme	Unité extérieure	Boîtier de commande		Kits vanne de détente EKEXVA												
		EKEACBVE	50	63	80	100	125	140	200	250	300	350	400	450	500	
ERA	ERA100A7V1B	P	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7V1B	P	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7V1B	P	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA100A7Y1B	P	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA125A7Y1B	P	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA140A7Y1B	P	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-	-
	ERA200AMYFB	P	-	-	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	-	P(b)	P(b)	-	-	-	-	-
	ERA250AMYFB	P	-	-	-	-	-	-	-	P(a)	P(b)	P(b)	-	-	-	-

Limitations de volume de serpentins DX en cas de combinaison avec une unité ERA : Suivre les limitations de volume d'échangeur de chaleur de CTA conformément au tableau ci-après :

Classe de puissance	Volume minimum de l'échangeur de chaleur [dm ³]		Volume maximum de l'échangeur de chaleur [dm ³]
	Configuration split (a)	Configuration split (b)	Configuration split
63	1,18	1,02	2,08
80	1,64	1,42	2,64
100	1,74	1,51	3,30
125	2,29	1,98	4,12
140	2,94	2,54	4,62
200	3,49	3,02	6,60
250	4,58	3,97	8,25
300	5,23	4,53	9,90

VRV IV et VRV IV+	PAC (RYYQ, RXYQ, RXYSQ, RXYTQ, RXYLQ, RXYSC)Q, RWEYQ (PAC))	P/M	Paire et Multi : 65 % (1) < RC < 110 % Mixte : RC < 110 % et 50 % < RC UI < 110 %
	VRV-i (RKXYQ)	P(2)/M	Paire et Multi : 65 % (1) < RC < 110 % Mixte : RC < 110 % et 50 % < RC UI < 110 %
VRV 5	Récupération de chaleur (REYQ, RWEYQ (Réc. chal.))	M(3)	Multi (3) : 65 % (1) < RC < 110 % Mixte : RC < 110 % et 50 % < RC UI < 110 %
	PAC (RXYSA, RXYA)	P/M	Paire et Multi : 65 % (1) < RC < 110 % Mixte : RC < 110 % et 50 % < RC UI < 110 %
	Récupération de chaleur REYA	M(3)	Multi (3) : 65 % (1) < RC < 110 % Mixte : RC < 110 % et 50 % < RC UI < 110 %

P : Configuration split - Une ou plusieurs unités extérieures connectées à un échangeur (entrelacé) d'une unité CTA

M : Configuration mixte ou multi - Combinaison de (plusieurs) CTA avec (combinaison mixte) ou sans (combinaison multi) unité(s) intérieure(s) VRV DX. Commande Z ou Z' possible uniquement (aucun échangeur entrelacé)

(1) : Pour 65 % < RC < 75 %, se reporter à la taille d'échangeur spécifiquement requise

(2) : Commande Z ou Z' possible uniquement (aucun échangeur entrelacé)

(3) : Il est techniquement possible de connecter la technologie à récupération de chaleur en combinaison paire, mais il n'y a aucun avantage à le faire

Intégration à des unités de traitement de l'air de fabricants tiers

Pour l'intégration à des unités CTA de fabricants tiers, Daikin fournit également une assistance d'experts pour la conception et l'installation.

Sélection du kit de vanne de détente – Application d'apport d'air frais

- › Définissez la puissance calorifique/frigorifique requise pour votre projet
- › Définissez la puissance de l'échangeur de chaleur de l'unité CTA de marque tierce
- › Utilisez le logiciel de sélection Xpress ou le tableau ci-après pour sélectionner le kit de vanne d'expansion correct
- › La conception de la CTA de fabricant tiers doit respecter le volume d'échangeur de chaleur autorisé
- › Le logiciel de sélection Xpress sélectionne l'unité extérieure correcte pour les températures extérieures de calcul.

Rafrâichissement

Classe EKEKVA	Puissance d'échangeur de chaleur autorisée (kW)			Volume d'échangeur de chaleur autorisé (dm³)		
	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum		Maximum
				Limites générales	(65 %<RC<75 %) Uniquement pour configuration split et multi	Maximum
50	5,0	5,6	6,2	0,95	1,09	1,65
63	6,3	7,1	7,8	1,02	1,18	2,08
80	7,9	9,0	9,9	1,42	1,64	2,64
100	10,0	11,2	12,3	1,51	1,74	3,30
125	12,4	14,0	15,4	1,98	2,29	4,12
140	15,5	16,0	17,6	2,54	2,94	4,62
200	17,7	22,4	24,6	3,02	3,49	6,60
250	24,7	28,0	30,8	3,97	4,58	8,25
300	30,9	33,5	36,9	4,53	5,25	9,9
350	37,0	40,0	44,0	5,48	6,32	11,55
400	44,1	45,0	49,5	6,04	6,97	13,2
450	49,6	50,4	55,4	6,99	8,07	14,5
500	55,5	56,0	61,6	7,55	8,72	16,5

Température d'évaporation saturée : +6 °C
Température de l'air : +27 °CBS / +19 °CBH

Chauffage

Classe EKEKVA	Puissance d'échangeur de chaleur autorisée (kW)			Volume d'échangeur de chaleur autorisé (dm³)		
	Minimum	Nominal	Maximum	Minimum		Maximum
				Limites générales	(65 %<RC<75 %) Uniquement pour configuration split et multi	Maximum
50	5,6	6,3	7,0	0,95	1,09	1,65
63	7,1	8,0	8,8	1,02	1,18	2,08
80	8,9	10,0	11,1	1,42	1,64	2,64
100	11,2	12,5	13,8	1,51	1,74	3,30
125	13,9	16,0	17,3	1,98	2,29	4,12
140	17,4	18,0	19,8	2,54	2,94	4,62
200	19,9	25,0	27,7	3,02	3,49	6,60
250	27,8	31,5	34,7	3,97	4,58	8,25
300	34,8	37,5	41,5	4,53	5,23	9,9
350	41,6	45,0	49,5	5,48	6,32	11,55
400	49,6	50,0	55,7	6,04	6,97	13,2
450	55,8	56,5	62,4	6,99	8,07	14,85
500	62,5	63,0	69,3	7,55	8,72	16,5

Température d'évaporation saturée : +46°C
Température de l'air : +20 °CBS

Sélection du kit vanne de détente – Application de recirculation

- › Définissez la puissance calorifique/frigorifique requise pour votre projet
- › Utilisez le logiciel de sélection Xpress ou le tableau ci-après pour sélectionner la vanne de détente correcte, en suivant la procédure utilisée pour les unités intérieures VRV standard
- › La conception de la CTA de fabricant tiers doit respecter le volume d'échangeur de chaleur autorisé
- › Le logiciel de sélection Xpress sélectionnera l'unité extérieure correcte pour les températures extérieures de calcul

Rafrâichissement

Classe EKEKVA	Température de l'air sur l'échangeur de chaleur [°C]							
	14 BH	16 BH	18 BH	19 BH	20 BH	22 BH	24 BH	
	20 BH	23 BH	26 BH	27 BH	28 BH	30 BH	32 BH	
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
50	3,8	4,5	5,2	5,6	5,9	6,0	6,2	
63	4,8	5,7	6,6	7,1	7,5	7,7	7,8	
80	6,1	7,2	8,4	9,0	9,5	9,7	9,9	
100	7,6	9,0	10,5	11,2	11,8	12,1	12,3	
125	9,5	11,3	13,1	14,0	14,8	15,1	15,4	
140	10,8	12,9	15,0	16,0	16,9	17,3	17,6	
200	15,1	18,0	21,0	22,4	23,6	24,2	24,6	
250	18,9	22,5	26,2	28,0	29,5	30,2	30,8	
300	22,6	26,9	31,3	33,5	35,3	36,1	36,9	
350	27,0	32,2	37,4	40,0	42,1	43,1	44,0	
400	30,4	36,2	42,1	45,0	47,4	48,5	49,5	
450	34,0	40,5	47,2	50,4	53,1	54,3	55,4	
500	37,8	45,0	52,4	56,0	59,0	60,4	61,6	

Chauffage

Classe EKEKVA	Température de l'air sur l'échangeur de chaleur [°C]							
	10,0	16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	24,0	
	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	
50	6,6	6,6	6,6	6,3	6,1	5,9	5,5	
63	8,4	8,4	8,4	8,0	7,7	7,5	7,0	
80	10,5	10,5	10,5	10,0	9,7	9,4	8,7	
100	13,1	13,1	13,1	12,5	12,1	11,7	10,9	
125	16,8	16,8	16,8	16,0	15,5	15,0	13,9	
140	18,9	18,9	18,9	18,0	17,4	16,8	15,7	
200	26,2	26,2	26,2	25,0	24,2	23,4	21,8	
250	33,1	33,1	33,1	31,5	30,5	29,5	27,5	
300	39,4	39,4	39,4	37,5	36,3	35,1	32,7	
350	47,2	47,2	47,2	45,0	43,6	42,1	39,2	
400	52,4	52,4	52,4	50,0	48,4	46,8	43,6	
450	59,2	59,2	59,2	56,5	54,7	52,9	49,3	
500	66,0	66,0	66,0	63,0	61,0	59,0	54,9	

NOUVEAU

Introduction du système Daikin ERA

- › Nouvelle gamme au réfrigérant R-32 à faible PRP, développant des puissances jusqu'à 12 CV
- › Rafraîchissement et chauffage immédiats par toute température ambiante ou extérieure.
- › Meilleure gestion de la charge pour les espaces de taille moyenne, grâce à la technologie VRV
- › Chauffage continu : Évitez les courants d'air froid pendant le cycle de dégivrage
- › Bénéficiez de la haute efficacité et de la réponse rapide des unités ERA pour la modification des charges
- › Économies d'énergie grâce à la technologie Inverter
- › Large gamme de kits vanne de détente disponible pour des puissances comprises entre 6,3 et 30 kW



		ERA100AV	ERA125AV	ERA140AV	ERA100AY	ERA125AY	ERA140AY	ERA200AYF	ERA250AYF	ERA300AYF	
Plage de puissance	CV	4	5	6	4	5	6	8	10	12	
Puissance frigorifique Prated,c	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	
Puissance calorifique	Prated, h	kW	12,1	14,0	15,5	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5
	Maxi.	kW	14,2	16,0	18,0	14,2	16,0	18,0	25,0	31,5	37,5
Dimensions	HxLxP	mm						869x1.100x460	1.430x940x320	1.615x940x460	
Poids	kg	102						144	180		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	67,0	68,1	69,0	67,0	68,1	69,0	73,2	74,0	76,1
	Chauffage	dB(A)	69,0	70,0	71,0	69,0	70,0	71,0	73,5	74,0	76,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	dB(A)	49,0	51,0		49,0	51,0		58,1	57,0	60,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	°C min.	°CBS						-5 ~ 52		
	Chauffage	°C max.	°CBH						-20 ~ 15,5		
Réfrigérant	Type/PRP	R-32 / 675,0								R-32 / 675,0	
	Charge	Téq. CO ₂ / kg	kg		3,40/2,30			5,2/3,51	7/4,73	7,1/4,79	
Raccords de tuyauterie	DE liquide	inch	3/8"						3/8"		1/2"
	DE gaz	inch	5/8"						3/4"		7/8"
	Longueur maxi. de tuyauterie	m	50						50		
Alimentation électrique	Phase/Fréq./ Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415			3N~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité max. de fusible (MFA)	A	32			16			25		32

IAQ Sensor

Notre capteur analyse la qualité de votre environnement intérieur



Ce dispositif Daikin mesure et analyse votre environnement intérieur pour améliorer votre bien-être



Pourquoi la qualité de l'air intérieur est-elle importante ?

✓ Qualité de l'air intérieur

La qualité de l'air intérieur (IAQ) fait référence à la qualité de l'air dans les environnements intérieurs, laquelle affecte les occupants des bâtiments au quotidien. Lors de la conception de systèmes de HVAC pour les immeubles résidentiels, les écoles, les bureaux ou les bâtiments du petit tertiaire, de nombreux éléments doivent être pris en compte. Il est important de satisfaire les besoins de rafraîchissement et de chauffage, mais nous devons également prendre en compte des aspects tels que la ventilation, la filtration de l'air et la qualité de l'air intérieur.

Savez-vous que l'air intérieur que nous respirons, que ce soit à la maison, au bureau ou dans une chambre d'hôtel, peut être bien plus pollué que l'air extérieur ? N'oubliez pas que nous passons 90 % de notre vie à l'intérieur et que la qualité de l'air intérieur peut être de 2 à 5 fois inférieure à celle de l'air extérieur.

✓ Ventilation

Les systèmes de ventilation assurent des conditions climatiques optimales en permettant l'obtention d'un environnement frais, sain et confortable dans les bâtiments de toute taille et différentes applications.

Comme l'air ne peut pas facilement entrer dans une pièce complètement fermée ni en sortir, les polluants atmosphériques y restent et s'y accumulent, ce qui est susceptible d'affecter la santé des occupants de la pièce. La ventilation est essentielle pour la dilution et la suppression de ces polluants atmosphériques.

Il a été démontré qu'un système de ventilation bien entretenu et assurant un taux adéquat de renouvellement de l'air constituait une solution efficace pour protéger les personnes contre les contaminants, y compris les virus.

✓ Composants pour une qualité optimale d'air intérieur

La qualité de l'environnement intérieur (IAQ) est un concept plus large que la IAQ, et inclut l'éclairage, le bruit et les champs électromagnétiques.

1. Ventilation

Assure un apport d'air frais et pur

2. Récupération d'énergie

Permet la réalisation d'économies d'énergie via le transfert de l'énergie thermique et de l'humidité entre les flux d'air

3. Traitement de l'air

Assure l'obtention d'un air pur et sain via l'élimination par filtration du pollen, de la poussière et des odeurs qui sont nocifs pour notre santé

4. Humidification

Assure un taux d'humidité adéquat dans l'espace climatisé

✓ Surveillance de la qualité de l'air intérieur

Il est aujourd'hui possible de surveiller et de réaliser le suivi de quasiment tout ce qui nous entoure, même la qualité de l'air intérieur (IAQ). La surveillance et le suivi des valeurs de IAQ peut nous aider à comprendre l'impact que peut avoir notre environnement immédiat sur notre bien-être, et à mettre en place des mesures adéquates pour améliorer la qualité de l'environnement dans lequel nous vivons, qu'il s'agisse de nos maisons, du bureau, de restaurants, d'écoles ou de magasins.

Caractéristiques

Le capteur de IAQ Daikin mesure votre bien-être en réalisant le suivi des valeurs de qualité de l'air intérieur, du confort environnemental et de la pollution électromagnétique. Il est disponible avec 12 capteurs et 15 mesures de paramètres, et est connectable via un réseau Wi-Fi ou la technologie de l'Internet des objets à bande étroite (NB-IoT).



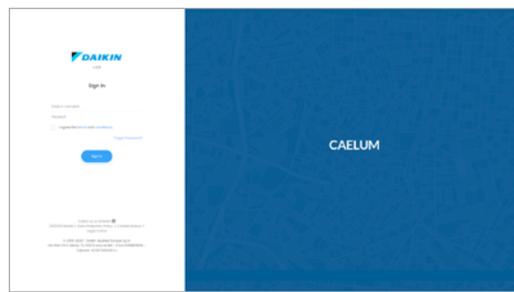
Installation autonome complète

Le capteur de IAQ Daikin ne nécessite aucun appariement à un autre produit et offre ainsi **une installation complètement autonome très aisée**, réalisée en une minute environ. Ce dispositif peut être connecté à un **alimentation électrique microUSB (incluse)**.



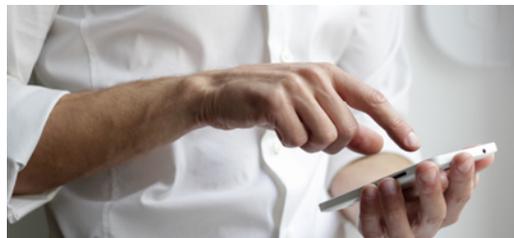
Plateforme de surveillance Caelum

Le dispositif est connectable à Caelum, la plateforme de surveillance Daikin sur www.daikiniaq.com. Vous **pouvez ainsi surveiller facilement les niveaux de qualité de l'air intérieur et générer des rapports réguliers sur la base des données détectées par le capteur**. Vous pouvez même utiliser la plateforme pour montrer vos niveaux de qualité de l'air intérieur à vos visiteurs.



Application mobile

L'**application mobile est disponible sous le nom Daikin AirSense dans les boutiques App Store et Play Store**. Après avoir installé l'application sur votre appareil mobile et vous être connecté, numérisez le code QR sur le capteur de IAQ. **L'application vous guide alors tout au long du processus de configuration**. Une fois votre capteur configuré, vous aurez accès à l'intégralité du jeu de fonctions depuis votre téléphone portable.



Connectivité

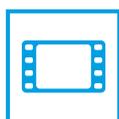
Le capteur de IAQ assure **une intégration parfaite avec Daikin on Site et le service Cloud Daikin, la plateforme Daikin de télésurveillance et de maintenance intelligente**. Il vous permet de commander parfaitement l'intégralité du système de climatisation, de ventilation et de chauffage installé dans votre bâtiment.



Certification de bâtiment écologique

L'installation du capteur de IAQ Daikin peut vous aider à obtenir de meilleures cotes de durabilité et la **certification LEED et WELL** pour les projets de bâtiments écologiques grâce aux **crédits de qualité des environnements intérieurs**.





Mur vidéo

Le mur vidéo est un excellent outil pour disposer d'une vue d'ensemble des mesures réalisées par le dispositif. Cet écran peut être partagé avec les occupants des bâtiments pour les informer en permanence sur la qualité de l'air intérieur.



Capacité de communication

IoTNB (Internet des objets à bande étroite) : cette technologie peut atteindre des appareils dans des zones où la réception est mauvaise ou difficiles d'accès. Installation complètement autonome. Cette solution est parfaite pour les opérations d'entretien et de réparation lorsqu'aucun accès au réseau Wi-Fi local n'est autorisé ou disponible.

Wi-Fi : installation aisée complètement autonome.



