

Sky Air

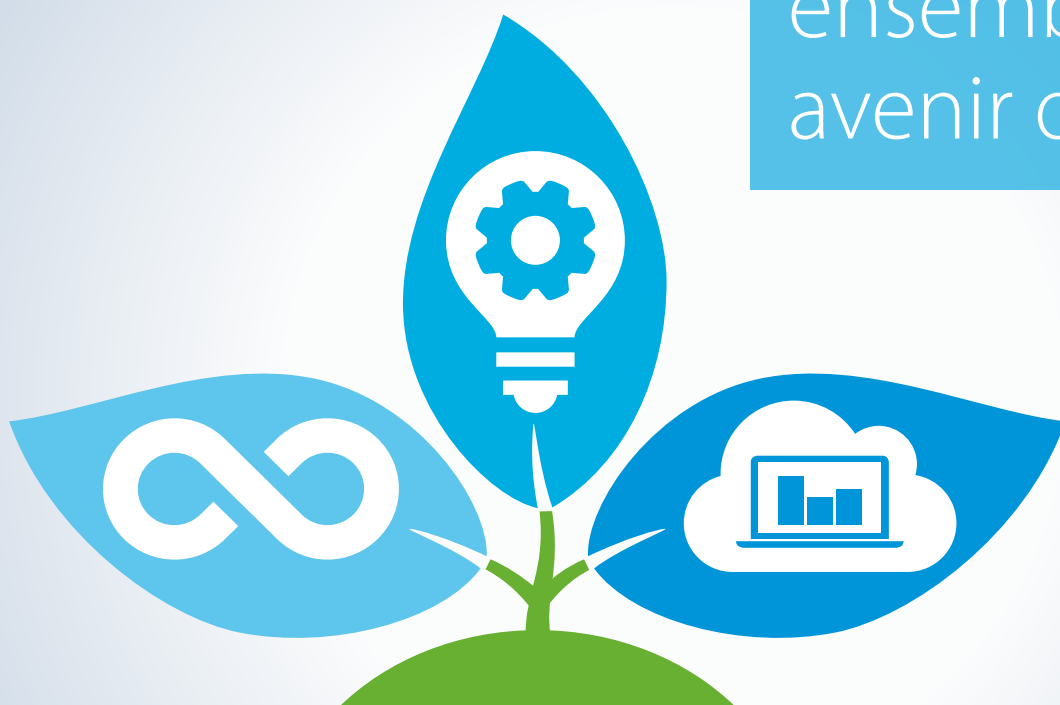


Y compris le
NOUVEAU
caisson
insonorisant !

SkyAir A-series

BLUEVOLUTION

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 : ce sont là les bases de notre initiative.
C'est maintenant que nous devons agir. Aidez-nous à créer un avenir durable pour la CVCA-R.

Protégez le climat avec Daikin



Via une économie circulaire

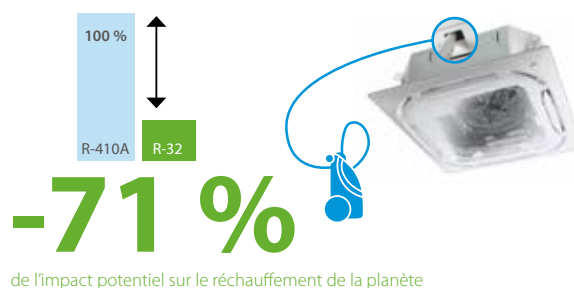
Adoptez L∞P by Daikin et augmentez la réutilisation du réfrigérant

L∞P
BY DAIKIN



Via l'innovation

- › Utilisation du R-32 au PRP inférieur
- › Efficacités saisonnières élevées
- › Filtres autonettoyants exclusifs optimisant l'efficacité 24/7



Via une utilisation intelligente

- › Suivi rigoureux de la consommation d'énergie
- › Maintenance prédictive pour assurer un fonctionnement et une disponibilité optimum
- › Restez aux commandes où que vous soyez



