

Pompes à chaleur Air / Air **RZQG / RZQSG**

Gamme de produits SkyAir Seasonal



- » Efficacité saisonnière
- » Réutilisation des réseaux existants
- » Solution idéale pour le petit tertiaire

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



RZQG-L



RZQSG-L

Daikin ouvre la voie avec la gamme Seasonal

Une fois de plus, Daikin ouvre la voie avec sa gamme Seasonal pour le petit tertiaire. Celle-ci a été optimisée pour l'efficacité saisonnière et répond aux exigences des directives ErP en vigueur. La gamme Sky Air Seasonal (Daikin Seasonal Smart et Seasonal Classic) est au minimum 20% plus performante que les solutions Inverter existantes, en total accord avec la politique 20/20/20 de l'Union européenne. Ces performances peuvent être encore améliorées grâce à l'utilisation intelligente des options exclusives de Daikin. La technologie utilisée permet d'atteindre de très hauts niveaux d'efficacité saisonnière tout en conservant ou en améliorant le confort et la souplesse qui rendent les produits Daikin uniques.

Daikin a la solution à tous vos besoins :

Seasonal  Smart

- La gamme Seasonal Smart offre la meilleure efficacité saisonnière. Elle répond aux besoins des projets nécessitant beaucoup de souplesse comme une longueur de conduites accrue, une plus large plage de fonctionnement, ou les applications locaux techniques. Le confort et l'efficacité peuvent être davantage améliorés grâce à la sélection des températures d'évaporation et de condensation.

Seasonal  Classic

- La gamme Seasonal Classic est une solution efficace pour les applications à budget maîtrisé.

Sommaire

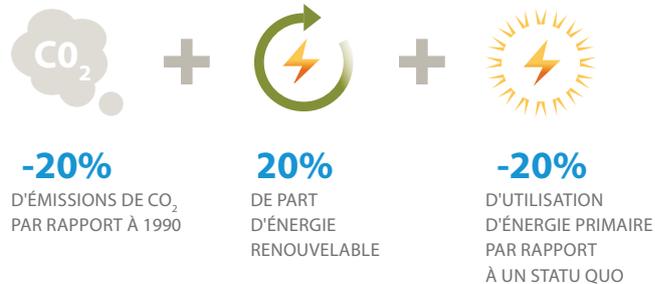
Daikin ouvre la voie : gamme Seasonal	02
Plus de précisions sur l'efficacité saisonnière	03
Sky Air : la solution pour le petit tertiaire	04
Solutions Sky Air	06
Pleins feux sur les produits	08
Portefeuille des produits Sky Air	14

Plus de précisions sur l'efficacité saisonnière

Avec sa politique énergétique 20/20/20, l'Union Européenne a fixé des objectifs ambitieux en termes de rendement énergétique et d'impact environnemental. L'industrie cherche désormais des moyens d'évaluation du rendement énergétique plus appropriés et, dans un effort pour réduire le réchauffement planétaire, a adopté le plan 20/20/20 dont les objectifs sont les suivants :

- Réduction de 20% des émissions de CO₂
- Augmentation du rendement énergétique de 20%
- Réduction de 20% de la consommation d'énergie primaire (par rapport à un statu quo)

Plan d'action européen
20/20/20



D'ici
2020

Pour atteindre ces objectifs, la directive ErP a été instaurée. Celle-ci précise les exigences minimales de la directive Eco Design devant être intégrées aux produits énergivores, comme par exemple un meilleur rendement énergétique. En ce qui concerne les systèmes de chauffage / climatisation, le rendement énergétique doit être mesuré sur l'ensemble du cycle de fonctionnement, d'où le terme d'efficacité saisonnière.

 **L'efficacité saisonnière est donc une mesure plus précise du rendement énergétique réel des systèmes : elle est désormais la norme depuis 2013.**

Mesure des performances réelles

Les consommateurs doivent pouvoir avoir accès à une série de données relatives aux performances, qui leur permettent de pouvoir comparer précisément et en toute connaissance de cause les systèmes de chauffage / climatisation, et donc de faire un choix parmi ces derniers. Pour garantir l'utilisation et la présentation cohérentes de mesures de performances objectives, l'Union Européenne utilise actuellement un rendement énergétique (EER), mais celui-ci entraîne un écart considérable entre les performances annoncées et les performances réelles. Une méthode plus précise, le rendement énergétique saisonnier (SEER), a donc été développée. Les principales modifications incluent notamment :

- L'intégration de **plusieurs températures nominales pour le rafraîchissement et le chauffage** ;
- L'inclusion de **la consommation d'énergie à charge partielle et à pleine charge** ;
- L'énergie consommée par les **modes auxiliaires et en mode veille**.