85 x 85 x 60 mm

Caractéristiques du capteur

ÉCLAIRAGE AMBIANT

Plage : 0 lux à 120 000 lux
Précision : $\pm 10\%$
Résolution : 0,1 lux

TEMPÉRATURE

Plage : de $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $85\text{ }^{\circ}\text{C}$
Précision : $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (entre $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ et $65\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Résolution : 0,1 $^{\circ}\text{C}$

HUMIDITÉ

Plage : HR de 0 à 100 %
Précision : HR $\pm 3\%$
Résolution : HR 0,1 %

PRESSION ATMOSPHÉRIQUE - HPA

Plage : de 300 à 1 100 mbar (hPa)
Précision : ± 1 mbar (hPa)
Résolution : 0,18 mbar (hPa)

PRESSION SONORE

Plage : de 35 à 120 dBnps
Fréquence : de 50 Hz à 20 KHz
Précision : ± 1 dBnps
Résolution : 0,1 dBnps

POUSSIÈRE FINE

Mesure de concentration PM10/PM2.5 :
de $0\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ à $1\,000\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Précision : (de $0\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ à $100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$) : $\pm 15\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$
Précision : (de $100\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$ à $1\,000\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$) : $\pm 15\%$
Résolution : $1\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$

ÉLECTROSMOG

Plage BF : 0-400 000 nT - Plage : 5 Hz - 120 Hz
Précision : $\pm 5\%$ - Résolution : 25 nT
Plage HF : 0 - 10 V/m - Plage : 50 MHz - 300 GHz
Précision : $\pm 10\%$ - Résolution : 0,1 V/m
Mesures réalisées sur 3 axes

QUALITÉ DE L'AIR

Plage : de 0 à 500
Précision : $\pm 10\%$
Résolution : 0,1

UNIQUEMENT CO₂

Plage : de 0 à 5 000 ppm
Précision : ± 30 ppm (entre 0 et 1 000 ppm)
 $\pm 3\%$ (plus de 1 000 ppm)
Résolution : 1 ppm

TVOC : NIVEAU AA, COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS TOTAUX

Plage : de 0 ppb à 1 187 ppb
Résolution : 1 ppb
Précision : $\pm 10\%$

CO₂ + AUTRES GAZ

Plage : de 400 à 8 192 ppm
Précision : $\pm 10\%$
Résolution : 1 ppm

RÉSEAUX WI-FI ET INTENSITÉ DE SIGNAL (bande de 2,4 GHz)

Détecte le n° de point d'accès dans la bande de 2,4 GHz et l'intensité générale du signal (de 0 à -100 dBm)



Astropure 2000, Purificateur d'air pour applications commerciales

Unité de recirculation mobile plug & play, avec filtration haute efficacité – pour une meilleure qualité de l'air intérieur dans les espaces commerciaux

- › Pour les zones nécessitant une filtration supplémentaire ultra haute performance.
- › Débit d'air jusqu'à 2.000 m³/h
- › Filtre HEPA H14 conformément à la norme EN1822
- › Options de préfiltre jusqu'à ISO Coarse 70 %
- › Construction à double paroi isolée assurant un fonctionnement silencieux jusqu'à un minimum de 35 dB(A)
- › Système complètement autonome à l'installation, fonctionnement et maintenance aisés
- › Pour espaces commerciaux jusqu'à 200 m²

Obtention d'une filtration haute efficacité à 2 étages

Préfiltre standard

Toutes les unités sont livrées avec un préfiltre, ce qui augmente la durée de vie du filtre et protège le filtre HEPA

RedPleat - 4531002424

- › Livré avec BR00000554/749
- › ISO 16890 : ISO Coarse 70 %
- › Disponible avec média filtrant à traitement antimicrobien (RedPleat ULTRA)



RedPleat Carb - 4139002424

- › Livré avec BR00000676
- › ISO 16890 : ISO Coarse 65 %
- › Suppression efficace des odeurs désagréables



Filtre principal

Le filtre HEPA intègre un matériau filtrant eFRM qui combine une efficacité extrêmement élevée et une très haute charge de particules pour supprimer 99,99 % de la poussière, du pollen, des moisissures, des bactéries, des virus ainsi que toute particule aéroportée de taille supérieure ou égale à 0,3 micron.

AstroCel III - 1493299990

- › Efficacité de filtration H14 selon EN 1822
- › Par rapport aux filtres HEPA de style boîte traditionnels, la configuration de filtre en V, combinée à un média filtrant en microverre, offre un débit supérieur et la chute de pression la plus basse possible.
- › Compatible avec les méthodes de test CDP (Compteur discret de particules) et photométrique, dans la mesure où l'accès et l'instrumentation le permettent



Applications



Établissements scolaires et universités



Bâtiments commerciaux



Établissements de santé



Hôtellerie



Magasins et centres commerciaux

Astropure 2000, Purificateur d'air pour applications commerciales

Unité de recirculation mobile plug & play, avec filtration haute efficacité – pour une meilleure qualité de l'air intérieur dans les espaces commerciaux

- › Débit d'air jusqu'à 2.000 m³/h
- › Filtre HEPA H14 conformément à la norme EN1822
- › Écran LCD tactile en option (BR00000676)
- › Construction à double paroi isolée assurant un fonctionnement silencieux
- › Filtre à charbon activé pour BR00000676
- › Conception à plateau coulissant offrant un bon accès aux filtres et permettant leur entretien aisé
- › Conçu avec une vitesse de ventilation interne variable (à commutation électronique) pour satisfaire les exigences spécifiques de chaque application
- › Système adapté à une installation à l'intérieur ou dans une zone extérieure abritée
- › Conformité CE, conception selon VDI 6022



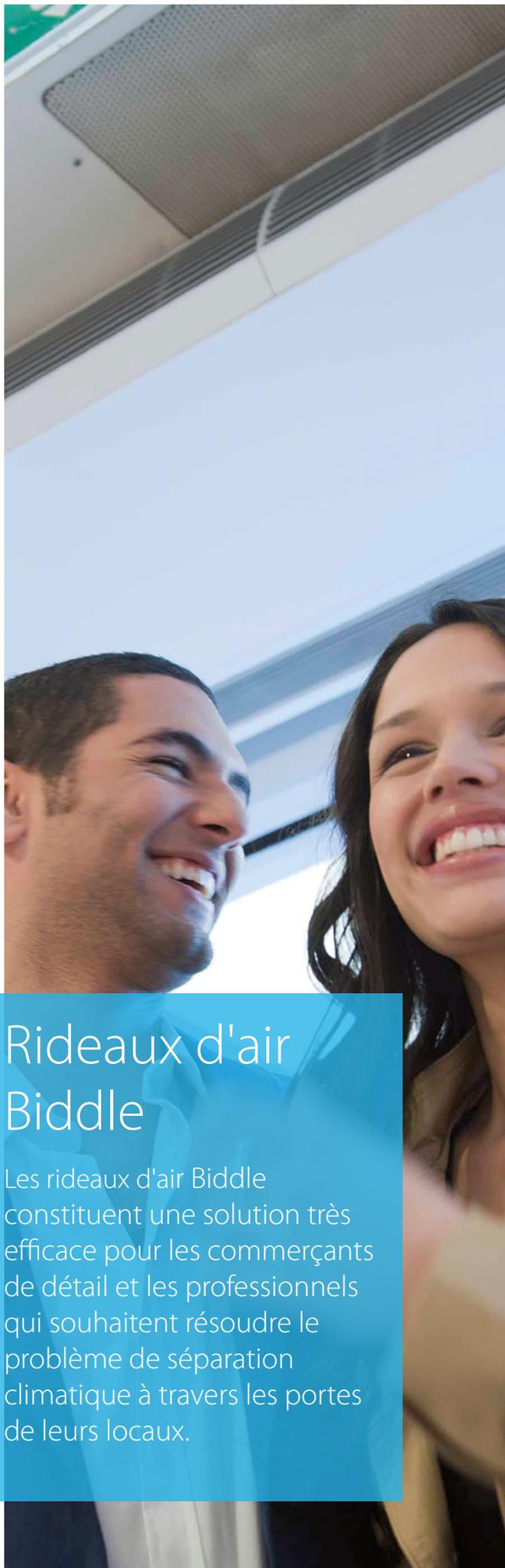
Ventilation				BR00000554	BR00000676
Caractéristiques	Type de fiche			UE	UE
	Filtre HEPA (H14)			✓	✓
	Écran LCD				✓
	Préfiltre au charbon actif (phase gazeuse)				✓
Débit d'air de calcul		m ³ /h		2.000	
Application				Type console carrossée	
Caisson		Couleur		Finition en acier galvanisé peint	
Dimensions		H x L x P		mm	
Poids		Unité		kg	
Préfiltre		Méthode de collecte des poussières		Préfiltre RedPleat, ISO Coarse 70 %	Préfiltre RedPleat Carb, ISO Coarse 65 % - filtre pour phase gazeuse
Filtre HEPA		Méthode de filtrage des bactéries		Astrocel III HEPA H14	
Mode purification de l'air		Puissance absorbée	Haute vitesse de ventilation	kW	
Niveau de pression sonore		Mode purification de l'air	Haute vitesse de ventilation	dB(A)	
Moteur de ventilateur				Réglage en continu	
Dispositifs de sécurité				Élément	
Accessoires standard		Préfiltre		1	
		Filtre HEPA		1	
		Guide de démarrage rapide et de maintenance		1	
		Manuel d'installation et d'utilisation		1 (à télécharger)	
Cordon d'alimentation				m	
Alimentation électrique		Phase		1~	
		Fréquence		Hz	
		Tension		V	
Courant de fonctionnement		Mode purification de l'air		Haute vitesse de ventilation	
				A	





Rideaux d'air Biddle

Avantages	236
CYA-S/M/L-DK-F/C/R.....	237



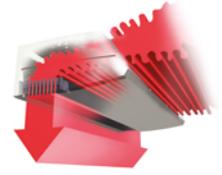
Rideaux d'air Biddle

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

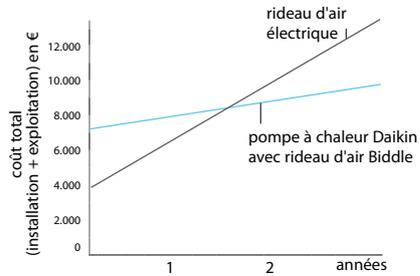
Avantages des rideaux d'air Biddle

- › Possibilité de connexion aux unités ERQ et VRV
- › Gamme unifiée fonctionnant au R-32 et au R-410A

- › La technologie brevetée de redressement du refoulement assure une séparation de l'air jusqu'à 85 %, ce qui réduit fortement les déperditions thermiques



- › Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique



3 modèles différents sont disponibles :



Modèle à suspension libre (F) : installation murale aisée

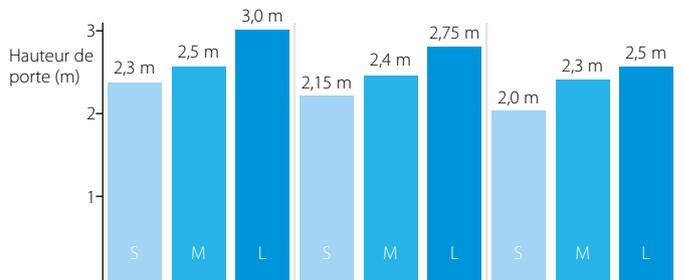


Cassette (C) : installation dans un faux plafond avec uniquement le panneau décoratif visible



Modèle encastré (R) : encastrement discret dans le plafond

Sélectionnez votre gamme de rideaux d'air Biddle



Conditions d'installation

Favorables

par ex. : centre commercial couvert ou entrée avec porte-tambour

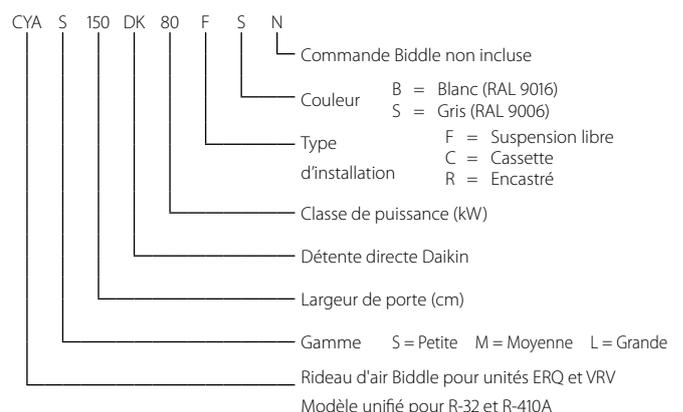
Normales

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

Défavorables

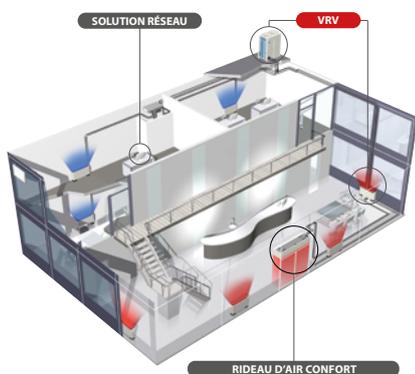
par ex. : localisation dans un coin ou sur une place, étages multiples et/ou cage d'escalier ouverte

Nomenclature des rideaux d'air Biddle



Rideau d'air Biddle

- > Possibilité de connexion aux unités extérieures VRV DX et ERQ
- > Modèle unifié fonctionnant au réfrigérant R-32 et R-410A
- > Modèle à suspension libre (F) : installation murale aisée
- > Cassette (C) : installation dans un faux plafond avec uniquement le panneau décoratif visible
- > Modèle encastré (R) : encastrement discret dans le plafond
- > Durée d'amortissement inférieure à 1,5 an par rapport à l'installation d'un rideau d'air électrique
- > Obtention d'un chauffage de rideau d'air quasiment gratuit via la récupération de la chaleur rejetée par les unités intérieures en mode rafraîchissement (dans le cas d'un système VRV à récupération d'énergie)
- > L'installation est facile, rapide et peu coûteuse grâce au fait que cette solution ne nécessite pas de systèmes à eau ni de raccordements à un chauffe-eau ou au gaz
- > TECHNOLOGIE BREVETÉE : efficacité énergétique optimale grâce à des turbulences du flux vertical quasi nulles, à l'optimisation du débit d'air et à la mise en œuvre de la technologie avancée de redressement du refoulement
- > Efficacité de séparation de l'air de 85 % environ permettant une forte réduction de la déperdition thermique et de la puissance calorifique nécessaire au niveau de l'unité intérieure

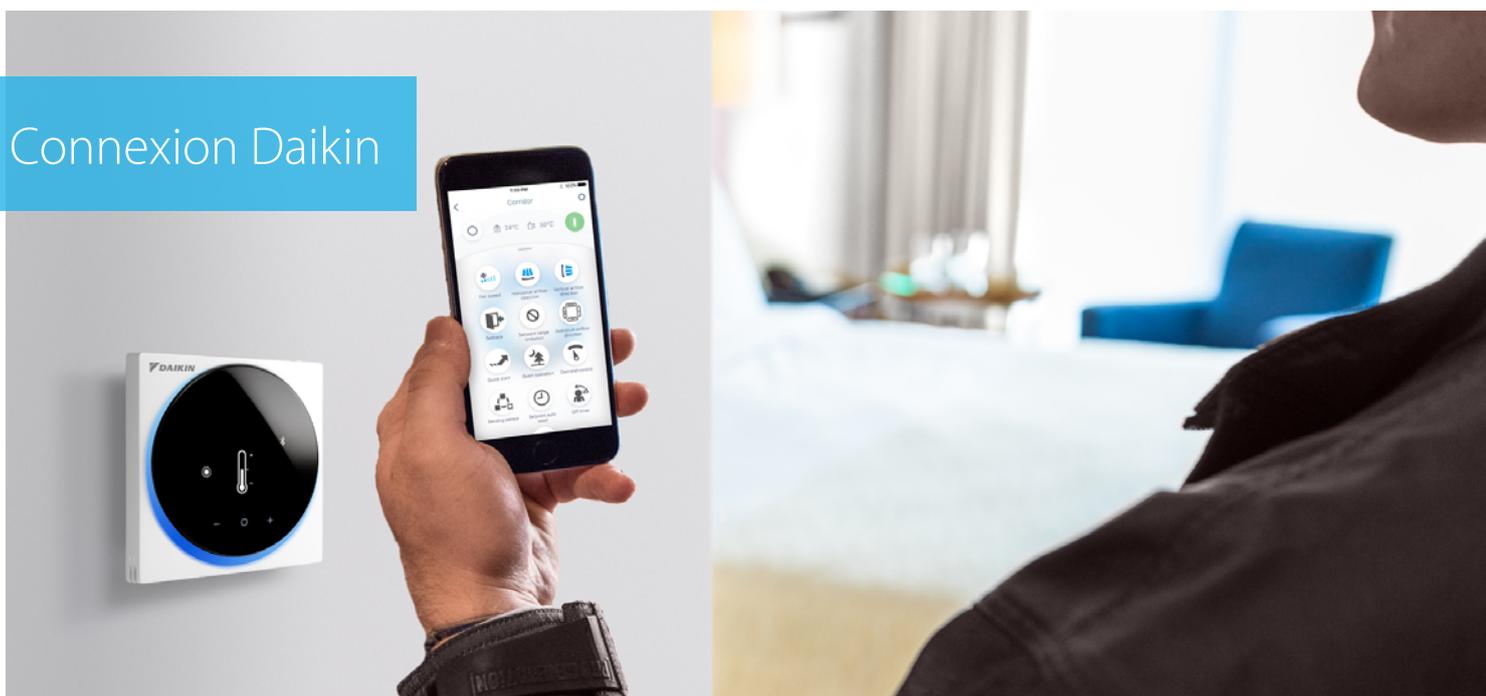


				Petit				Moyen			
				CYAS100DK80	CYAS150DK80	CYAS200DK100	CYAS250DK140	CYAM100DK80	CYAM150DK80	CYAM200DK100	CYAM250DK140
				*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC	*BC/*SC
Puissance calorifique	Vitesse 3		kW	7,40	9,0	11,6	16,2	9,2	11,0	13,4	19,9
Puissance absorbée	Ventilation seule	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
	Chauffage	Nom.	kW	0,23	0,35	0,46	0,58	0,37	0,56	0,75	0,94
Delta T	Vitesse 3		K	19	15	16	17	14	13	15	
Caisson	Couleur			BN : RAL9010 / SN : RAL9006							
Dimensions	Unité	Hauteur F/C/R	mm	270/270/270							
		Largeur F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548
		Profondeur F/C/R	mm	590/821/561							
Vide de faux plafond requis >			mm	420							
Hauteur de porte	Maxi.		m	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,3(1)/2,15(2)/2,0(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)	2,5(1)/2,4(2)/2,3(3)
Largeur de porte	Maxi.		m	1,0	1,5	2,0	2,5	1,0	1,5	2,0	2,5
Poids	Unité		kg	56	66	83	107	57	73	94	108
Ventilateur-Débit d'air	Chauffage	Vitesse 3	m³/h	1.164	1.746	2.328	2.910	1.605	2.408	3.210	4.013
Niveau de pression sonore	Chauffage	Vitesse 3	dBA	47	49	50	51	50	51	53	54
Réfrigérant	Type / GWP			R-32/675 R-410A/2.087,5							
Raccords de tuyauterie	Liquide/DE/Gaz/DE		mm	9,52/15,9		9,52/19,1		9,52/15,9		9,52/19,1	
Accessoires nécessaires (à commander séparément)				Télécommande câblée Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)							
Alimentation électrique	Tension		V	230							
				Grand							
				CYAL100DK125*BC/*SC	CYAL150DK200*BC/*SC	CYAL200DK250*BC/*SC	CYAL250DK250*BC/*SC				
Puissance calorifique	Vitesse 3		kW	15,6	23,3	29,4	31,1				
Puissance absorbée	Ventilation seule	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88				
	Chauffage	Nom.	kW	0,75	1,13	1,50	1,88				
Delta T	Vitesse 3		K	15	14	12					
Caisson	Couleur			BN : RAL9010 / SN : RAL9006							
Dimensions	Unité	Hauteur F/C/R	mm	370/370/370							
		Largeur F/C/R	mm	1.000/1.000/1.048	1.500/1.500/1.548	2.000/2.000/2.048	2.500/2.500/2.548				
		Profondeur F/C/R	mm	774/1.105/745							
Vide de faux plafond requis >			mm	520							
Hauteur de porte	Maxi.		m	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)	3,0(1)/2,75(2)/2,5(3)				
Largeur de porte	Maxi.		m	1,0	1,5	2,0	2,5				
Poids	Unité		kg	76	100	126	157				
Ventilateur-Débit d'air	Chauffage	Vitesse 3	m³/h	3.100	4.650	6.200	7.750				
Niveau de pression sonore	Chauffage	Vitesse 3	dBA	53	54	56	57				
Réfrigérant	Type / GWP			R-32/675 R-410A/2.087,5							
Raccords de tuyauterie	Liquide/DE/Gaz/DE		mm	9,52/15,9		9,52/19,1		9,52/22,2			
Accessoires nécessaires (à commander séparément)				Télécommande câblée Daikin (BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52)							
Alimentation électrique	Tension		V	230							