Étant donné que la majorité des systèmes fonctionnent à charge partielle la plupart du temps, la nouvelle méthodologie donne une meilleure indication des performances réelles attendues.

Efficacité nominale et efficacité saisonnière

Température		Capacité		Modes auxiliaires	
NOMINALE	SAISONNIÈRE	NOMINALE	SAISONNIÈRE	NOMINALE	SAISONNIÈRE
<p>Une seule condition de température : 35°C pour le rafraîchissement 7°C pour le chauffage.</p> <p>Faible occurrence.</p>	<p>Plusieurs températures nominales pour le rafraîchissement et le chauffage, reflétant les performances réelles sur une saison complète.</p>	<p>Ne reflète pas la capacité à charge partielle.</p> <p>Les avantages de la technologie Inverter ne sont pas visibles.</p>	<p>Intègre le fonctionnement à charge partielle et non à pleine charge.</p> <p>Les avantages de la technologie Inverter sont valorisés.</p>	<p>Ne tient pas compte des modes auxiliaires et mode veille.</p>	<p>Inclut la consommation des modes auxiliaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> • thermostat arrêté • mode veille • mode arrêt • résistance du carter

 **L'efficacité nominale** indique l'efficacité d'une pompe à chaleur lorsqu'elle fonctionne dans des conditions nominales.
L'efficacité saisonnière indique l'efficacité d'une pompe à chaleur lorsqu'elle fonctionne pendant toute une saison de rafraîchissement ou de chauffage.

SkyAir La solution idéale pour le petit tertiaire

La conception de la gamme Sky Air Daikin dédiée au petit tertiaire a été revue pour obtenir un rendement énergétique saisonnier optimal, en avance sur les dernières réglementations. Idéale pour tous les types de commerces de petite taille, la gamme Sky Air est une solution de confort complète qui vous permet de maîtriser totalement votre chauffage, votre climatisation et vos rideaux d'air chaud.





Chauffage et climatisation

- Grâce à l'utilisation de **pompes à chaleur extrêmement efficaces**, les solutions Sky Air vous procurent du confort tout au long de l'année.
- Tous les systèmes sont désormais optimisés pour l'efficacité saisonnière.
- Une pompe à chaleur peut être associée à une unité extérieure raccordée à plusieurs unités intérieures.
 - Dans les pièces longues ou de formes irrégulières, vous pouvez utiliser jusqu'à quatre unités intérieures raccordées à une seule unité extérieure. Toutes les unités intérieures sont commandées simultanément.
 - La climatisation est disponible dans chaque pièce : possibilité d'avoir jusqu'à neuf unités intérieures différentes raccordées à une seule unité extérieure. Toutes les unités intérieures peuvent être commandées individuellement et ne doivent pas nécessairement être installées au même moment. Des unités supplémentaires peuvent être ajoutées ultérieurement.
- Une large gamme d'unités intérieures disponible : pose au sol ou au mur, unités encastrées ou installées au plafond.
- Fonctionnement très silencieux et sans courant d'air.
- Idéal pour les projets de construction neuve ou de rénovation.



Rideaux d'air Biddle pour l'entrée des bâtiments

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

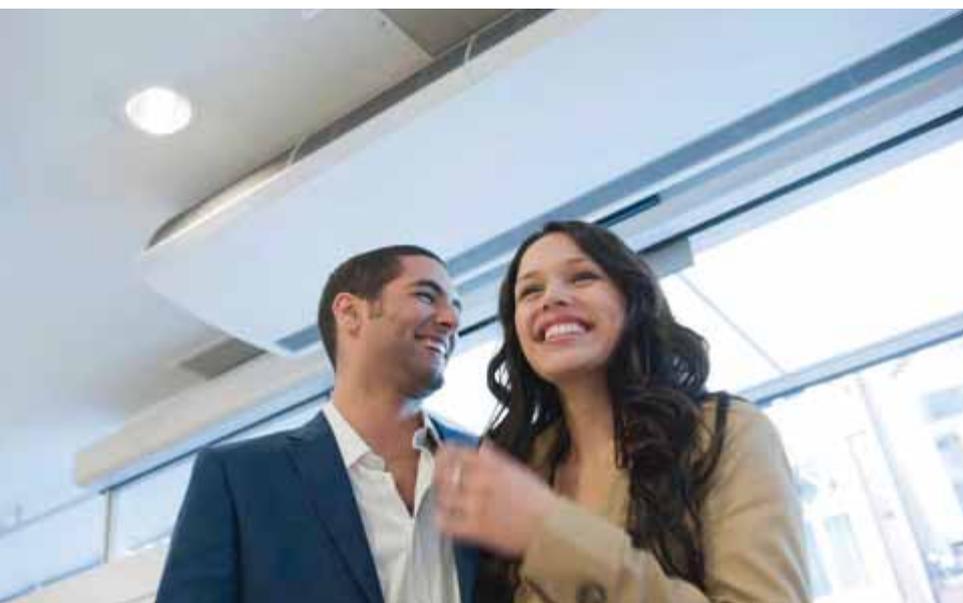
- Idéal pour les bâtiments comme les commerces de détail où l'entrée est libre.



Commandes conviviales

Nos **commandes conviviales** vous permettent de gérer votre système Sky Air afin qu'il soit aussi efficace que possible :

- La télécommande câblée offre un accès total aux fonctions de l'unité et aux fonctions d'économie d'énergie, et notamment à l'indication de la consommation d'électricité et à la programmation variable selon les saisons.
- La plupart des unités disposent désormais de la connexion D3-net de série qui permet de vous connecter au système de gestion du bâtiment





La gamme Sky Air pour les magasins

- Crée une atmosphère accueillante pour vos clients.
- Discrète et silencieuse.
- Réduit la consommation d'énergie et les coûts.
- Installation aisée.

Intégrées au plafond, nos cassettes à diffusion 360° s'intègrent dans votre intérieur, seule la façade étant visible.

Les différents volets peuvent être ouverts et fermés individuellement pour s'assurer que le chauffage et la climatisation sont dirigés vers les endroits où ils sont nécessaires.

La façade est également le secret de la maintenance car elle inclut une **fonction de nettoyage automatique*** qui capture la poussière grâce à un filtre spécial qui s'auto-nettoie une fois par jour, tandis que la poussière recueillie peut facilement être évacuée avec un aspirateur. Vous pouvez réaliser ainsi jusqu'à 50% d'économies d'énergie !

*en option.



La gamme Sky Air pour les bureaux et les banques

- Garantit le confort total de vos visiteurs et une efficacité optimale pour le propriétaire du bâtiment.
- Une solution pour chaque type et taille de pièce.
- Gestion simple grâce à une commande et à un contrôle complets.

Nos **cassettes 600 x 600 encastrées au plafond** (adaptées aux modules architecturaux standard pour faciliter l'installation) sont idéales pour le chauffage ou la climatisation de zones plus petites comme les salles de réunion.

Toutefois, pour les bureaux de type « open space », nos cassettes diffusion à 360° constituent le meilleur choix. Celles-ci peuvent être associées à des **détecteurs de présence** ou à des **sondes de sol**, pour optimiser le rendement énergétique et offrir un confort optimal. La présence de capteurs permet d'ajuster le point de consigne ou d'éteindre l'unité lorsque la pièce est inoccupée. Lorsque la pièce est occupée, le flux d'air est dirigé de telle sorte que les personnes présentes ne ressentent aucun courant d'air. La réduction d'énergie induite par ce processus combiné peut atteindre 27%. La sonde de sol détecte la température moyenne à proximité du sol et garantit une diffusion homogène de la température entre le sol et le plafond. L'utilisation de l'interface KNX pour raccorder votre système Sky Air au **système de gestion du bâtiment** permet de contrôler et de commander plusieurs dispositifs de manière centralisée, y compris l'éclairage, les rideaux et le système de conditionnement d'air, afin de maximiser le rendement énergétique.



La gamme Sky Air pour les salles serveurs

- Fonctionnement continu de la climatisation.
- Rotation automatique entre les unités actives.
- Fonctionnement continu garanti par l'unité extérieure de secours.
- Blocage possible de certains réglages.