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

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

Connexion Daikin

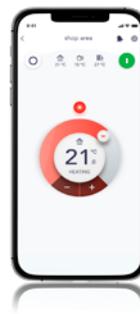


Que vous soyez utilisateur ou installateur, il est important que vous puissiez **interagir avec nos systèmes** de la façon la plus simple possible, **indépendamment du lieu où vous vous trouvez**. Avec nos interfaces, les utilisateurs ont la **tranquillité d'esprit** de savoir que leur système fonctionne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

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

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

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



Surveillance à distance

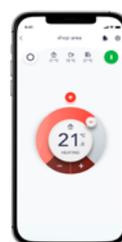


Systemes de commande

Solutions de commande 240

Systemes de commande individuelle 242

- Madoka 242
- Application Onecta 244
- Télécommandes câblées/infrarouge 247



Systemes de commande centralisée 248

- Daikin Cloud Plus 248
- Intelligent Manager 250



Interfaces à protocole standard 254

- Interface Modbus 254
- Interface KNX 258
- Interface PMS pour hôtels 259
- Interface BACnet 260
- Interface LonWorks 261

Capteurs de température ambiante 262

Autres équipements d'intégration 263

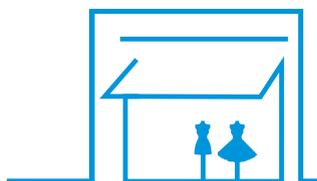
Logiciel de configuration Daikin 267

Synthèse des solutions de commande

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

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

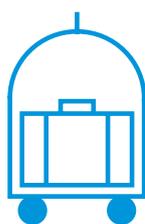
Commerce



	Commande d'unité			Commande intégratrice			Commande avancée	
								
	BRP069*	BRC1H52W/S/K	RTD-20	EKMBPPI	KLIC-DI-V2	EKMBOXB	DGE601	DCM601B51
	Commande par smartphone pour un maximum de 50 unités intérieures	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure	1 passerelle pour un maximum de 64 unités(s) intérieures (groupes) et 10 unités extérieures	1 unité pour 64 unités intérieures (5)	1 ITC pour 64 unités intérieures (groupes) (1)
Commande automatique de climatisation	●	●	●	●	●	●	●	●
Possibilités limitées de commande pour le personnel du magasin		●	●	●	●	●	●	●
Création de zones au sein du magasin			●				●	●
Asservissement à, par exemple, une alarme, un capteur infrarouge passif (IRP)			●				● (limité)	●
Intégration à des systèmes de domotique intelligents	● (6)							
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus				●		●		
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via KNX					●			
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP								●
Surveillance de la consommation énergétique	● (4)	● (4)					● (2)	●
Gestion avancée de l'énergie							● (2)	●
Possibilité de rafraîchissement naturel								●
Commande vocale	● (5)							
Intégration d'équipements Daikin de tous les piliers de produits à un système de GTB Daikin								●
Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin							●	●
Commande en ligne	●						● (2)	● (3)
Gestion de sites multiples							● (2)	● (3)

(1) Possibilité d'ajout de 7 adaptateurs iTM plus (DGE601A52 + ports supplémentaires DGE601A53) pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via le service Cloud Daikin (3) Via une configuration informatique propre aux sites (pas le serveur Cloud Daikin) (4) Non disponible sur toutes les unités intérieures (5) Uniquement pour BRP069CS1, connexion à Google Assistant et Amazon Alexa ; (6) Uniquement pour BRP069CS1, contactez votre représentant commercial local pour obtenir une vue d'ensemble des services disponibles.

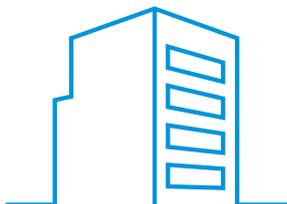
Hôtel



	Commande d'unité	Commande intégratrice		Commande avancée	
					
	BRC1H52W/S/K	RTD-HO	KLIC-DI-V2	Interface PMS	
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour 1 unité intérieure	1 interface pour un maximum de 2 500 unités intérieures	1 ITC pour 64 unités intérieures (groupes) (1)
Les clients de l'hôtel peuvent commander et surveiller des fonctionnalités de base depuis leurs chambres	●	●	● (3)		●
Possibilités limitées de commande pour les clients de l'hôtel	●	●	●	●	●
Asservissement aux contacts de fenêtres	● (2)	●			●
Asservissement aux cartes clés	● (2)	●			●
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus		●			
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via KNX			●		
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP					●
Intégration de la commande d'unité Daikin dans le logiciel de réservation de l'hôtel				●	
Surveillance de la consommation énergétique				●	●
Gestion avancée de l'énergie					●
Intégration d'équipements Daikin de tous les piliers de produits à un système de GTB Daikin					●
Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin					●
Commande en ligne					●

(1) 7 adaptateurs iTM Plus (DGE601A52 + ports supplémentaires DGE601A53) peuvent être ajoutés pour obtenir 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Via l'adaptateur BRP7A51 (3) Requiert une commande compatible KNX (4) Uniquement possible en combinaison avec DCM601B51 en DCM007

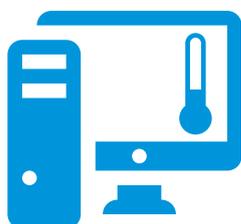
Bureaux



	Commande d'unité	Commande intégratrice		Commande avancée		
						
	BRC1H52W/S/K	EKMBDXB	DMS504B51	DMS502A51 / DAM412B51	DGE601	DCM601B51
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe)	1 passerelle pour un maximum de 64 unités intérieures (groupes) et 10 unités extérieures	1 passerelle pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes)	1 passerelle pour 128 unité(s) intérieure(s) (groupes), 20 unités extérieures (2)	1 unité pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (5)	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (1)
Commande automatique de climatisation	●	●	●	●	●	●
Commande centralisée pour gestion des unités		●	●	●	●	●
Possibilités limitées de commande pour les employés de bureau	●		●	●	●	●
Commande locale pour les employés de bureau	●	●			●	●
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via Modbus		●				
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via HTTP					●	●
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via LonTalk			●			
Intégration d'unités Daikin à un système de GTB existant via BACnet				●		
Relevé de consommation énergétique	●					
Surveillance de la consommation énergétique					● (4)	●
Gestion avancée de l'énergie					● (4)	●
Intégration de produits inter-piliers Daikin à un système de GTB Daikin						●
Intégration de produits tiers à un système de GTB Daikin					●	●
Commande en ligne					● (4)	●
Gestion de sites multiples					● (4)	● (5)

(1) 7 adaptateurs ITM Plus (DGE601A52 + ports supplémentaires DGE601A53) peuvent être ajoutés pour obtenir 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) : extension nécessaire pour passer à 256 unité(s) intérieure(s) (groupes), 40 unités extérieures (3) MARCHE/ARRÊT uniquement (4) Via Daikin Cloud Plus (5) Par votre propre paramétrage informatique (et non le serveur du nuage Daikin) (5) Jusqu'à 10 systèmes DCC601A51 peuvent être combinés pour former un seul site sur Daikin Cloud Plus

Refroidissement technique



	Commande d'unité	Commande intégratrice	Commande avancée
			
	BRC1H52W/S/K	RTD-10	DCM601B51
	1 télécommande pour 1 unité intérieure (groupe) (2)	1 passerelle pour 1 unité intérieure (groupe) Possibilité d'interconnexion d'un maximum de 8 passerelles	1 ITC pour 64 unité(s) intérieure(s) (groupes) (1)
Commande automatique de climatisation	●	●	●
Fonctionnement de la résistance d'appoint	●	●	●
Rotation de fonctionnement	●	●	●
Possibilités de commande limitées pour la salle à refroidissement technique	●	●	●
En cas de température ambiante supérieure à la température maximale, affichage d'une alarme et activation de l'unité se trouvant en mode veille.		●	●
En cas d'erreur, affichage d'une alarme.	●	●	●
En cas d'erreur, activation d'une sortie d'alarme	Via l'option KRP2/4A (3)	●	Via WAGO E/S

(1) 7 adaptateurs ITM plus (DGE601A52 + ports supplémentaires DGE601A53) peuvent être ajoutés pour l'obtention de 512 groupes d'unités intérieures et 80 unités extérieures (systèmes) (2) Fonctions de refroidissement technique uniquement compatibles avec les unités intérieures connectées à des unités extérieures Seasonal Smart. (3) Voir la liste d'options de l'unité intérieure

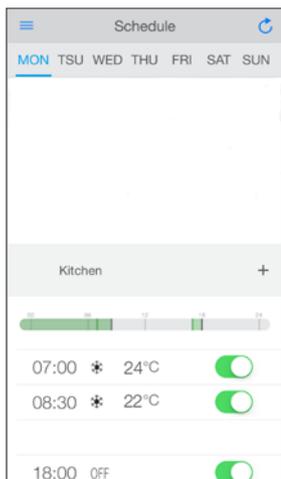


Madoka Assistant

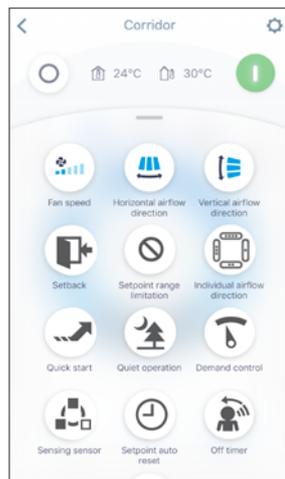
Simplifie les réglages avancés comme la programmation ou la limitation des points de consigne

- L'interface visuelle simplifie le paramétrage des réglages avancés comme la programmation, l'activation de la fonction éco-énergétique, les restrictions, etc.
- Mise en service facile et rapide ; l'installateur fait des économies de temps et d'argent
- Technologie économie d'énergie Bluetooth®

Configuration aisée des programmations

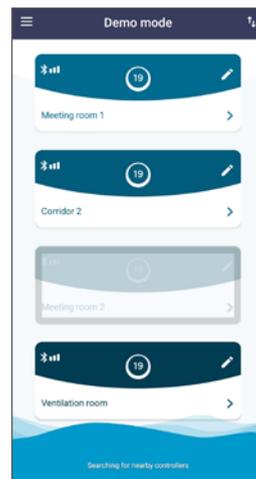


Réglages utilisateur avancés

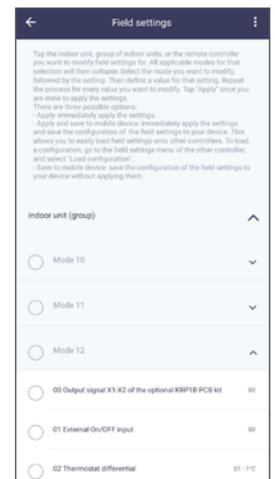


NOUVEAU

Indication de force de signal Bluetooth



Réglages sur site



BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K

Télécommande câblée Madoka pour Sky Air et VRV



BRC1H52W



BRC1H52S



BRC1H52K

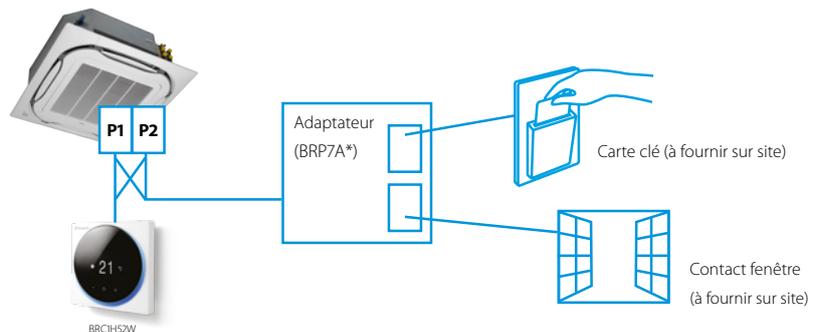
Dispositif de commande complètement repensé, pour une expérience utilisateur améliorée

- › Design chic et élégant
- › Commande intuitive à écran tactile
- › Deux options d'affichage : standard et détaillé
- › Accès direct aux fonctions élémentaires (marche/arrêt, point de consigne, mode, valeurs cibles, vitesse de ventilation, volets, icône filtre, erreur et code)
- › Trois couleurs pour s'adapter à tous les intérieurs
- › Compacité : seulement 85 x 85 mm
- › Horloge en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été
- › Équipée d'un avertisseur sonore

Fonctions pour les installations hôtelières

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

Intégration de carte clé et contact fenêtre



Madoka Assistant : gérez facilement les réglages avancés depuis votre smartphone

Plusieurs fonctions éco-énergétiques peuvent être sélectionnées individuellement

- › Restriction de plage de température
- › Fonction de réduction progressive de la puissance
- › Capteurs de présence et plancher réglables (disponibles sur les cassettes Roundflow et Fully Flat)
- › Minuterie d'arrêt automatique

La restriction de plage de température se traduit par l'absence de chauffage et de rafraîchissement excessifs

Économie d'énergie en réglant une limite de température basse en mode rafraîchissement et une limite de température haute en mode chauffage. (1)

Autres fonctions

- › Possibilité de définir jusqu'à 3 programmes indépendants, permettant ainsi à l'utilisateur de passer de l'un à l'autre facilement au fil de l'année (par exemple, été, hiver, mi-saison)
- › Les réglages de menu peuvent être verrouillés ou restreints individuellement
- › L'unité extérieure (3) peut être réglée en mode silencieux
- › L'horloge temps réel se met à jour automatiquement aux passages à l'heure d'été et à l'heure d'hiver



Solution économique pour applications de refroidissement technique

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

Au bout d'une durée temporelle définie, l'unité en marche bascule en mode veille et l'unité en veille prend le relais, ce qui permet de prolonger la durée de vie du système.

L'intervalle de rotation peut être réglé sur 6, 12, 24, 72 ou 96 heures et peut aussi être hebdomadaire.

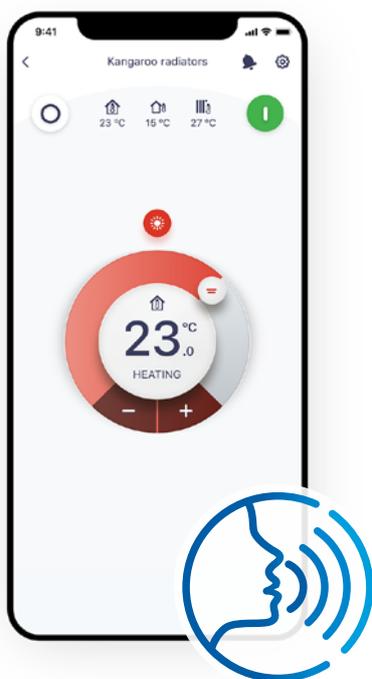
- › Fonctionnement de secours : en cas de défaillance d'une unité, l'autre unité démarre automatiquement

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

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



L'application Onecta est destinée aux personnes qui souhaitent gérer leur système de chauffage et de rafraîchissement depuis leur smartphone.



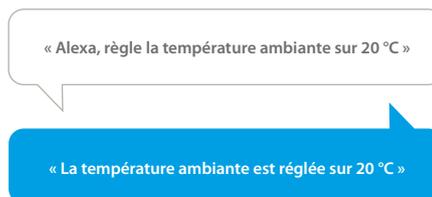
Commande vocale

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

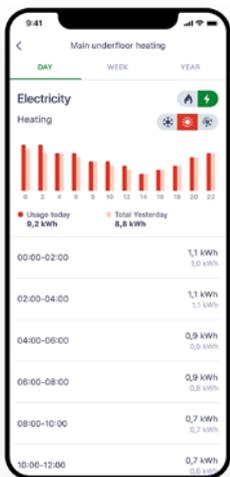
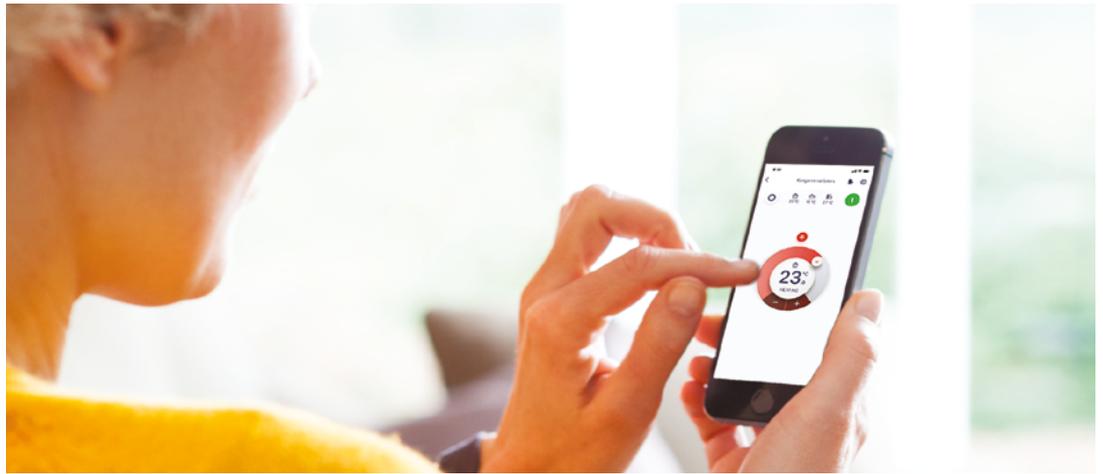
Multifonctionnelle et multilingue, la commande vocale est parfaitement compatible avec tout dispositif intelligent, y compris Google Assistant et Amazon Alexa.



Exemple d'utilisation de la commande vocale via Google Assistant



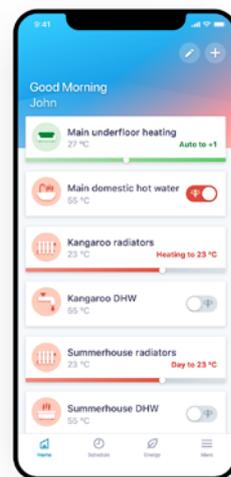
Exemple d'utilisation de la commande vocale via Amazon Alexa



Planifier

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

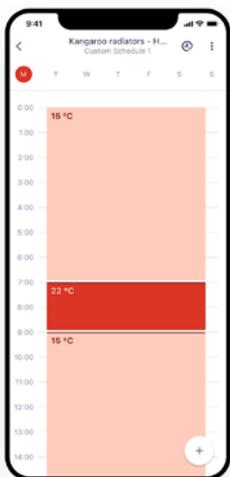
- Programmez la température ambiante et le mode de fonctionnement
- Activez le mode vacances pour réduire les coûts



Commander

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

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



Surveiller

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

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

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



Scannez le code QR pour télécharger immédiatement l'application



Unités connectables au système de commande Daikin Wifi Controller

Intégration à l'unité

- > FTXJ-AW/AS/AB
- > FTXA-AW/BS/BT/BB
- > C/FTXM-A
- > FVXM-A
- > FTXA-CB/CW/CS

BRP069C82 **

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

BRP069B41

- > FTXJ-MW/S
- > C/FTXM-N

BRP069C51 ***

Unités intérieures VRV 5

- > FXFA-A
- > FXZA-A
- > FXDA-A
- > FXSA-A
- > FXAA-A
- > FXMA-A
- > FXHA-A
- > FXUA-A
- > FXKA-A

BRP069B42

- > FTXZ-N
- > FVXM-F

BRP069B45

- > FTXP-M(9)

BRP069C81 **

- > FFA-A9
- > FDXM-F9
- > FBA-A(9)
- > FDA125A
- > FAA-B
- > FHA-A(9)
- > FUA-A
- > FVA-A
- > FNA-A9

* Adaptateur inclus avec l'unité

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

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



BRC073

Télécommande câblée pour applications résidentielles



BRC073

- › Commande à distance conviviale de style contemporain
- › Utilisation aisée : toutes les fonctions principales sont directement accessibles
- › Mise en service aisée : interface intuitive pour des réglages menu avancés
- › Optimisation de l'efficacité du système via des fonctions éco-énergétiques (limite de température, fonction de réduction, minuterie d'arrêt, etc.)
- › Possibilité de configurer jusqu'à 3 programmes indépendants, pour que l'utilisateur puisse modifier aisément la programmation au fil de l'année (par exemple, été, hiver, mi-saison)
- › Horloge en temps réel avec passage automatique à l'heure d'été
- › Prise en charge de différentes langues (anglais, allemand, français, italien, espagnol, portugais, néerlandais, tchèque, croate, hongrois, slovène, roumain, bulgare, russe, grec, turc, polonais, serbe et slovaque) (selon le pack de langues)
- › Possibilité de limitation individuelle des fonctions de menu
- › Possibilité de limitation individuelle de chaque bouton
- › Possibilité de limitation individuelle de chaque mode de fonctionnement (rafraîchissement, chauffage, automatique, etc.)
- › En cas de coupure de courant, tous les paramètres restent enregistrés pendant 48 heures maximum grâce à la batterie de secours intégrée et l'horloge continue de fonctionner
- › Le mode Réduction progressive de puissance maintient la température intérieure au niveau de confort spécifié pendant votre absence, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie

Remarque : Câble pour télécommande câblée BRCW901A03 (3 m) ou BRCW901A08 (8 m) requis

ARC4*/BRC4*/BRC7*

Commande à distance infrarouge



ARC466A1

BRC4*/BRC7*

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

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

AZCE6BLUEZEROCB / AZCE6THINKRB / AZCE6LITERB

Commandes pour les kits multizone

3 versions disponibles : Couleur, tactile ou simplifiée



AZCE6BLUEZEROCB

Bluezero - thermostat principal

- › Écran tactile couleur, graphique et intuitif, pour commander plusieurs zones
- › Communication câblée
- › Option de câble bus (2 x 0,5 mm² + 2 x 0,22 mm²) (câble de 10 m de long)



AZCE6THINKRB

Think - thermostat de zone

- › Touches tactiles graphiques avec écran basse consommation de type encre électronique pour le contrôle de zones seules
- › Communication radio basse énergie avec protocole propriétaire (868 MHz)



AZCE6LITERB/CB

Lite - thermostat de zone

- › Thermostat simplifié avec boutons tactiles pour la commande de température
- › Communication radio basse énergie avec protocole propriétaire (868 MHz)

* La télécommande câblée Daikin BRC1H est nécessaire pour contrôler le fonctionnement et la maintenance.



Présentation de Daikin Cloud Plus



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

Le contrôle optimal de votre climat intérieur et de la qualité de l'air

- › Réduction de la consommation d'énergie et des coûts de fonctionnement
- › Amélioration du confort et de la satisfaction
- › Commande intelligente où que vous soyez
- › Maintien d'un environnement intérieur sain
- › Optimisation du temps de disponibilité (prédiction, surveillance et diagnostic à distance)
- › Intégration aisée à des systèmes de gestion de bâtiment

Soutient les activités de votre entreprise

- › Optimise le confort et la satisfaction de votre personnel, de vos clients, de vos locataires, ...
- › Réduit la consommation d'énergie et les coûts de fonctionnement
- › Facilite la réalisation de vos objectifs en matière de durabilité
- › Solution économique pour la commande du système de HVAC et d'autres systèmes comme l'éclairage et pour la surveillance de la consommation d'énergie
- › Limite la nécessité d'interventions sur site
- › Minimise les temps d'arrêt et le recours à un ingénieur

Avantages

Commande aisée de sites multiples

- ✓ Commande et gestion de sites à distance
- ✓ Contrôle du plan d'étage par site
- ✓ Accès à des sites multiples
- ✓ Accès basé sur une autorisation

Économies d'énergie et réalisation des objectifs de durabilité

- ✓ Surveillance de l'évolution de la consommation énergétique
- ✓ Commande intelligente des systèmes pour économiser l'énergie
- ✓ Informations permettant d'améliorer le fonctionnement du système de HVAC
- ✓ Réduction des coûts
- ✓ Contribution à la neutralité carbone

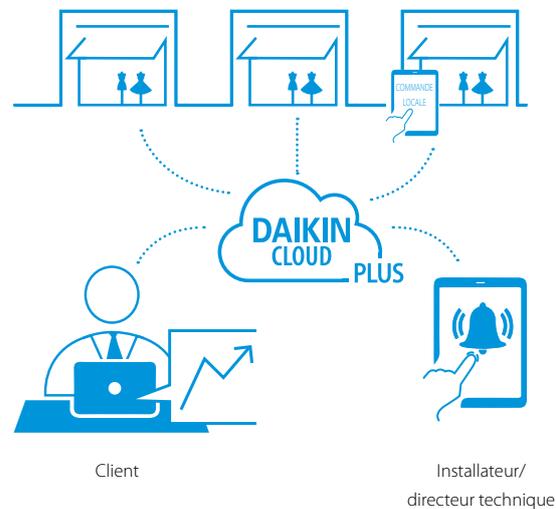
Possibilités de connectivité et d'intégration

- ✓ Dispositifs de commande de pointe simples ou avancés
- ✓ Interfaces diverses
- ✓ Sécurité avancée

Gestion, surveillance et contrôle du climat intérieur, où que vous soyez

- ✓ Nécessité limitée d'un contrôle sur site
- ✓ Minimisation des temps d'arrêt et du recours à un ingénieur
- ✓ Optimisation de la maintenance
- ✓ Surveillance de la qualité de l'air intérieur

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



Applications principales

Systèmes pour bâtiments commerciaux et petites structures commerciales



Commerces non alimentaires



Hôtels



Bureaux



Écoles



Établissements de santé

Gammes

VRV et Sky Air, rideaux d'air. Intégration via E/S. BACnet disponible en 2024.

- › Intégration directe à l'éclairage et aux autres systèmes du bâtiment en définissant Daikin Cloud Plus comme dispositif de commande maître.
- › Intégration de Daikin Cloud Plus au système de GTB.



Intelligent Touch Manager:

un système simple de gestion du bâtiment intégrant tous les systèmes HVAC

DCM601B51

Intelligent Touch Manager

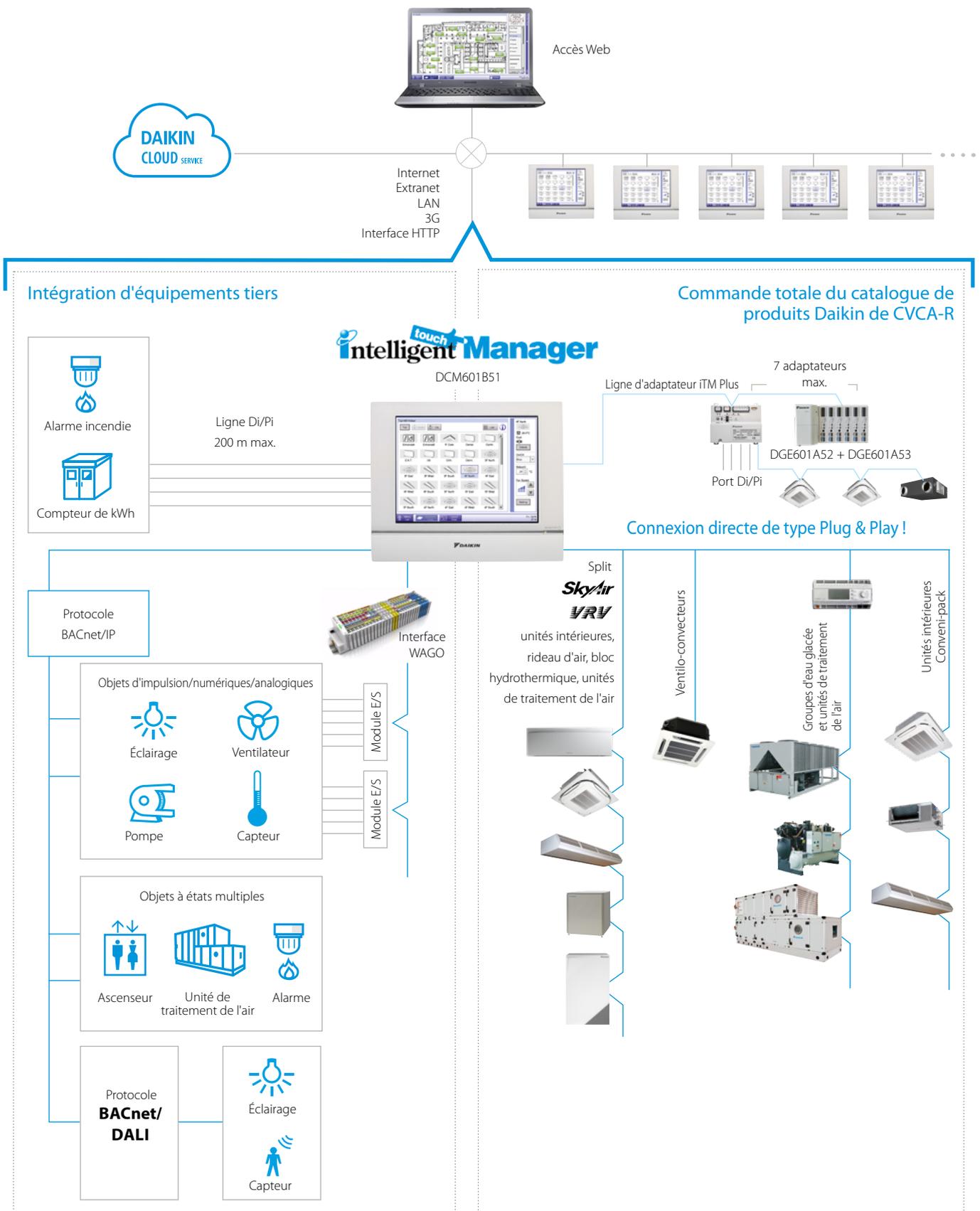
- Mini système de GTB à prix compétitif
- Intégration « interpilliers » des produits Daikin
- Intégration d'équipements tiers

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

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



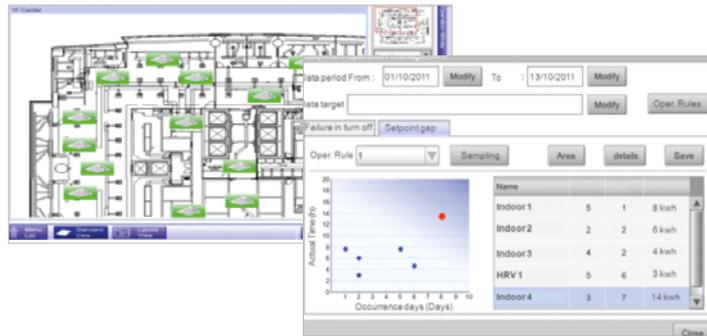
Vue d'ensemble du système





Convivialité

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



Gestion intelligente de l'énergie

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

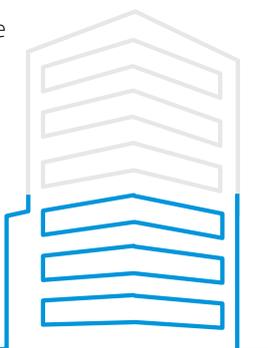
Flexibilité

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

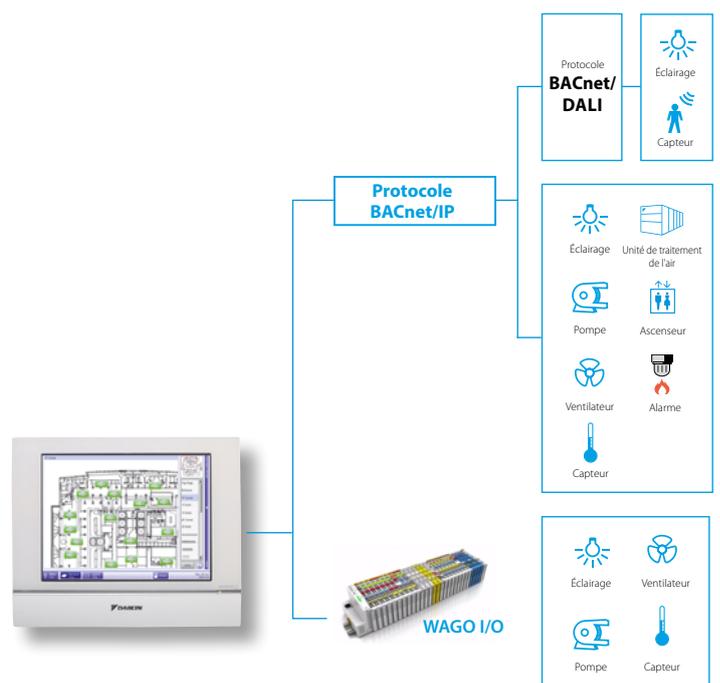
Mise en service et entretien aisés

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

Taille flexible de 64 à 512 groupes



Plug & Play



Vue d'ensemble des fonctions

Langues

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

Gestion

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

Interface WAGO

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

Interface http ouverte

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

Agencement du système

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

Commande

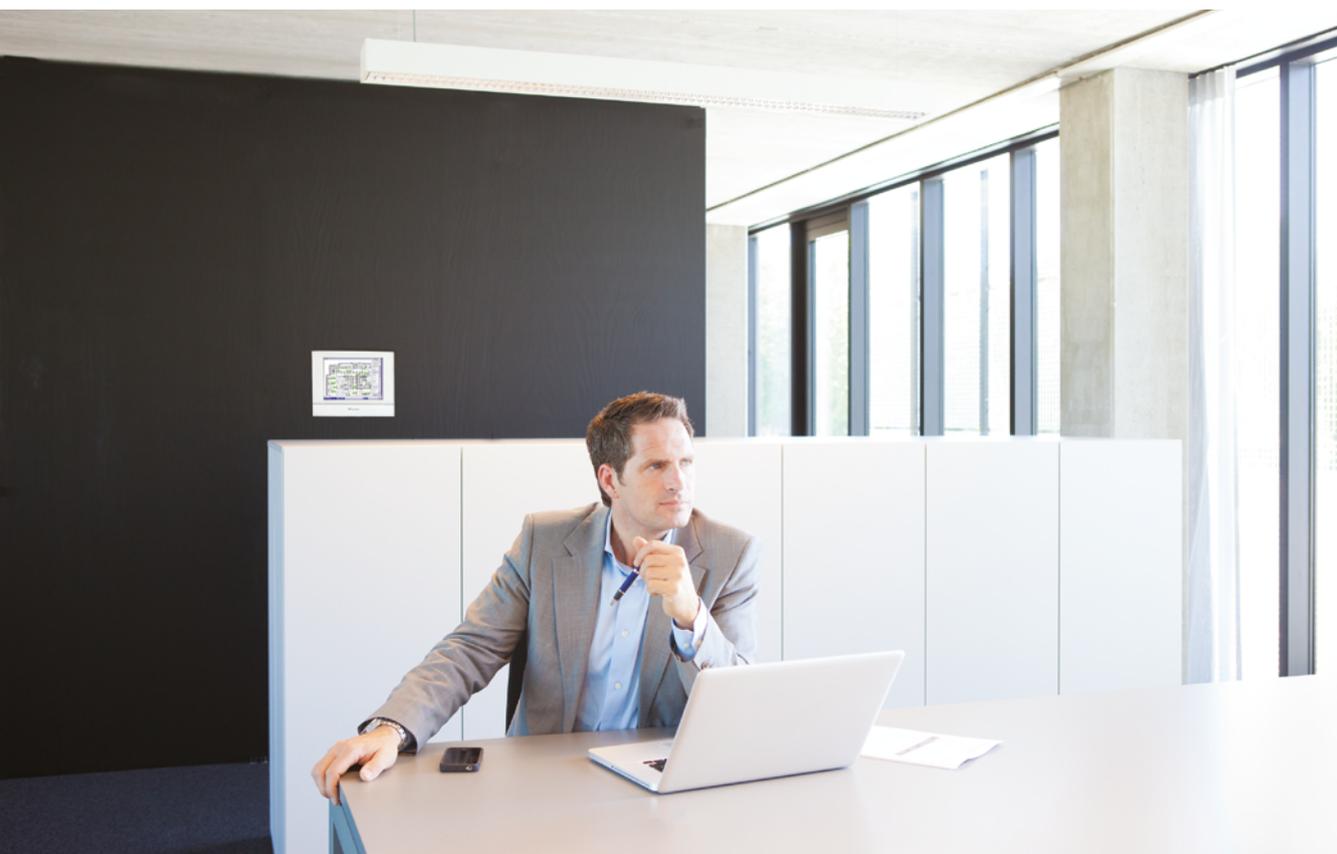
- › Commande individuelle (512 groupes)
- › Minuterie programmable (minuterie hebdomadaire, calendrier annuel, minuterie saisonnière)
- › Commande d'asservissement
- › Limitation du point de consigne
- › Limite de température

Intégration DALI

- › Commande et surveillance de l'éclairage
- › Gestion facilitée des installations : réception d'un signal d'erreur en cas de dysfonctionnement de l'éclairage ou du dispositif de commande de l'éclairage
- › Approche flexible et réduction du câblage nécessaire par rapport à un système d'éclairage classique
- › Réalisation facilitée de groupes et de scènes de commande
- › Contactez votre représentant

Connectivité

- › DX split, Sky Air, VRV HRV
- › Groupes d'eau glacée (via le dispositif de commande MT3-EKMBACIP)
- › Unités de traitement de l'air Daikin (via le dispositif de commande MT3-EKMBACIP)
- › Ventilateurs-convecteurs
- › Daikin Altherma Flex Type
- › Blocs hydrothermiques basse température (LT) et haute température (HT)
- › Rideaux d'air Biddle
- › WAGO E/S
- › Protocole BACnet/IP
- › Option Daikin PMS (option DCM010A51)



Interface Modbus

RTD-RA

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

EKMBPP1

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

RTD-10

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

RTD-W

- › Interface Modbus pour la surveillance et la commande d'unités Daikin Altherma Flex Type, d'unités hydrobox VRV haute température et de groupes d'eau glacée faible puissance à Inverter