Les serveurs, en particulier les racks de serveurs, produisent une quantité importante de chaleur qui doit être évacuée grâce à **un rafraîchissement et à un contrôle de l'humidité constants**. Ceci implique certains défis auxquels le système Sky Air répond facilement grâce à sa configuration spéciale pour salles de serveurs. Chaque salle serveurs est équipée de deux unités intérieures, raccordées chacune à une seule unité extérieure, afin de s'assurer que l'unité de secours prenne **automatiquement le relais** si une unité extérieure est défaillante. Les unités intérieures sont configurées pour fonctionner en alternance et offrir une climatisation continue. Ceci est rendu possible par la **permutation automatique des unités** après une certaine durée d'utilisation, afin de s'assurer qu'il y ait toujours une unité qui fonctionne lorsque l'autre est disponible pour la maintenance. Compte tenu de l'importance que revêt le rafraîchissement continu des salles de serveurs, le système est géré par un dispositif de commande RTD 10 qui peut contrôler et commander jusqu'à 16 unités intérieures, soit directement, soit via le système de gestion du bâtiment. Le système dispose également d'une unité de « **commande de service** » qui verrouille les réglages de la salle de serveurs afin qu'ils ne puissent pas être modifiés par les personnes qui s'y trouvent.



La gamme Sky Air pour les restaurants

- Crée un environnement parfait pour la clientèle.
- Garantit une diffusion homogène de la température.
- Extrêmement efficace sur le plan énergétique.
- Utilise des systèmes de commande intelligents gérés de façon centralisée.

Rien ne doit empêcher vos hôtes de profiter d'une **ambiance parfaite**, et cette ambiance implique une **température optimale**. C'est exactement ce qu'offrent les unités encastrées au plafond de Daikin grâce à leur fonctionnement silencieux et à leur confort accru, rendus possible par la commande en trois étapes du débit d'air. Elles font de votre restaurant un lieu confortable et accueillant pour vos clients. De plus, la **commande centralisée** et la programmation simple du système complet du restaurant permettent de minimiser la **consommation d'énergie** afin de maîtriser vos coûts d'exploitation.

Zoom sur les produits

Daikin propose désormais une gamme complète pour le petit tertiaire, optimisée pour l'efficacité saisonnière !

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

→ Unités extérieures Seasonal

Les produits Seasonal Smart et Seasonal Classic ont été spécialement conçus pour offrir d'excellentes performances saisonnières qui répondent aux exigences des directives ErP en vigueur.

Haute efficacité :

- Nouveau compresseur dont l'efficacité a été considérablement améliorée.
- Nouvelle logique de contrôle :
 - qui optimise l'efficacité dans les conditions d'exploitation les plus courantes ;
 - qui optimise les modes auxiliaires (lorsque l'unité est inactive).
- Les nouveaux échangeurs de chaleur optimisent le débit de réfrigérant dans les conditions d'exploitation les plus courantes (température et charge). Le diamètre des conduites de l'échangeur de chaleur a été réduit, entraînant une amélioration considérable en termes de rendement énergétique à charge partielle.
- En outre, ces nouveaux modèles d'unités extérieures Seasonal offrent également une meilleure performance nominale.



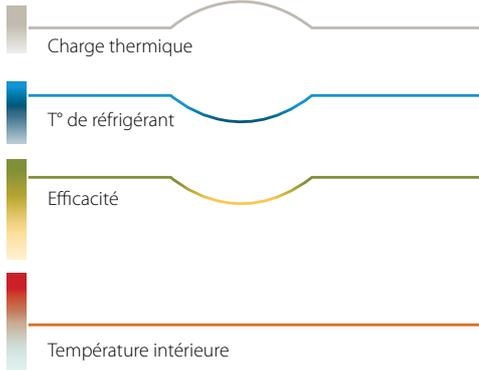
Amélioration de l'efficacité et du confort grâce à des températures de réfrigérant variables pouvant être sélectionnées.

L'équilibre parfait :

- La meilleure efficacité qui soit tout au long de l'année.
- Une vitesse de réaction rapide les jours les plus chauds.

Températures de réfrigérant variables

réglage par défaut



Charge thermique

T° de réfrigérant

Efficacité

Température intérieure

Seasonal Smart

- Adaptée aux applications de type salles informatiques.
- La technologie de remplacement du R-22/R-407c a été intégrée : les solutions de remplacement permettent de réaliser des économies d'énergie substantielles grâce à un retour rapide sur investissement et à une solution de mise à niveau économique, échelonnée pour des temps d'arrêt minimum.
- Fonctionnement garanti jusqu'à -20°C en mode chauffage.
- Une longueur de tuyauterie de 75 m permettant des longueurs plus importantes pour l'installation.
- Compatible avec D-BACS : votre unité est reliée au système de gestion du bâtiment.



RZQG-L

Seasonal Classic

- La technologie de remplacement du R-22/R-407c a été intégrée : les solutions de remplacement permettent de réaliser des économies d'énergie substantielles grâce à un retour rapide sur investissement et à une solution de mise à niveau économique, échelonnée pour des temps d'arrêt minimum.
- Fonctionnement garanti jusqu'à -15°C en mode chauffage.
- Une longueur de tuyauterie de 50 m permettant des longueurs plus importantes pour l'installation.



RZQSG-L

→ Utilisation intelligente :
télécommande conviviale BRC1E53A (en option)

Nouveau

Une série de fonctions d'économie d'énergie pouvant être sélectionnées individuellement.

- Limite de la plage de températures.
- Raccordement aux sondes de présence et de sol (disponible sur les nouvelles cassettes soufflage 360°).
- Réinitialisation automatique du réglage de la température.
- Arrêt par minuterie.
- Indication de la consommation d'électricité (disponible sur les nouvelles cassettes soufflage 360°).
- Trois horloges hebdomadaires.
- Fonction de redondance pour les locaux techniques incluse de série (l'usage des cartes RTD10 n'est pas nécessaire).

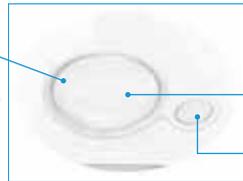


→ Cassette Round Flow : établir la norme en matière d'efficacité et de confort

Les gammes de cassettes Round Flow FCQG et FCQHG-F sont conçues pour être utilisées dans les locaux commerciaux et les commerces de détail de tout type et de toute taille, et disposent du meilleur rendement énergétique.



NOUVEAU



Détecteur de présence intégré

Sonde de sol



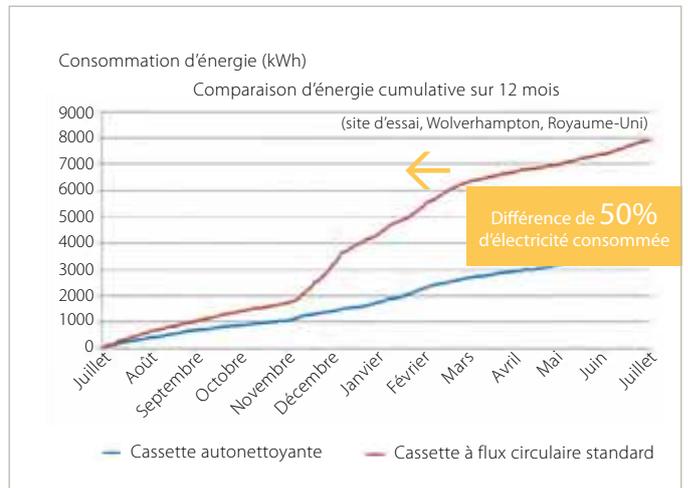
Façade autonettoyante

jusqu'à 50% d'économies d'énergie



Encore plus de rendement énergétique...

- Daikin est le seul fabricant à proposer une **façade autonettoyante**. Cette façade permet de réduire davantage les coûts puisque le filtre se nettoie automatiquement une fois par jour.
- La maintenance est plus simple ; il faut donc y consacrer moins de temps.
- Les coûts d'exploitation sont réduits par rapport aux solutions standards : il est possible de réaliser **jusqu'à 50% d'économies d'énergie** grâce au nettoyage quotidien du filtre.