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 une commande de volume d'air frais
- › Économies en termes de coûts de fonctionnement via
 - mode avant/après ouverture et heures d'ouverture
 - limitation de point de consigne
 - arrêt général
 - capteur infrarouge passif (IRP) pour zone morte adaptative





Fonctions principales			RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20
Dimensions	H x L x P	mm	80 x 80 x 37,5	100 x 100 x 20	100 x 100 x 22	
Carte clé + contact fenêtre						
Fonction de réduction progressive de puissance			✓			
Verrouillage ou limitation des fonctions de la télécommande (limite de point de consigne...)			✓	✓	✓	✓**
Modbus (RS485)			✓	✓	✓	✓
Commande par groupe			✓(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	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20
Marche/arrêt	M,C	M	M,V,R	M
Point de consigne	M	M	M,V,R	M
Mode	M	M	M,V,R	M
Ventilateur	M	M	M,V,R	M
Défecteurs	M	M	M,V,R	M
Commande de registre HRV	M	M	M,V,R	M
Fonction de verrouillage/limitation	M	M	M,V,R	M
Arrêt forcé thermo.	M			

Fonctions de surveillance	RTD-RA	EKMBPP1	RTD-10	RTD-20
Marche/arrêt	M	M	M	M
Point de consigne	M	M	M	M
Mode	M	M	M	M
Ventilateur	M	M	M	M
Défecteurs	M	M	M	M
Température RC		M	M	M
Mode RC		M	M	M
Nbre d'unités		M	M	M
Anomalie	M	M	M	M
Code d'anomalie	M	M	M	M
Température de l'air repris (moyenne/min/max)	M	M	M	M
Alarme de filtre		M	M	M
Activation thermo.	M	M	M	M
Dégivrage		M	M	M
Température entrée/sortie de serpent	M	M	M	M



Fonctions principales			RTD-W
Dimensions	H x L x P	mm	100x100x22
Interdiction marche/arrêt			✓
Modbus RS485			✓
Commande via contact sec			✓
Signal de sortie (erreur de fonctionnement)			✓
Fonctionnement en mode chauffage/rafraîchissement de l'air ambiant			✓
Commande d'eau chaude sanitaire			✓
Commande réseau intelligent			

Fonctions de commande	RTD-W
Marche/arrêt du chauffage/rafraîchissement de l'air ambiant	M,C
Point de consigne de température de l'eau en sortie (chauffage/rafraîchissement)	M,V
Point de consigne de température ambiante	M
Mode de fonctionnement	M
Eau chaude sanitaire activée	
Réchauffage d'eau chaude sanitaire	M,C
Point de consigne de réchauffage d'eau chaude sanitaire	
Stockage d'eau chaude sanitaire	M
Point de consigne d'unité d'accélération d'eau chaude sanitaire	
Mode nuit	M,C
Activation météodépendante du point de consigne	M
Décalage de courbe météodépendant	M
Sélection de relais d'information de pompe/d'erreur	
Interdiction de source de commande	M

Commande de mode réseau intelligent
Verrouillage Chauffage/rafraîchissement d'ambiance
Verrouillage production d'eau chaude sanitaire
Verrouillage des dispositifs de chauffage électriques
Verrouillage de tout fonctionnement
PV disponible pour stockage
Puissante accélération

Fonctions de surveillance	RTD-W
- Marche/arrêt du chauffage/rafraîchissement de l'air ambiant	- M,C
- Point de consigne de température de l'eau en sortie (C/R)	- M
- Point de consigne de température ambiante	- M
- Mode de fonctionnement	- M
- Réchauffage d'eau chaude sanitaire	- M
- Stockage d'eau chaude sanitaire	- M
- Nombre d'unités dans le groupe	- M
- Température moyenne de l'eau à la sortie	- M
- Télécommande - température ambiante	- M
- Anomalie	- M,C
- Code d'anomalie	- M
- Fonctionnement en mode pompe de circulation	- M
- Débit	
- Fonctionnement en mode pompe solaire	
- État du compresseur	- M
- Fonctionnement en mode désinfection	- M
- Fonctionnement en mode réduction progressive de puissance	- M
- Dégivrage / démarrage	- M
- Démarrage à chaud	
- Fonctionnement du dispositif de chauffage d'appoint d'unité accélération	
- État de vanne à 3 voies	
- Heures cumulées de fonctionnement de la pompe	- M
- Heures cumulées de fonctionnement du compresseur	
- Température réelle de l'eau à la sortie	- M
- Température réelle de l'eau de retour	- M
- Température réelle du ballon d'eau chaude sanitaire (*)	- M
- Température réelle de réfrigérant	
- Température extérieure réelle	- M

M: Modbus / R : Résistance / T : Tension / C : Commande

*: uniquement lorsque la pièce est occupée

(*) selon modèle

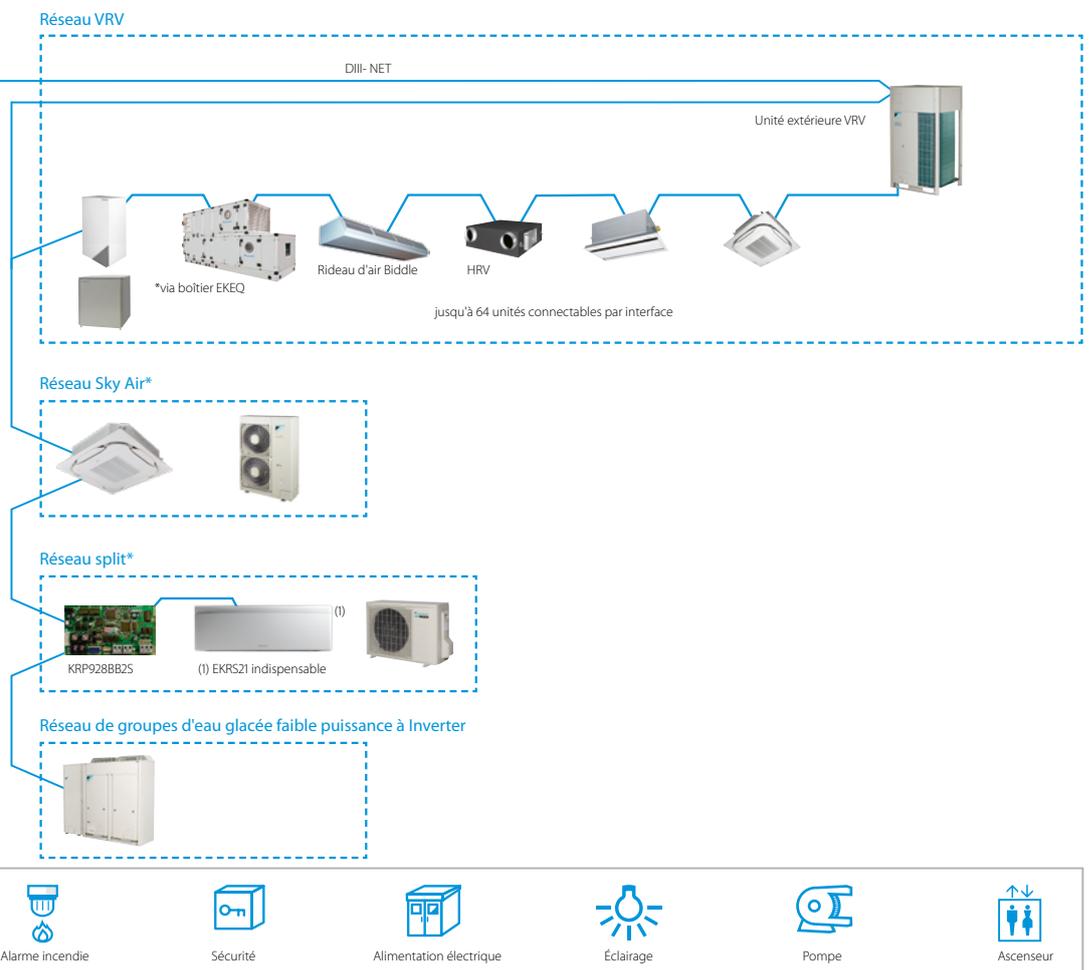
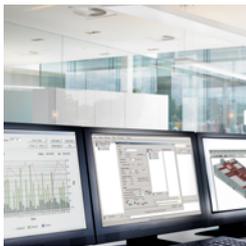
** : aucune commande de vitesse de ventilateur sur le rideau d'air CVY

Interface ModBus DIII-net

EKMBDXB

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

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

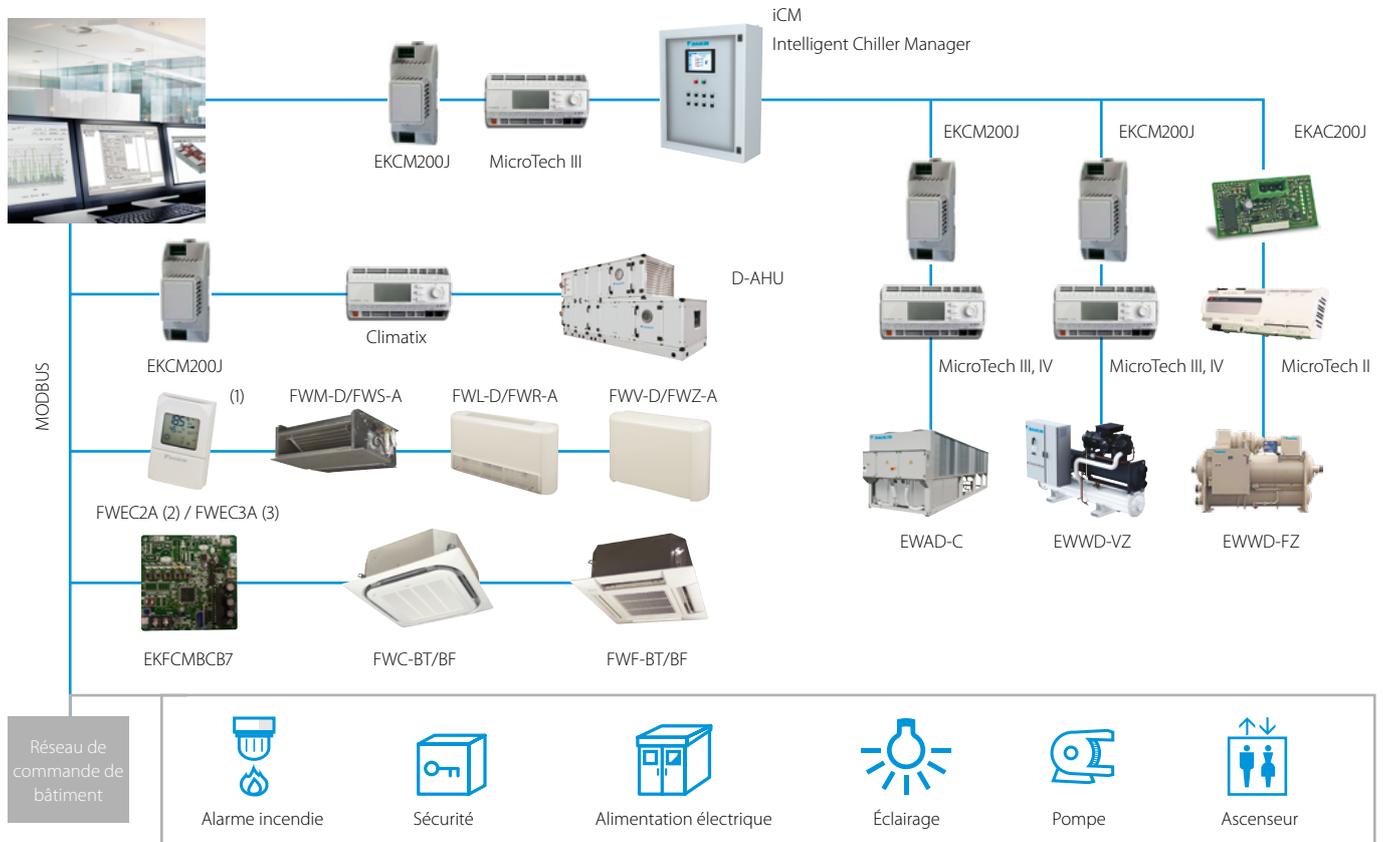


* Un dispositif de commande centralisée supplémentaire peut s'avérer nécessaire. Pour en savoir plus, contactez votre revendeur.

		EKMBDXA7V1	
Nombre maximum d'unités intérieures connectables		64	
Nombre maximum d'unités extérieures connectables		10	
Communication	DIII-NET - Remarque	DIII-NET (F1F2)	
	Protocole - Remarque	2 fils ; vitesse de communication : 9.600 b/s ou 19.200 b/s	
	Protocole - Type	RS485 (modbus)	
	Protocole - Longueur max. de câblage	m	500
Dimensions	H x L x P	mm	124 x 379 x 87
Poids		kg	2,1
Température extérieure - fonctionnement	Maxi.	°C	60
	Mini.	°C	0
Installation	Installation intérieure		
Alimentation	Fréquence	Hz	50
	Tension	T	220-240

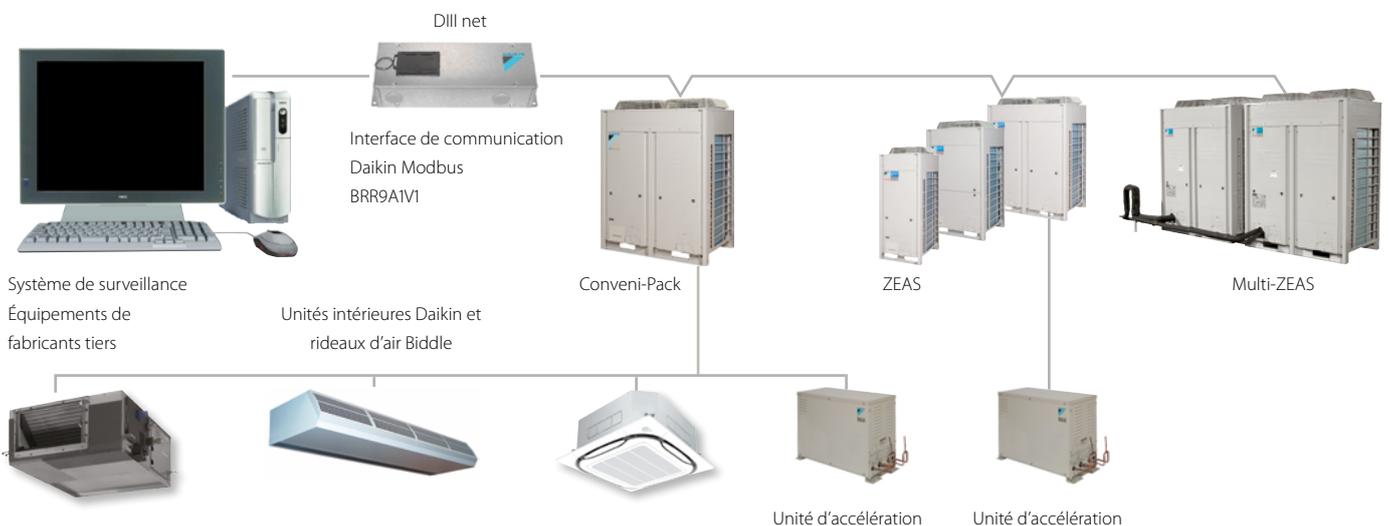
Interface Modbus

Intégration de groupes d'eau glacée, de ventilo-convecteurs et d'unités de traitement de l'air à des systèmes de GTB via protocole Modbus



(1) Le module de communication est intégré au dispositif de commande (2) Connexion à des unités FWV-D, FWL-D et FWM-D (3) Connexion à des unités FWV-D, FWL-D, FWM-D et à des unités FWZ-A, FWR-A, FWS-A

BRR9A1V1



Interface KNX

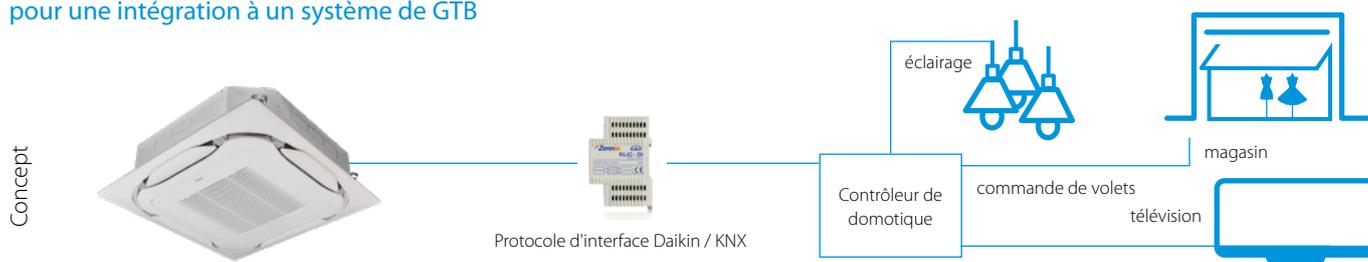
KLIC-DDV3
KLIC-DI-V2

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

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



Connexion d'unités intérieures Sky Air/VRV à l'interface KNX pour une intégration à un système de GTB



Gamme à interface KNX

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

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

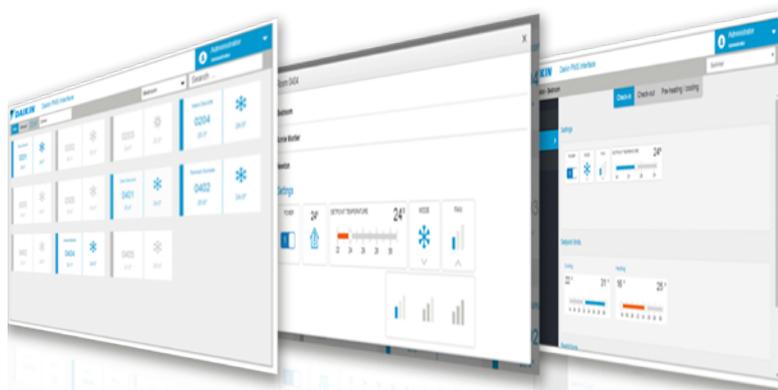
Interface KNX pour

	 KLIC-DDV3 Dimensions 45 x 45 x 15 mm	 KLIC-DI-V2 Dimensions 90 x 60 x 35 mm	
	Split	Sky Air	VRV
Commande de base			
Marche/arrêt	●	●	●
Mode	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraich.	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraich.	Auto, chauff., déshum., ventil., rafraich.
Température	●	●	●
Vitesses de ventilation	3 ou 5 + auto	2 ou 3	2 ou 3
Swing	Arrêt ou mouvement	Arrêt ou mouvement	Swing ou positions fixes (5)
Fonctionnalités avancées			
Gestion des erreurs	Erreurs de communication, Erreurs au niveau des unités Daikin		
Scènes	●	●	●
Mise hors tension automatique	●	●	●
Limitation de température	●	●	●
Configuration initiale	●	●	●
Configuration maître/esclave		●	●

Interface PMS

DCM010A51

Interfaces hôtelières en connexion avec les systèmes HVAC Daikin grâce à Oracle et ses systèmes de gestion des hôtels