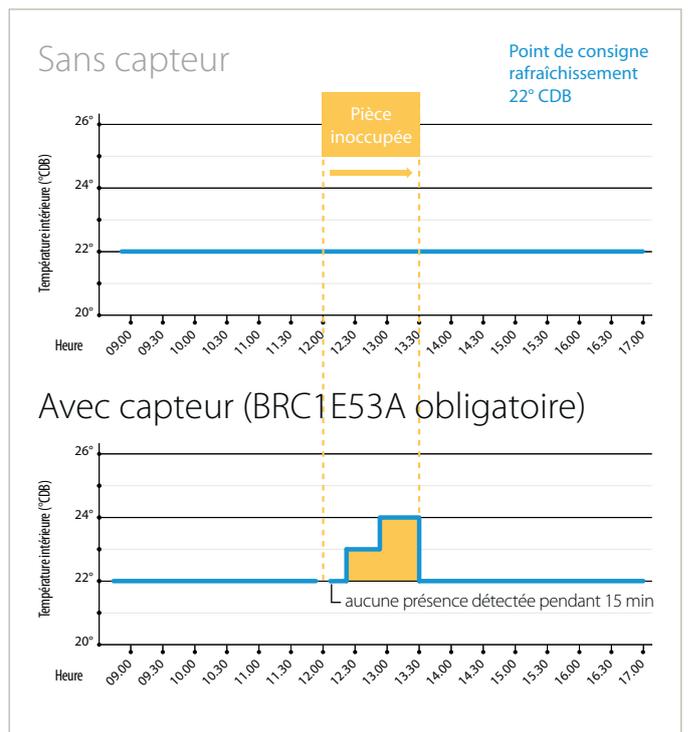


Capteur de présence

jusqu'à 27% d'économies d'énergie*



- Le **détecteur de présence** en option ajuste la température et arrête l'unité si la pièce est inoccupée. Cette nouvelle fonction permet d'**économiser jusqu'à 27% d'énergie**.
- Si aucune présence n'est détectée dans la pièce pendant 15 minutes, la température réglée est modifiée jusqu'à atteindre une température minimale (pour le chauffage) ou maximale (pour la climatisation). Lorsque la fonction de réduction est sélectionnée, l'unité maintient la température à une température minimale et maximale prédéfinie lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce pendant une heure.



* Économies d'énergie estimées.



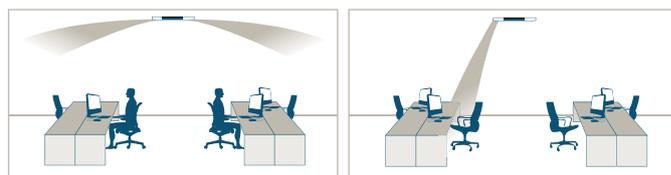
... et un meilleur confort

- Le système unique de **diffusion de l'air à 360°** garantit une diffusion homogène de la température dans la pièce : toutes les zones sont traitées.



Le confort peut être davantage amélioré grâce aux capteurs en option :

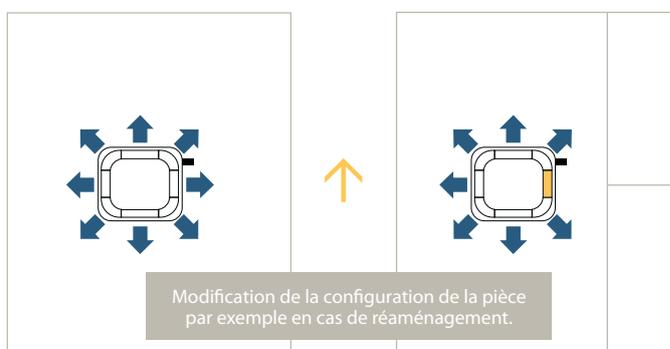
- Le **détecteur de présence** permet de contrôler le débit d'air. Il éloigne l'air des personnes détectées dans la pièce lorsque la commande de circulation d'air est en marche.
- Grâce à la **sonde de sol**, la sensation de pieds froids appartient au passé. Ce capteur détecte la température moyenne au sol et garantit une diffusion homogène de la température entre le sol et le plafond.



Souplesse d'installation

La cassette Round Flow offre plus de souplesse grâce à :

- La possibilité de fermer facilement un ou plusieurs volets via la télécommande câblée (BRC1E53A, en option) pour s'adapter à la configuration de la pièce. Des kits de fermeture sont également disponibles en option.



Autres fonctions

- Compatibilité D3-net standard : relie votre cassette au système de gestion technique du bâtiment.

→ Modèle mural - FAQ-C

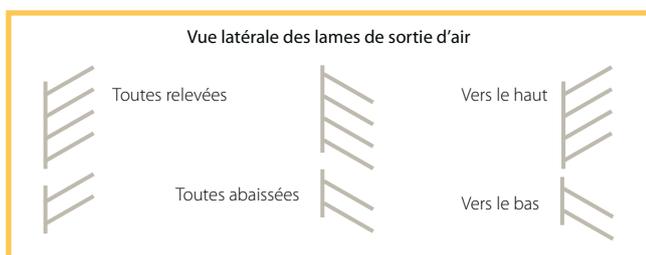
- La nouvelle **façade plate et élégante** se fond facilement à chaque décoration intérieure et est plus facile à nettoyer.
- La nouvelle unité murale offre plus de confort qu'auparavant :
 - **Commande automatique du débit d'air** sur toutes les tailles. L'unité sélectionne automatiquement le débit d'air approprié en fonction de la différence entre la température de la pièce et la température réglée. Si la différence de température est importante, l'unité sélectionne une haute vitesse de ventilateur ; si la différence de température est faible, l'unité sélectionne une basse vitesse de ventilateur.
 - Le **balayage vertical automatique** déplace les volets vers le haut et vers le bas pour diffuser efficacement la température de l'air dans la pièce.
 - Il est possible de programmer **5 angles de diffusion différents** via la télécommande pour que la diffusion d'air vous procure davantage de confort.