Vue chambre indiquant le statut de la pièce : enregistrement, départ, préchauffage / prérafraîchissement, température de la chambre et statut de la climatisation

Les réglages HVAC sont facilement observables et modifiables par le personnel de réception de l'hôtel

Plusieurs types de pièces (chambre, salle de réunion...) peuvent être définis avec des réglages personnalisés de la climatisation pour chaque type

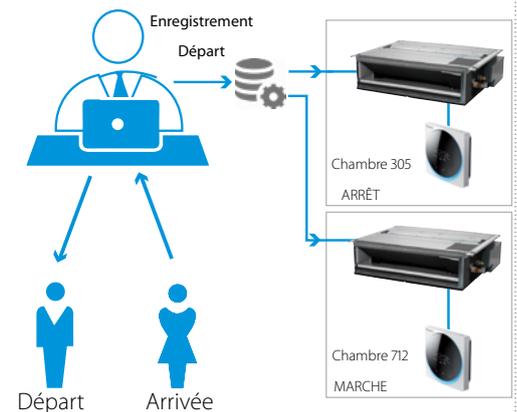
Caractéristiques

- › Interface conviviale pour faciliter l'assistance dans les hôtels, les centres de conférence,...
- › Compatible avec Oracle Opera PMS (précédemment Micros Fidelio)
- › Poussée automatique des réglages d'unité intérieure basée sur les commandes d'enregistrement et de départ du système de gestion des hôtels Opera
- › Économie d'énergie grâce à la possibilité de limiter la température de consigne
- › Jusqu'à 5 profils de fonctionnement personnalisé basés sur les conditions météorologiques
- › Disponible en 23 langues
- › Pour gérer jusqu'à 2.500 unités / chambres

Exemple d'un hôtel :

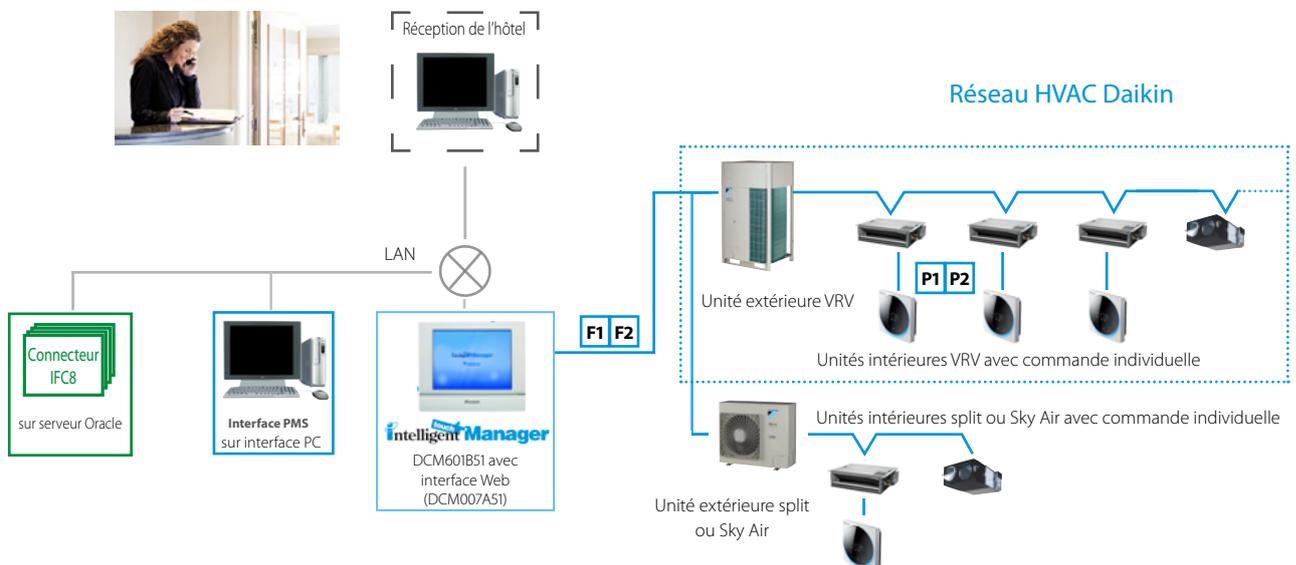
- › À l'enregistrement d'un client, le système HVAC de la chambre est automatiquement mis en marche
- › Au départ du client, le système HVAC de la chambre est automatiquement arrêté.
- › Meilleure expérience du client à l'hôtel grâce au préchauffage / prérafraîchissement de sa chambre

Réception de l'hôtel



Départ chambre 305 Enregistrement chambre 712

Configuration simplifiée de l'interface Daikin PMS



Interface BACnet

DMS502A51 / EKACBACMSTP / EKCBACIP / EKCBACMSTP

Système de commande intégré pour une liaison parfaite entre les systèmes VRV, les systèmes d'eau glacée et de ventilation, les unités de traitement de l'air et les systèmes de GTB

- › Interface pour système de GTB
- › Communication via le protocole BACnet (connexion via Ethernet)
- › Taille du site illimitée
- › Installation aisée et rapide
- › Les données PPD sont disponibles sur le système de GTB (uniquement pour VRV)

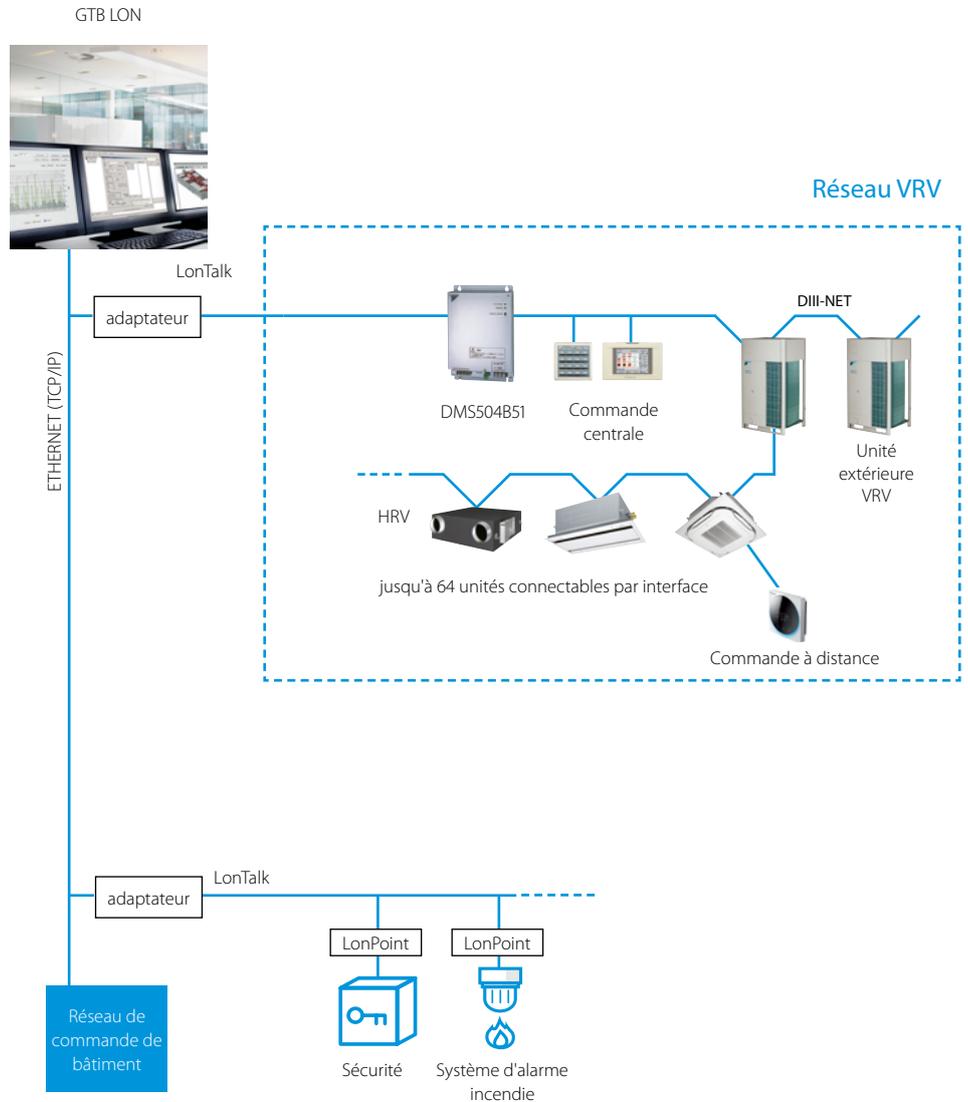


Interface LonWorks

DMS504B51

Intégration en réseau ouvert aux réseaux LonWorks des fonctions de commande et de surveillance des systèmes VRV

- › Interface de connexion Lon aux réseaux LonWorks
- › Communication via protocole Lon (câble à paire torsadée)
- › Taille de site illimitée
- › Installation rapide et aisée



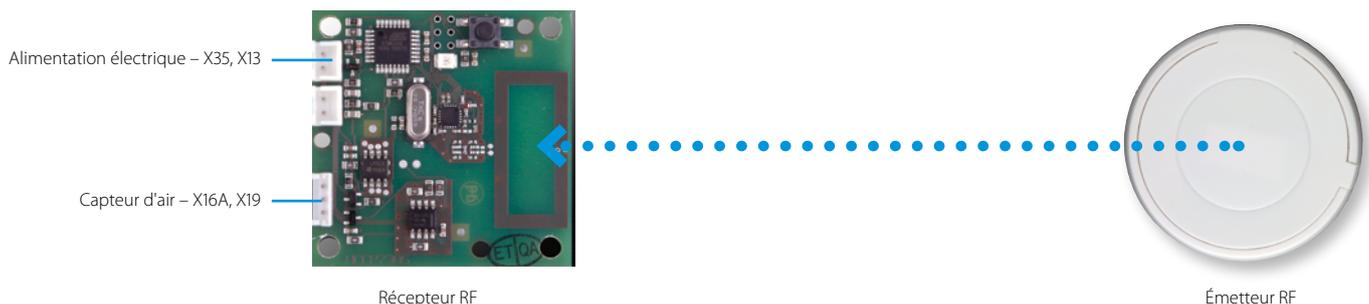
Capteur sans fil de température ambiante



Installation flexible et aisée

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

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



Spécifications

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

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

Capteur câblé de température ambiante

- KRCS01-1B
- KRCS01-04(B)
- KRCS1-7B
- KRCS1-8B



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

Spécifications

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

Cartes électroniques d'adaptateur

Des solutions simples à des besoins uniques
Concept et avantages

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

			Connectivité :		
			Split	Sky Air	VRV
	(E)KRP1B* adaptateur de câblage	<ul style="list-style-type: none"> • Facilitation de l'intégration d'appareils auxiliaires (appareils de chauffage, humidificateurs, ventilateurs, registres) • Alimentation par l'unité intérieure et installation sur cette dernière 		•	•
	KRP2A*/KRP4A* Adaptateur de câblage pour équipements électriques annexes	<ul style="list-style-type: none"> • Démarrage et arrêt à distance d'un maximum de 16 unités intérieures (1 groupe) (KRP4A* via P1 P2) • Démarrage et arrêt à distance d'un maximum de 128 unités intérieures (64 groupes) (KRP2A* via F1 F2) • Indication d'alarme/arrêt incendie • Réglage à distance de la température de consigne • Utilisation impossible en combinaison avec un dispositif de commande centralisée 		•	•
	KRP58M3	<ul style="list-style-type: none"> • Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQ200/250C 		•	
	SB.KRP58M52	<ul style="list-style-type: none"> • Option de commande de demande et faible niveau sonore pour RZQG et RZASG 		•	
	DTA104A* Adaptateur de commande externe d'unité extérieure	<ul style="list-style-type: none"> • Commande individuelle ou simultanée du mode de fonctionnement du système VRV • Contrôle de la demande des systèmes individuels ou multiples • Option faible niveau sonore pour systèmes individuels ou multiples 			•
	DCS302A52 Adaptateur d'unification pour commande informatisée	<ul style="list-style-type: none"> • Permet un affichage unifié (fonctionnement/dysfonctionnement) et une commande unifiée (marche/arrêt) depuis le système de GTB • Doit être utilisé en combinaison avec le système Intelligent Touch Controller ou intelligent Touch Manager • Combinaison avec KRP2/4* impossible • Ne peut pas être utilisé avec tous les modèles intérieurs VRV 			•
	KRP928* Adaptateur d'interface pour DIII-net	<ul style="list-style-type: none"> • Permet l'intégration d'unités split à des commandes centralisées Daikin 	•		
	KRP413* Adaptateur de câblage - contact normalement ouvert/contact à impulsion normalement ouvert	<ul style="list-style-type: none"> • Désactivation du redémarrage automatique après coupure de courant • Indication du mode de fonctionnement/des erreurs • Marche/arrêt à distance • Modification à distance du mode de fonctionnement • Modification à distance de la vitesse de ventilation 	•		

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

Accessoires

KRC19-26A		<ul style="list-style-type: none"> • Sélecteur mécanique de rafraîchissement/chauffage • Permet de faire basculer le fonctionnement d'un système entier entre les modes rafraîchissement/chauffage/ventilation seule • Connexion aux bornes A/B/C de l'unité
BRP2A81		<ul style="list-style-type: none"> • Carte électronique de sélecteur de mode rafraîchissement/chauffage • Nécessaire pour la connexion de KRC19-26A à une unité extérieure VRV IV

Commandes individuelles et centralisées

	BRC1H*	DCS301B51	DST301B51	DCS302C51
Application Madoka Assistant pour réglages avancés	•			
Boîtier électrique KJB111A	•			
Boîtier électrique KJB212A(A)*		•	•	
Boîtier électrique KJB311A(A)				•

* largeur recommandée (montage plus stable)

Intelligent Touch Manager - DCM601B51

		Intelligent Manager	Options Cloud
Adaptateur iTM plus – Permet la connexion de 64 unités/groupes d'unités intérieures supplémentaires. Possibilité de connexion d'un maximum de 7 adaptateurs	DGE601A52 + DGE601A53	•	
Logiciel iTM PPD – Calcule et suit la distribution des kWh pour chaque unité intérieure connectée à l'iTM	DCM002A51	•	
Interface iTM HTTP – Permet la communication vers un module de commande tiers via l'interface http	DCM007A51	•	
Navigateur iTM Energy – Option de gestion de l'énergie	DCM008A51	•	
Option iTM BACnet Client – Permet d'intégrer des dispositifs à l'iTM via le protocole BACnet/IP. (Ceci n'est pas une passerelle et ne peut pas remplacer DMS502A51)	DCM009A51	•	
Option d'interface de système de gestion des hôtels (PMS) – Permet de connecter des systèmes PMS tiers	DCM010A51	• Oracle Opera PMS	

Interfaces à protocole standard - DMS502A51

		Interface BACnet
Carte d'extension DIII-net (2 ports), connecte jusqu'à 128 unités intérieures supplémentaires	DAM411B51	•
Entrées d'impulsion numérique (12) pour la fonctionnalité PPD	DAM412B51	•

Offres de Service Plus Daikin

	Surveillance et commande	Assistance et diagnostic à distance	Conseil et optimisation
Commande à distance, programmation et asservissement	✓ (DGE601 uniquement)	✓ (DGE601 uniquement)	✓ (DGE601 uniquement)
Surveillance de la consommation d'énergie	✓	✓	✓
Analyse de sites multiples	✓	✓	✓
Historique des alarmes**	✗	✓	✓
Notifications via e-mail**	✓	✓	✓
Prédictions et notifications via e-mail**	✗	✓	✓
Accès aux données opérationnelles	✗	✓	✓
Analyse d'utilisation des unités intérieures	✗	✓	✓
Analyse d'utilisation des unités extérieures	✗	✓	✓
Diagnostic à distance et assistance Daikin	✗	✓	✓
Analyse périodique et conseils d'optimisation par Daikin	✗	✗	✓
Possibilité de combinaison avec des programmes de maintenance : - Inspection technique - Plan de maintenance préventive - Plan de maintenance complet	✗	✗	✓

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

Interface d'application Cloud

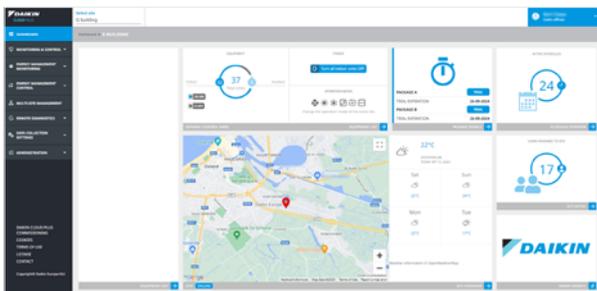
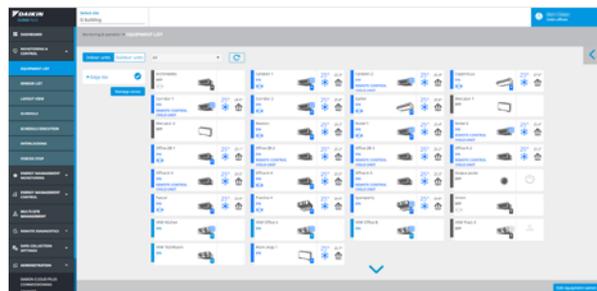


Tableau de bord



Liste des équipements



Consommation d'énergie



Vue de l'agencement



Quels sont les avantages de Daikin Cloud Plus ?

Saviez-vous que les systèmes de HVAC représentent 40 % de la consommation énergétique totale des bâtiments ?

- › Daikin Cloud Plus enregistre des données qui vous permettent de surveiller et de comparer la consommation du système de HVAC
- › Daikin Cloud Plus vous permet d'intégrer des compteurs d'énergie, pour surveiller non seulement le système de HVAC, mais aussi les autres systèmes consommant de l'énergie (installation, gaz, eau, etc.)
- › Daikin Cloud Plus vous permet de configurer et de commander le système de façon plus intelligente pour économiser l'énergie, avec l'application de restrictions, de règles d'automatisation (« si, alors »), de programmes, etc.

Souhaitez-vous suivre la évolution des objectifs ou politiques de durabilité que vous avez mis en place ?

- › Daikin Cloud Plus vous permet de surveiller, d'analyser et de comparer la consommation d'énergie du système de HVAC
- › Daikin Cloud Plus vous permet de contrôler et de gérer à distance les nouvelles politiques en matière de chauffage ou de rafraîchissement (par ex. diminution de 1 °C du point de consigne en mode chauffage)

Comment garanzissez-vous un confort optimal tout en réduisant les interruptions du système de rafraîchissement et de chauffage ?

- › Daikin Cloud Plus peut prédire les pannes, pour anticiper et éviter les temps d'arrêt imprévus du système de chauffage ou de rafraîchissement
- › Daikin Cloud Plus notifie en temps réel les erreurs du système pour que vous réagissiez directement en cas de dysfonctionnement
- › Daikin Cloud Plus enregistre tous les événements dans le système et visualise les évolutions de la température
- › Daikin Cloud Plus accède à distance aux données opérationnelles des unités intérieures et extérieures du système pour réduire le nombre d'inspections techniques sur site

Comment gérer et commander à distance un site ou des sites multiples, d'une part, et uniformiser le contrôle du climat intérieur, d'autre part ?

- › Daikin Cloud Plus vous permet de surveiller, de gérer et de commander plusieurs sites à tout moment, où que vous soyez
- › Daikin Cloud Plus vous permet de comparer les données de plusieurs sites

Comment avoir une tranquillité d'esprit en matière de qualité de l'air intérieur ?

- › Daikin Cloud Plus intègre des capteur de QAI et peut déclencher des actions automatisées ou des avertissements si nécessaire
- › Daikin Cloud Plus permet de surveiller et d'analyser la qualité de l'air intérieur afin d'appliquer les mesures nécessaires

Comment commander les autres systèmes dans le bâtiment ?

- › Daikin Cloud Plus peut être intégré à d'autres systèmes du bâtiment comme système autonome, par ex. au système d'éclairage
- › Daikin Cloud Plus peut être intégré à d'autres systèmes de gestion de site tels que les systèmes de GTB ou de GEB

Logiciel de configuration Daikin

EKPCCAB4

Mise en service simplifiée :
interface graphique pour la configuration,
la mise en service et le téléchargement
des réglages du système

Mise en service simplifiée

Le configurateur Daikin pour systèmes Daikin Altherma et VRV est une solution logicielle avancée permettant une configuration et une mise en service aisées :

- › Réduction du temps nécessaire sur le toit pour la configuration de l'unité extérieure
- › Possibilité de gestion à l'identique de systèmes multiples se trouvant sur des sites différents, permettant ainsi une mise en service simplifiée pour les grands comptes
- › Possibilité de récupération aisée des réglages initiaux de l'unité extérieure



Mise en service simplifiée

Récupération des réglages
initiaux du système



Informations de contact

Menu téléphonique service vente régional : **010 23 72 29**

Supports projets et offres

Pour les projets résidentiels	Pour les projets commerciaux	Pour les projets industriels et grands bâtiments	Pour les projets de ventilation dans les bâtiments non résidentiels
010 23 72 17 ventes@daikin.be	010 23 72 16 ventes@daikin.be	010 23 72 34 ventes@daikin.be	010 23 72 31 ventes@daikin.be

Commandes et livraisons

Demande d'informations au sujet de commandes, d'unités et accessoires	Demande d'informations au sujet de commandes de pièces détachées	Commande en ligne 24/7 avec une réduction supplémentaire
010 23 72 27 logistics@daikin.be	010 23 72 36 spareparts@daikin.be	my.daikin.be 

Menu téléphonique service après-vente : **078 05 04 03**

Support technique après vente

Assistance technique téléphonique (Hotline)	Nouvelle demande d'intervention	Demande d'informations au sujet d'intervention	Formations techniques
010 23 72 20 tech@daikin.be Nous sommes aussi disponible via  WhatsApp au 010 23 72 20		09 244 66 87 planning@daikin.be	010 23 72 37 training@daikin.be 

Service business

Offres pour contrats et service jobs sur mesure	Online Service platform Daikin Stand By Me
010 23 72 38 service@daikin.be	010 23 72 39 standbyme@daikin.be

Informations de contact

Autres services

Administration

Gestion des fiches clients & accès aux tools digitaux	Facturation unités	Facturation pièces détachées	Facturation interventions	Paiements et gestion de crédit
010 23 72 22 salesadmin@daikin.be	010 23 72 27 logistics@daikin.be	010 23 72 36 spareparts@daikin.be	010 23 72 38 service@daikin.be	010 23 72 30 creditcontrol@daikin.be

Support marketing

Support pour actions marketing et foires	Daikin leads	Showroom Daikin
010 23 72 23 marketing@daikin.be	010 23 72 23 endusers@daikin.be	Votre client souhaite visiter un de nos showrooms ? Ceci est possible en prenant un rendez-vous via www.daikin.be

Service clientèle

Suggestions et commentaires

010 23 72 22
salesadmin@daikin.be

Contactez un employé Daikin spécifique

Accueil

010 23 72 23

Alimentation électrique

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

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

Tableau de conversion tuyauterie de réfrigérant

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

Réglementation sur les gaz fluorés

Pour les équipements complètement/partiellement préchargés : contiennent des gaz à effet de serre fluorés La charge réelle de réfrigérant dépend de la construction finale de l'unité. Pour plus de détails, reportez-vous aux étiquettes de l'unité.

Pour les équipements non préchargés (groupes d'eau glacée : split (SEHVX/SERHQ), unités de condensation et groupes à condenseur séparé + réfrigération (LCBKQ-AV1, JEHCCU/JEHSCU et UCI) : Fonctionnement tributaire des gaz à effet de serre fluorés

Conditions de mesure

Climatisation

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

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

Cotisation BEBAT & RECUPEL

N'oubliez pas d'ajouter la cotisation BEBAT à votre facture

COTISATION BEBAT

Toutes les factures se rapportant à la vente d'appareils avec piles doivent reprendre les mentions suivantes :

1° Exonération de l'écotaxe – Art 378 § 1

2° Le nombre de piles vendues et le montant global de la cotisation de collecte et de recyclage (CCR) par article

La cotisation de collecte et de recyclage « BEBAT » est de 0,057 EUR HTVA par pile.

COTISATION RECUPEL

Depuis le 1er janvier 2025, les contributions Recupel suivantes doivent être facturées par appareil : la contribution pour les appareils de réfrigération professionnels et les pompes à chaleur est de 0,0661 EUR, hors TVA par appareil avec compresseur, 0,3306 EUR, hors TVA par purificateur d'air, 0,1240 EUR, hors TVA par télécommande vendue séparément et 8,2645 EUR, hors TVA pour un chauffe-eau thermodynamique monobloc.



Avantages

Îcônes « 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.



Filtre auto-nettoyant
Le filtre 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.



Technologie Inverter
Combinée à des unités extérieures commandées par Inverter.



Capteur Intelligent Eye bizona
Avec cette fonction, le flux d'air est dirigé vers une zone vide de tout occupant. Si aucune présence n'est détectée dans toute la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.



Capteur Intelligent Eye trizona
Avec cette fonction, le flux d'air est dirigé vers une zone vide de tout occupant. La détection est réalisée dans 3 directions : vers la gauche, devant et vers la droite. Si aucune présence n'est détectée dans toute la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique.



Économie d'énergie en mode veille
Réduction de la consommation énergétique de 80 % environ lorsque l'unité est en mode veille. Si aucune présence n'est détectée pendant plus de 20 minutes, le système bascule automatiquement en mode économie d'énergie.



Mode Nuit
Mode économique évitant un rafraîchissement ou un chauffage excessif la nuit.



Mode économique
Cette fonction réduit la consommation électrique afin de permettre l'utilisation d'appareils énergivores. Cette fonction permet également de réaliser des économies d'énergie.



Détecteur de mouvements
Fonction permettant de détecter toute présence dans la pièce. Lorsque la pièce est vide, l'unité bascule en mode économique au bout de 20 minutes et se remet en marche lorsqu'une personne pénètre dans la pièce.



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



Ventilation seule
L'unité de climatisation peut être utilisée en tant que ventilateur, de façon à obtenir un brassage d'air sans rafraîchissement ni chauffage.



Rafraîchissement naturel
En exploitant les températures réduites de l'air extérieur pour refroidir l'eau, le rafraîchissement naturel réduit la charge au niveau des compresseurs, ce qui se traduit par une réduction considérable des coûts d'exploitation annuels pendant la saison froide.



Capteur de présence et plancher
Lorsque la commande de débit d'air est activée, le capteur de présence dirige le flux d'air à l'écart de toute personne détectée dans la pièce. Le capteur plancher détecte la température moyenne du sol et assure une distribution uniforme de la température entre le plafond et le sol.

Confort



Mode Confort
L'unité modifie automatiquement l'angle du volet de refoulement de l'air en fonction du mode de fonctionnement. En mode rafraîchissement, l'air est plutôt dirigé vers le haut pour éviter les courants d'air froid, tandis qu'en mode chauffage, l'air est plutôt dirigé vers le bas pour éviter les problèmes de pieds froids.



Mode puissance
Si la température dans la pièce est trop élevée/basse, il est possible de rafraîchir/chauffer la pièce rapidement à l'aide du mode Puissance. Après la désactivation du mode Puissance, le mode présélectionné pour l'unité est réactivé.



Fonctionnement ultra silencieux
Le niveau sonore des unités intérieures Daikin est très faible.



Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure
Pour préserver la tranquillité du voisinage, l'utilisateur peut réduire de 3 dB(A) le niveau sonore de l'unité extérieure à l'aide de la commande à distance.



Mode confort nocturne
Fonction de confort amélioré suivant un rythme spécifique de variation de température.



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



Commutation automatique rafraîchissement/chauffage
Sélection automatique du mode de fonctionnement de façon à permettre l'obtention de la température de consigne (types pompe à chaleur uniquement).



Fonctionnement silencieux de l'unité intérieure
Pour assurer un environnement silencieux pour étudier ou dormir, l'utilisateur peut réduire de 3 dB(A) le niveau sonore de l'unité intérieure à l'aide de la commande à distance.



Mode nuit (froid seul)
Réduction automatique du niveau sonore de l'unité extérieure de 3 dB(A), via le retrait d'un fil de connexion au niveau de l'unité extérieure. Cette fonction peut être désactivée via la réinstallation du fil de connexion sur l'unité extérieure.



Chaleur rayonnée
Le panneau frontal de l'unité intérieure émet de la chaleur supplémentaire de façon à améliorer le confort en période de froid.

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.



Ventilation automatique
Sélection automatique de la vitesse de ventilation adéquate pour l'obtention ou le maintien de la température de consigne.



Commande de volet individuel
Installation flexible grâce à la possibilité de fermeture aisée d'un volet via la commande à distance câblée, pour une adaptation à toute nouvelle configuration de pièce. Des kits de fermeture en option sont également disponibles.



Débit d'air 3D
Combinaison d'un balayage automatique vertical et d'un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais/chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille.



Balayage horizontal automatique
Possibilité de sélection du déplacement horizontal 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.

Avantages

Régulation de l'humidité



Humidification Ururu

L'humidité présente dans l'air extérieur est absorbée puis diffusée de façon homogène dans les zones intérieures.



Mode déshumidification

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



Déshumidification Sarara

L'humidité intérieure est réduite sans que la température ambiante ne soit affectée, via un mélange d'air frais et sec à l'air chaud.

Purification de l'air



Flash Streamer

Le Flash Streamer génère des électrons à grande vitesse qui neutralisent efficacement les bactéries, les virus et les allergènes, pour l'obtention d'un air plus pur.



Filtre désodorisant photocatalytique

Supprime les particules de poussière en suspension dans l'air, décompose les odeurs et limite la reproduction des bactéries, virus et microbes, pour une diffusion constante d'air pur.



Filtre purificateur d'air photocatalytique à apatite de titane

Supprime les particules de poussière en suspension dans l'air, et décompose les odeurs, comme par exemple celle du tabac et des animaux de compagnie. Il décompose également les substances chimiques nocives, telles que les bactéries, les virus et les allergènes.



Filtre à air

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

Commande à distance et minuterie



Minuterie hebdomadaire

Possibilité de programmation du démarrage de l'unité sur une base quotidienne ou hebdomadaire.



Minuterie sur 24 heures

Possibilité de programmation pour un démarrage de l'unité en mode rafraîchissement/chauffage sur une période de 24 heures.



Minuterie

Possibilité de programmation de la mise en marche et de l'arrêt de l'unité de climatisation à des heures spécifiques.



Commande à distance infrarouge

Commande avec écran LCD permettant la mise en marche, l'arrêt et le réglage à distance de l'unité de climatisation.



Commande à distance 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.



Application Onecta

Commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque via une application (adaptateur WLAN en option).

Autres fonctions



Redémarrage automatique

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



Autodiagnostic

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



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 commande à distance.



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).



VRV pour application résidentielle

Possibilité de connexion d'un maximum de 9 unités intérieures (de puissance identique ou non, et jusqu'à la classe 71) à une unité extérieure unique. Possibilité de commande individuelle de toutes les unités intérieures fonctionnant dans un même mode (chauffage ou rafraîchissement).



Kit pompe d'évacuation

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



Multilocataires

Possibilité de mise hors tension de l'unité intérieure avant une sortie de l'hôtel ou du bureau.



Compresseur swing



Compresseur scroll



Compresseur monovis



Compresseur centrifuge



Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -25 °C

Le système Daikin est adapté à tous les climats, et résiste même à des conditions hivernales extrêmes avec une plage de fonctionnement jusqu'à -25 °C.



Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C

Le système Daikin est adapté à tous les climats, et résiste même à des conditions hivernales extrêmes avec une plage de fonctionnement jusqu'à -20 °C.

Conditions générales de vente Belgique

Version 15/01/2025

- 1. Acceptation des conditions de vente**

Le client confirme bien connaître les présentes conditions de vente et les accepter. Les présentes conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes et contrats entre le vendeur et le client. Les conditions d'achat du client ne sont pas applicables (quelle que soit la façon dont le client a communiqué ses modifications aux présentes conditions de vente ne sont pas contraignantes que si elles ont été acceptées par écrit par le vendeur.
- 2. Commandes**

La passation d'une commande suppose la connaissance et l'acceptation des présentes conditions de vente. Seule une confirmation écrite du vendeur implique l'acceptation de la commande. Le vendeur se réserve le droit de demander le paiement anticipé avant d'accepter une commande. Si le client ne retire pas les marchandises dans le délai d'un mois à compter de la deuxième modification du moment de livraison, à la demande du client et confirmée par le vendeur, le vendeur se réserve le droit de considérer le contrat comme résilié, sans mise en demeure préalable ou de demander l'exécution du contrat, au choix du vendeur. Cela vaut également en cas de livraison échelonnée des marchandises.

L'annulation par le client d'une commande acceptée par le vendeur doit être faite par écrit, le vendeur se réservant le droit d'accepter cette annulation ou non. Le cas échéant, le vendeur pourra porter en compte des frais d'annulation. Des modifications par le client de la commande acceptée par le vendeur seront traitées comme des commandes séparées, sauf convention contraire par écrit. Si les modifications ont un impact sur la possibilité du vendeur de répondre à ses obligations résultant de la commande originale, le vendeur a également le droit de modifier le prix, l'éventuelle réduction du prix et/ou la date de livraison.
- 3. Prix**

Les changements de prix seront annoncés au moins 1 mois à l'avance. Les marchandises seront facturées aux prix en vigueur au moment de la commande. Pour les commandes dont les marchandises sont livrées après l'entrée en vigueur d'un changement de prix annoncé à l'avance, les prix initiaux de cette commande seront conservés pendant un maximum de 2 mois à dater de l'entrée en vigueur du dit changement de prix. En cas de date de livraison ultérieure et/ou modifiée à la demande du client, les prix seront ceux qui sont en vigueur au moment de la livraison, sauf convention contraire expresse. Toutes les commandes à compter de la date du changement de prix annoncé seront facturées au nouveau prix. Les devis sont valables pour une durée maximale d'un mois ou jusqu'à l'entrée en vigueur des changements de prix précédemment annoncés. Toutes les taxes et tous les impôts sont toujours à la charge du client, de même que tous les frais afférents à la réception des marchandises, à l'agrément par des organisations externes, les frais de mise en service et les autres frais similaires.
- 4. Livraisons**

Toutes les livraisons en Belgique ont lieu DAP (Incoterms® 2010), franchises de port sur des voies à revêtement dur, non déchargées.

Les délais de livraison mentionnés sont indicatifs et non contraignants. Les éventuels retards au moment de la livraison ne donnent pas droit à une quelconque forme d'indemnité, ni à la résiliation du contrat. Les marchandises sont livrées sans garantie d'heure de livraison et de date de livraison. Toute demande de livraison précise, cela doit être demandé au préalable et par écrit (au moins 72 h avant l'expédition). Un supplément de 125 euros hors TVA sera porté en compte si la livraison doit avoir lieu entre 6-7h ou entre 7-8h le matin. Pour des livraisons spécifiquement demandées entre 8-12h ou 13-16h, un supplément de 50 euros hors TVA sera porté en compte. Les prix pour une livraison d'urgence sont calculés et communiqués au client sur demande, pour la livraison de pièces défectueuses et/ou de pièces de rechange supplémentaire de 200€ si la livraison est reportée à la demande du client, il est loisible au vendeur de porter en compte des frais de stockage. Pour la livraison de marchandises dont le prix est inférieur à 25 euros hors TVA, le vendeur portera en compte des frais de livraison et d'administration.
- 5. Risque**

Le risque de perte ou d'endommagement des biens est transféré au client au moment de la livraison, notwithstanding toute réserve de propriété.
- 6. Informations**

Le vendeur se réserve le droit de modifier les marchandises et/ou les listes de prix. Les catalogues et listes de prix du vendeur sont indicatifs et ne sont envoyés qu'à titre d'information. Les informations techniques dans les catalogues, prospectus et autres imprimés du vendeur sont purement et simplement indicatives. Le vendeur ne peut être tenu responsable de fautes ou d'erreurs dans l'interprétation de celles-ci par le client.
- 7. Force majeure**

Sont considérées comme des cas de force majeure, s'ils se produisent après la conclusion du contrat et en rendent l'exécution impossible : la grève, les lock-out, les pannes de machine, panne de matériel, pénurie de matières premières ou de pièces, guerre (civile), troubles, attentats, accidents, mobilisation, revendications, la non obtention de permis, incendie, explosions, catastrophes naturelles et toute autre circonstance hors du contrôle du vendeur.
- 8. Réserve de propriété**

Les marchandises vendues et livrées restent la propriété du vendeur jusqu'au moment du complet paiement, y compris des éventuels suppléments (impôts, intérêts, etc.) Les acomptes payés restent acquis par le vendeur à titre d'indemnisation d'éventuelles pertes en cas de revente. Le client gardera les marchandises en sa possession en l'état et libres de tout gage ou autre charge ou garantie jusqu'à leur complet paiement.
- 9. Revente**

Si le client vend des marchandises appartenant au vendeur, il cède au vendeur à titre de gage toutes les créances résultant de cette vente.
- 10. Échange**

L'échange de marchandises n'est possible que moyennant l'accord préalable et par écrit du vendeur. Les marchandises renvoyées doivent être neuves et doivent se trouver dans leur emballage original (pas ouvert, sans écritures, intact). L'échange n'est possible que dans un délai de 3 mois à compter de la date de la facture et les frais de transport, aller/retour, sont toujours à la charge du client. Si l'échange a lieu via le vendeur, un montant de 75 euros par palette, hors TVA, sera porté en compte ainsi que des frais de stockage au taux de 15 % de la valeur facturée des marchandises renvoyées avec un minimum de 50 euros hors TVA.
- 11. Paiement**

Sauf accord contraire, les paiements doivent être effectués en euros dans les 45 jours suivant la date de la facture. En cas de non-paiement à l'échéance :

 - il sera dû de plein droit et sans mise en demeure un intérêt moratoire au taux d'intérêt de 0,75 % par mois à compter de la date de l'échéance ;
 - le vendeur se réserve le droit d'augmenter le montant de la facture de 10 %, avec un minimum de 250 euros, à titre d'indemnité forfaitaire et irréductible ;
 - le client sera tenu de payer les dépens de l'instance et tous les frais de recouvrement pertinents ; et
 - le solde de toutes les autres factures, même si elles ne sont pas encore échues, sera exigible de plein droit.