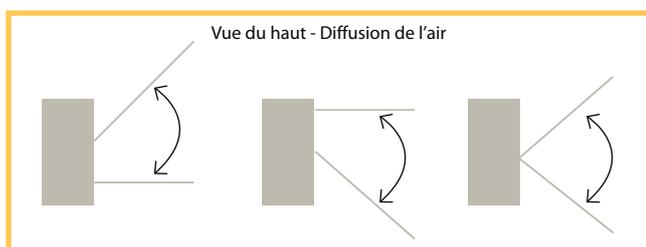
- Réduction de la variation de température grâce à la sélection automatique de la vitesse du ventilateur : possibilité de sélectionner une **vitesse de ventilateur à trois niveaux**.
- **Souplesse d'installation** : l'installation offre davantage de flexibilité puisque des raccords de tuyauterie sont prévus en bas, à l'arrière, à gauche et à droite.
- La **maintenance** peut être facilement réalisée depuis l'avant de l'unité.
- La **compatibilité D3-net standard** relie votre unité murale au système de gestion technique du bâtiment.

→ Console carrossée - FVQ-C

- Réduction de la variation de température grâce à la sélection automatique de la vitesse du ventilateur ou à la sélection d'une **vitesse de ventilateur à 3 niveaux**.
- La **compatibilité D3-net standard** relie votre unité au système de gestion du bâtiment.
- Le confort est amélioré par une meilleure diffusion du débit d'air rendue possible grâce au soufflage à la verticale, qui permet de **régler manuellement les volets** situés en haut de l'unité. Possibilité de sélectionner le soufflage à l'horizontale pour s'adapter à la configuration de la pièce (uniquement si l'unité est raccordée à la télécommande BRC1E53A).



- Possibilité de sélectionner le soufflage à l'horizontal pour s'adapter à la configuration de la pièce (uniquement si l'unité est raccordée à la télécommande BRC1E53A).



→ Unité gainable - FDQ-C

- **Hauteur réduite** pour pouvoir être encastrée dans les faux plafonds.
- Se fond harmonieusement à la **décoration intérieure** : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles.
- La pression statique externe pouvant atteindre 200 Pa permet d'avoir un système étendu de gaines et une installation flexible ; **idéal pour une utilisation dans les zones de taille importante.**
- **Facilité d'installation** : moins de calculs nécessaires pour le dimensionnement. Par ailleurs, le débit d'air peut être ajusté automatiquement ou via la télécommande.
- **Pompe de relevage disponible de série.**
- **Compatibilité D3-net en option** : relie votre unité au système de gestion technique du bâtiment.



Unités intérieures

Application pair, twin, triple & double twin

				Capacité (classe)									
Type de pose	Modèle	Nom du produit		25	35	50	60	71	100	125	140	200	250
CASSETTE INSTALLÉE AU PLAFOND	Round Flow 900 x 900 Haut rendement	FCQHG-F											
	Round Flow 900 x 900	FCQG-F											
	Cassette façade extra-plate 600 x 600	FFQ-C											
ENCASTRÉE DANS LE PLAFOND	Unité gainable commandée par Inverter	FDXS-F											
	Unité gainable standard	FBQ-D											
	Unité gainable Forte pression	FDQ-C											
MURALE	Unité murale Seasonal	FAQ-C											
SUSPENDUE AU PLAFOND	Unité plafonnier	FHQ-C											
	Cassette 4 voies apparentes	FUQ-C											
POSE AU SOL	Console Carrossée	FVQ-C											

Unités extérieures

Application pair, twin, triple & double twin

			Capacité (classe)					
Type	Nom du produit		71	100	125	140	200	250
POMPE À CHALEUR	RZQG-L9V1/L(8)Y1 Seasonal Smart							
	RZQSG-L(3/9)V1/ L(8)Y1¹ Seasonal Classic							