Si le client est un consommateur (personne physique agissant à des fins qui n'entrent pas dans le cadre de son activité commerciale, industrielle, artisanale ou libérale), un rappel sera envoyé en cas de non-paiement à la date d'échéance. En cas de non-paiement dans les 14 jours calendriers suivant ce rappel, des intérêts de retard seront dus au taux d'intérêt de référence :

- des intérêts de retard sont dus au taux d'intérêt de référence majoré de huit points de pourcentage visé à l'article 5, deuxième alinéa, de la loi du 2 août 2002 concernant la lutte contre le retard de paiement dans les transactions commerciales
- le vendeur se réserve le droit de facturer une indemnité forfaitaire :
 - 20 euros si le solde dû est inférieur ou égal à 150 euros ;
 - 30 euros plus 10 % du montant dû sur la tranche comprise entre 150,01 et 500 euros si le solde dû est compris entre 150,01 et 500 euros ;
 - 65 euros plus 5 % du montant dû sur la tranche supérieure à 500 euros avec un maximum de 2 000 euros si le solde dû est supérieur à 500 euros.

En cas de quatrième retard de paiement au cours d'une année civile, des frais de rappel d'un montant de 750 euros, plus les frais d'envoi, seront facturés par rappel de paiement.

- 12. Condition résolutoire**

Sans préjudice de l'application de l'article 11 et si, d'une manière ou d'une autre, le client reste au légal du vendeur, s'il est déclaré en faillite, s'il demande une réorganisation judiciaire, si une partie de son actif est saisie ou si un événement se produit qui porte préjudice à la possibilité du client de respecter ses obligations contractuelles, le vendeur se réserve le droit (sans préjudice de tous autres droits quelconques, tel que le droit à une indemnité) de :

 - résilier le contrat par écrit sur-le-champ ;
 - reprendre possession de toutes les marchandises qui se trouvent chez le client et dont la propriété n'a pas encore été cédée au client ;
 - exiger le paiement du prix des marchandises et de tous autres avoirs impayés.

- 13. Plaintes, garantie et limitation de responsabilité**

Des plaintes en ce qui concerne des vices cachés aux biens ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit dans les deux jours à compter de la livraison. Des dommages causés pendant le transport doivent toutefois être immédiatement communiqués par écrit au transporteur et au vendeur au moment de la livraison.

La garantie dépend du type de marchandises et est spécifiée dans l'offre. Aux purificateurs d'air s'applique une garantie de 2 ans. Aux pièces de rechange livrées s'applique une garantie de 1 an, sauf indication contraire dans l'offre. Tous les délais de garantie commencent à la date de livraison. En outre, la garantie est toujours subordonnée à l'entretien périodique des appareils et à une installation conforme aux prescriptions du vendeur et dans les règles de l'art. La garantie est en tout cas limitée à la réparation ou au remplacement Ex Works (Incoterms® 2010) de pièces défectueuses. Sauf convention contraire par écrit, le vendeur ne pourra être tenu responsable du remboursement des frais de remplacement ni d'aucun autre dommage consécutif ou indirect. En invoquant la garantie, le client transmettra les informations et les pièces justificatives demandées par le vendeur.

Le vendeur agit exclusivement en tant que vendeur et non pas en tant qu'installateur ou de conseiller commercial ou technique. Par conséquent, le vendeur n'est pas responsable de l'avis que ses représentants pourraient exprimer en ce qui concerne les caractéristiques, au sens large du terme, des marchandises vendues.

Le vendeur ne peut à aucune condition être tenu responsable de dommages causés aux personnes, aux marchandises ou à la propriété, de la perte de production ou de bénéfices, ou de toute autre perte, quelle qu'en soit l'origine. Le client accepte de porter toute réclamation qu'il pourrait avoir en relation avec les biens et/ou services fournis par le vendeur uniquement contre le vendeur et non contre les employés et administrateurs du vendeur personnellement. La contrepartie reconnaît qu'aucun des employés et administrateurs du vendeur n'a accepté ou n'assume de responsabilité envers le vendeur, que ce soit dans le cadre d'un contrat de droit civil (y compris la négligence) ou autre, pour les biens et/ou services fournis par le vendeur. Le client accepte que les employés et directeurs actuels, anciens et futurs du vendeur puissent s'appuyer sur les termes de cette clause et soient personnellement habilités à en faire valoir le bénéfice dans les limites légales.

- 14. Recupel**

Pour l'exécution de l'obligation de reprise pour des appareils électriques et électroniques professionnels, le vendeur est membre de Recupel asbl. Le client s'engage à assumer les éventuels frais de collecte et de transformation, tant des appareils électriques et électroniques professionnels achetés auprès du vendeur lorsque ces appareils sont mis hors service, que des appareils d'électroéquipements professionnels mis hors service qui sont remplacés par les appareils achetés auprès du vendeur. À cet effet, le client peut faire appel à un opérateur (« Recycleur agréé ») avec qui Recupel asbl a conclu une charte (voir www.recupel.be). Si cela est souhaité, le vendeur peut mettre le client en contact avec un Recycleur agréé pour obtenir une offre de prix.

- 15. Droit applicable et compétence judiciaire**

Les présentes conditions de vente sont exclusivement régies par le droit belge. Les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents pour connaître des litiges concernant ou relatifs aux présentes conditions de vente. Le vendeur se réserve toutefois le droit de porter tout litige avec le client devant les tribunaux du domicile du client.

- 16. Clause de renonciation**

Le non-rejet de dispositions contenues dans la commande du client ou dans tout autre document ou communication du client ne peut être considéré comme une acceptation de ces dispositions ou comme une renonciation aux présentes conditions de vente. Le non-exercice ou le fait de ne pas exiger le respect d'un droit ou d'une prétention quelconque sous les présentes conditions de vente ne peut pas non plus être considéré comme une renonciation à ce droit ou à cette prétention, tant pour le présent que pour l'avenir.

- 17. Priorité**

Si une ou plusieurs dispositions des présentes conditions de vente étaient contraires à une quelconque disposition d'un contrat de distribution ou à une quelconque autre contrat similaire concernant l'achat et la revente de marchandises conclue entre le vendeur et le client, les conditions de ce contrat de distribution ou de ce contrat similaire auront priorité sur les conditions de vente contraires.

- 18. Clause de divisibilité**

Si une disposition des présentes conditions de vente était nulle ou illégale, seule cette disposition ne sera pas applicable et les autres dispositions resteront entièrement en vigueur.

Conditions générales de vente Grand-Duché de Luxembourg - LU-2023.01F

- 1. Acceptation des conditions de vente**

Le client confirme bien connaître les présentes conditions de vente et les accepter. Les présentes conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes et contrats entre le vendeur et le client. Les conditions d'achat du client ne sont pas applicables (quelle que soit la façon de communiquer au vendeur). Des modifications aux présentes conditions de vente ne seront contraignantes que si elles ont été acceptées par écrit par le vendeur.
- 2. Commandes**

La passation d'une commande suppose la connaissance et l'acceptation des présentes conditions de vente. Seule une confirmation écrite du vendeur implique l'acceptation de la commande. Le vendeur se réserve le droit de demander le paiement anticipé avant d'accepter une commande. Si le client ne retire pas les marchandises dans le délai d'un mois à compter de la deuxième modification du moment de livraison, à la demande du client et confirmée par le vendeur, le vendeur se réserve le droit de considérer le contrat comme résilié, sans mise en demeure préalable ou de demander l'exécution du contrat, au choix du vendeur. Cela vaut également en cas de livraison échelonnée des marchandises.

L'annulation par le client d'une commande acceptée par le vendeur doit être faite par écrit, le vendeur se réservant le droit d'accepter cette annulation ou non. Le cas échéant, le vendeur pourra porter en compte des frais d'annulation. Des modifications par le client à une commande acceptée par le vendeur seront traitées comme des commandes séparées, sauf convention contraire par écrit. Si les modifications ont un impact sur la possibilité du vendeur de répondre à ses obligations résultant de la commande originale, le vendeur a également le droit de modifier le prix, l'éventuelle réduction du prix et/ou la date de livraison.
- 3. Prix**

Les changements de prix seront annoncés au moins 1 mois à l'avance. Les marchandises seront facturées aux prix en vigueur au moment de la commande. Pour les commandes dont les marchandises sont livrées après l'entrée en vigueur d'un changement de prix annoncé à l'avance, les prix initiaux de cette commande seront conservés pendant un maximum de 2 mois à dater de l'entrée en vigueur du dit changement de prix. En cas de date de livraison ultérieure et/ou modifiée à la demande du client, les prix seront ceux qui sont en vigueur au moment de la livraison, sauf convention contraire expresse. Toutes les commandes à compter de la date du changement de prix annoncé seront facturées au nouveau prix. Les devis sont valables pour une durée maximale d'un mois ou jusqu'à l'entrée en vigueur des changements de prix précédemment annoncés. Toutes les taxes et tous les impôts sont toujours à la charge du client, de même que tous les frais afférents à la réception des marchandises, à l'agrément par des organisations externes, les frais de mise en service et les autres frais similaires.
- 4. Livraisons**

Toutes les livraisons au Grand-Duché de Luxembourg ont lieu DAP (Incoterms® 2010), franchises de port sur des voies à revêtement dur, non déchargées.

Les délais de livraison mentionnés sont indicatifs et non contraignants. Les éventuels retards au moment de la livraison ne donnent pas droit à une quelconque forme d'indemnité, ni à la résiliation du contrat. Les marchandises sont livrées sans garantie d'heure de livraison. Si le client souhaite une heure de livraison précise, cela doit être demandé au préalable et par écrit (au moins 72 h avant l'expédition). Un supplément de 125 euros hors TVA sera porté en compte si la livraison doit avoir lieu entre 6-7h ou entre 7-8h le matin. Pour des livraisons spécifiquement demandées entre 8-12h ou 13-16h, un supplément de 50 euros hors TVA sera porté en compte. Les prix pour une livraison d'urgence sont calculés et communiqués au client sur demande, pour la livraison de pièces de rechange en express il y aura des frais supplémentaires de 200€ si la livraison est reportée à la demande du client, il est loisible au vendeur de porter en compte des frais de stockage. Pour la livraison de marchandises dont le prix est inférieur à 25 euros hors TVA, le vendeur portera en compte des frais de livraison et d'administration.
- 5. Risque**

Le risque de perte ou d'endommagement des biens est transféré au client au moment de la livraison, notwithstanding toute réserve de propriété.
- 6. Informations**

Le vendeur se réserve le droit de modifier les marchandises et/ou les listes de prix. Les catalogues et listes de prix du vendeur sont indicatifs et ne sont envoyés qu'à titre d'information. Les informations techniques dans les catalogues, prospectus et autres imprimés du vendeur sont purement et simplement indicatives. Le vendeur ne peut être tenu responsable de fautes ou d'erreurs dans l'interprétation de celles-ci par le client.
- 7. Force majeure**

Sont considérées comme des cas de force majeure, s'ils se produisent après la conclusion du contrat et en rendent l'exécution impossible : la grève, les lock-out, les pannes de machine, panne de matériel, pénurie de matières premières ou de pièces, guerre (civile), troubles, attentats, accidents, mobilisation, revendications, la non obtention de permis, incendie, explosions, catastrophes naturelles et toute autre circonstance hors du contrôle du vendeur.
- 8. Réserve de propriété**

Les marchandises vendues et livrées restent la propriété du vendeur jusqu'au moment du complet paiement, y compris des éventuels suppléments (impôts, intérêts, etc.) Les acomptes payés restent acquis par le vendeur à titre d'indemnisation d'éventuelles pertes en cas de revente. Le client gardera les marchandises en sa possession en l'état et libres de tout gage ou autre charge ou garantie jusqu'à leur complet paiement.
- 9. Revente**

Si le client vend des marchandises appartenant au vendeur, il cède au vendeur à titre de gage toutes les créances résultant de cette vente.
- 10. Échange**

L'échange de marchandises n'est possible que moyennant l'accord préalable et par écrit du vendeur. Les marchandises renvoyées doivent être neuves et doivent se trouver dans leur emballage original (pas ouvert, sans écritures, intact). L'échange n'est possible que dans un délai de 3 mois à compter de la date de la facture et les frais de transport, aller/retour, sont toujours à la charge du client. Si l'échange a lieu via le vendeur, un montant de 100 euros par palette, hors TVA, sera porté en compte ainsi que des frais de stockage au taux de 15 % de la valeur facturée des marchandises renvoyées avec un minimum de 50 euros hors TVA.
- 11. Paiement**

Sauf convention contraire, les paiements doivent être effectués en euro au moment de la réception de la facture et sans réduction. En cas de non-paiement à l'échéance :

 - il sera dû de plein droit et sans mise en demeure un intérêt moratoire au taux d'intérêt de 0,75 % par mois à compter de la date de l'échéance ;
 - le vendeur se réserve le droit d'augmenter le montant de la facture de 10 %, avec un minimum de 250 euros, à titre d'indemnité forfaitaire et irréductible ;
 - le client sera tenu de payer les dépens de l'instance et tous les frais de recouvrement pertinents ; et
 - le solde de toutes les autres factures, même si elles ne sont pas encore échues, sera exigible de plein droit.
- 12. Condition résolutoire**

Sans préjudice de l'application de l'article 11 et si, d'une manière ou d'une autre, le client reste en défaut à l'égard du vendeur, s'il est déclaré en faillite, s'il demande une réorganisation judiciaire, si une partie de son actif est saisie ou si un événement se produit qui porte préjudice à la possibilité du client de respecter ses obligations contractuelles, le vendeur se réserve le droit (sans préjudice de tous autres droits quelconques, tel que le droit à une indemnité) de :

 - résilier le contrat par écrit sur-le-champ ;
 - reprendre possession de toutes les marchandises qui se trouvent chez le client et dont la propriété n'a pas encore été cédée au client ;
 - exiger le paiement du prix des marchandises et de tous autres avoirs impayés.
- 13. Plaintes, garantie et limitation de responsabilité**

Des plaintes en ce qui concerne des vices cachés aux biens ne sont recevables que si elles sont formulées par écrit dans les deux jours à compter de la livraison. Des dommages causés pendant le transport doivent toutefois être immédiatement communiqués par écrit au transporteur et au vendeur au moment de la livraison.

La garantie dépend du type de marchandises et est spécifiée dans l'offre. Aux purificateurs d'air s'applique une garantie de 2 ans. Aux pièces de rechange livrées s'applique une garantie de 1 an, sauf indication contraire dans l'offre. Tous les délais de garantie commencent à la date de livraison. En outre, la garantie est toujours subordonnée à l'entretien périodique des appareils et à une installation conforme aux prescriptions du vendeur et dans les règles de l'art. La garantie est en tout cas limitée à la réparation ou au remplacement Ex Works (Incoterms® 2010) de pièces défectueuses. Sauf convention contraire par écrit, le vendeur ne pourra être tenu responsable du remboursement des frais de remplacement ni d'aucun autre dommage consécutif ou indirect. En invoquant la garantie, le client transmettra les informations et les pièces justificatives demandées par le vendeur.

Le vendeur agit exclusivement en tant que vendeur et non pas en tant qu'installateur ou de conseiller commercial ou technique. Par conséquent, le vendeur n'est pas responsable de l'avis que ses représentants pourraient exprimer en ce qui concerne les caractéristiques, au sens large du terme, des marchandises vendues.

Le vendeur ne peut à aucune condition être tenu responsable de dommages causés aux personnes, aux marchandises ou à la propriété, de la perte de production ou de bénéfices, ou de toute autre perte, quelle qu'en soit l'origine.
- 14. Droit applicable et compétence judiciaire**

Les présentes conditions de vente sont exclusivement régies par le droit luxembourgeois. Les tribunaux de Luxembourg sont seuls compétents pour connaître des litiges concernant ou relatifs aux présentes conditions de vente. Le vendeur se réserve toutefois le droit de porter tout litige avec le client devant les tribunaux du domicile du client.
- 15. Clause de renonciation**

Le non-rejet de dispositions contenues dans la commande du client ou dans tout autre document ou communication du client ne peut être considéré comme une acceptation de ces dispositions ou comme une renonciation aux présentes conditions de vente. Le non-exercice ou le fait de ne pas exiger le respect d'un droit ou d'une prétention quelconque sous les présentes conditions de vente ne peut pas non plus être considéré comme une renonciation à ce droit ou à cette prétention, tant pour le présent que pour l'avenir.
- 16. Priorité**

Si une ou plusieurs dispositions des présentes conditions de vente étaient contraires à une quelconque disposition d'un contrat de distribution ou à une quelconque autre contrat similaire concernant l'achat et la revente de marchandises conclue entre le vendeur et le client, les conditions de ce contrat de distribution ou de ce contrat similaire auront priorité sur les conditions de vente contraires.
- 17. Clause de divisibilité**

Si une disposition des présentes conditions de vente était nulle ou illégale, seule cette disposition ne sera pas applicable et les autres dispositions resteront entièrement en vigueur.

Systeme conçu pour l'avenir



Créons ensemble un avenir durable :

Déterminés à réduire notre impact environnemental, nous visons la neutralité carbone d'ici 2050. Une économie circulaire, l'innovation et une utilisation intelligente des systèmes : ce sont là les bases pour un avenir durable. **Il est temps d'agir ! Joignez-vous à nous !**

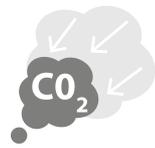
Équivalents de CO₂ inférieurs et polyvalence inégalée sur le marché

Le meilleur VRV jamais conçu !

Notre nouveau système réunit toutes vos applications VRV en une solution Daikin ultra durable.

- › **Flexibilité maximale** permettant une installation dans des petites pièces grâce à la technologie Shīrudo
- › **Durabilité optimale** sur tout le cycle de vie du système grâce au réfrigérant R-32 à GWP réduit et à une efficacité saisonnière en conditions réelles d'utilisation inégalée sur le marché
- › **Le nec plus ultra en termes de polyvalence de conception** avec cinq niveaux de pression sonore et un réglage de PSE jusqu'à 78 Pa permettant une installation avec des gaines
- › **Le confort avant tout**, avec commande vocale et en ligne intuitive et de nouvelles unités intérieures en plafonniers apparents et gaines encastrables jusqu'à 25 kW

VRV 5 HR



Équivalent de CO₂ réduit



https://www.daikin.be/fr_be/familles-de-produits/vrv/vrv-5-heat-recovery.html

Daikin Airconditioning Belgium NV

Daikin Wavre

Daikin Herentals

Daikin Gent

Daikin Airconditioning Belgium SA Luxembourg Branch

Siège social Ostende · BE 0422.832.403 · RPR Ostende

Avenue Franklin 1B · 1300 Waver · Belgique · T 010 23 72 23 · www.daikin.be

Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · Belgique · T 014 28 23 30

Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · Belgique · T 09 244 66 44

22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Grand-Duché de Luxembourg · T +352 2630 38 01 - LU30570781



Les produits Daikin sont distribués par:



ECPPFR-BE25-500 04/25



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour des dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Belux S.A. Daikin Belux S.A. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques et/ou les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Daikin Belux S.A. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Belux S.A. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document. Logo SGS pour la norme ISO14001 : certification 2015 sur la base des activités suivantes : Vente, distribution et service après-vente des produits Daikin, Daikin Wavre, Gand et Herentals.

Imprimé sur du papier non chloré.