1) RZQSG100-125-140LY1

Pompe à chaleur Air / Air réversible - Gamme Sky Air Seasonal **R-410A**



RZQG-L9V1/L(8)Y1

Unité extérieure				RZQG71L9V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L9V1	RZQG100L8Y1	RZQG125L9V1	RZQG125L8Y1	RZQG140L9V1	RZQG140LY1
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	50		52		53		53	
	froid	nominal	dB(A)	48		50		51		52	51
	mode nuit		dB(A)	43		45		45		45	
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	64		66		67		69	68
	chaud	nominal	m³/h	2 940		3 720		3 720		3 720	
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	3 540		4 200		4 200		5 040	
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	990 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		1430 x 940 x 320		1430 x 940 x 320	
Poids de l'unité			kg	78	77	102	99	102	99	102	99
Type de compresseur				Swing							
Type de réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088							
Charge kg / T. eq CO ₂				2,90 / -		4,00 / -		4,00 / -		4,00 / -	
Flag F-Gas				Non hermétique							
Plage de fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBS	-20 ~ +15,5							
	mode froid		°CBS	-15 ~ +50							
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30							
Raccordements frigorifiques	longueur / dériv max		m	50 / 30				75 / 30			
	diamètres liquide / gaz		"	3/8 - 5/8							
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50
	protection			20 A	20 A	32 A	20 A	32 A	20 A	32 A	20 A
	câble liaison int / ext		mm²	4G1,5							

Combinaisons

Twin, Triple et Double Twin Seasonal Smart et Super Inverter		RZQG71L	RZQG100L	RZQG125L	RZQG140L
Systèmes Twin	Refnet sauf FCQG55 à 71 et FCQHG71F	35 + 35 1 x KHRQ22M20TA7	50 + 50 1 x KHRQ22M20TA7	60 + 60 1 x KHRQ22M20TA7	71 + 71 1 x KHRQ22M20TA7
Systèmes Triple		35 + 35 + 35 1 x KHRQ127H	50 + 50 + 50 1 x KHRQ127H	50 + 50 + 50 1 x KHRQ127H	50 + 50 + 50 1 x KHRQ127H
Systèmes Double Twin		35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7	35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7	35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7	35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7

Pour le dimensionnement du réseau, adressez-vous à votre agence commerciale ou reportez-vous aux documents de pose ou au databook.



RZQSG-L(3/9)V1/L(8)Y1

Unité extérieure				RZQSG71L3V1	RZQSG100L9V1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L9V1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140L9V1	RZQSG140LY1	
Niveaux de pression sonore	chaud	nominal	dB(A)	51		57		58		54	
	froid	nominal	dB(A)	49		53		54		53	
	mode nuit		dB(A)	47		47		49		49	
Niveaux de puissance sonore	froid	nominal	dB(A)	65		69		70		69	
	chaud	nominal	m³/h	2 880		4 980		4 980		3 720	
Débit d'air	froid	nominal	m³/h	3 120		4 560		4 620		4 980	
Dimensions de l'unité	H x L x P		mm	770 x 900 x 320				990 x 940 x 320			
Poids de l'unité			kg	67	81	82	81	77	102	99	
Type de compresseur				Swing							
Type de réfrigérant / PRP				R-410A / 2 088							
Charge kg / T. eq CO ₂				2,75 / -		2,75 / -		2,90 / -		4,00 / -	
Flag F-Gas				Non hermétique							
Plage de fonctionnement T° ext.	mode chaud		°CBS	-15 ~ +15,5							
	mode froid		°CBS	-15 ~ +46							
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30							
Raccordements frigorifiques	longueur / dériv max		m	50 / 15		50 / 30		50 / 30		50 / 30	
	diamètres liquide / gaz		"	3/8 - 5/8							
Raccordements électriques	alimentation		V/Ph/Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	230 / 1 / 50	400 / 3 / 50	
	protection			25 A	40 A	20 A	40 A	20 A	40 A	25 A	
	câble liaison int / ext		mm²	4G1,5							

Combinaisons

Twin, Triple et Double Twin Seasonal Classic et Super Inverter		RZQSG71L	RZQSG100L	RZQSG125L	RZQSG140L
Systèmes Twin	Refnet sauf FCQG-F et FCQHG71F	35 + 35 50 + 50 60 + 60 71 + 71 1 x KHRQ22M20TA7	50 + 50	60 + 60	71 + 71
Systèmes Triple		1 x KHRQ127H	35 + 35 + 35	50 + 50 + 50	50 + 50 + 50
Systèmes Double Twin			35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7	35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7	35 + 35 + 35 + 35 3 x KHRQ22M20TA7

Pour le dimensionnement du réseau, adressez-vous à votre agence commerciale ou reportez-vous aux documents de pose ou au databook.





2018 SEASONAL 16 - Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} janvier 2018. Sous réserve de modification sans préavis. SIREN 508 027 590 0065 - RCS B. Nanterre.
 Les informations présentes dans cette brochure n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent être lues, comprises, vérifiées, puis, à l'occasion, être reprises. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.



CE Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



Les produits Daikin sont distribués par :