2 Haute efficacité énergétique

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

A++



3 Confort optimal

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



4 Fiabilité optimale

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



passage de réfrigérant sur la plaque inférieure

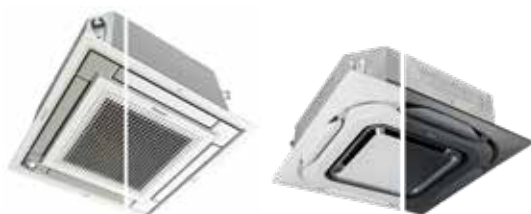
5 Commandes de premier plan

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



6 Esthétique supérieure

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



7 Avantages uniques de l'installation

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



Cassette à soufflage circulaire

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

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

Plus éco-énergétique et conviviale que toute autre cassette

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

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

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



capteur de présence
capteur plancher

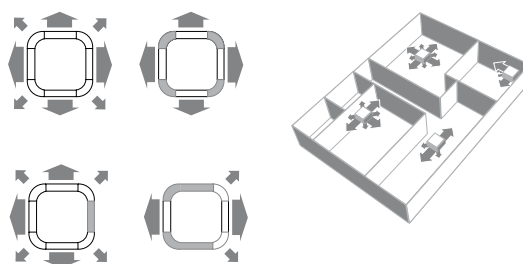
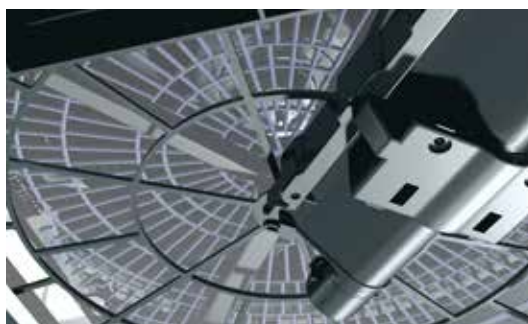
Installation flexible

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

Filtre autonettoyant

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

* Disponible en option



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

Panneaux standard disponibles en blanc et en noir

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



BYCQ140E
panneau standard blanc



BYCQ140EW
Panneau standard blanc intégral



BYCQ140EB
panneau standard noir

Panneaux autonettoyants disponibles en blanc et en noir

› Cassette autonettoyante exclusive Daikin avec volets larges et capteurs intelligents en option



BYCQ140EGF
Panneau autonettoyant blanc



BYCQ140EGFB
Panneau autonettoyant noir

Panneau design en blanc et en noir

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



Blanc BYCQ140EP
Panneau design blanc

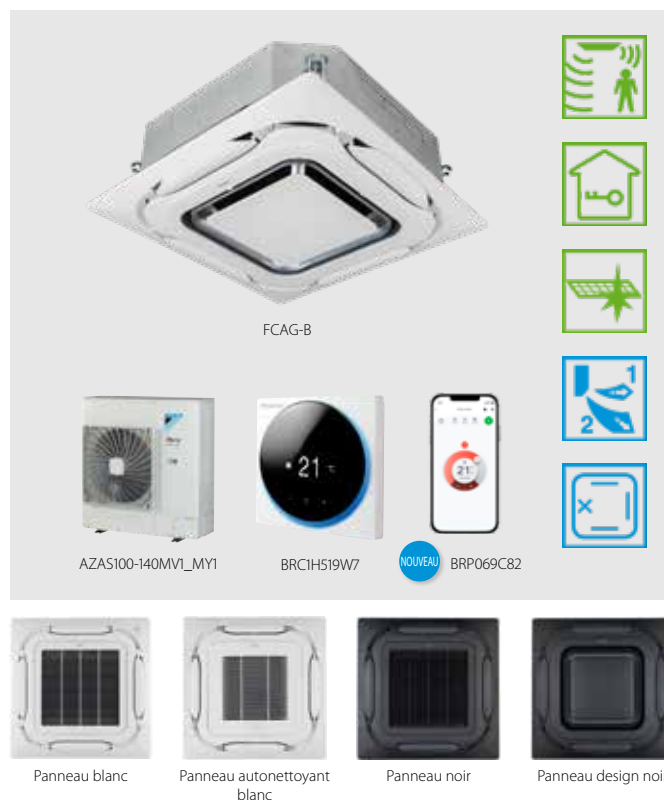


BYCQ140EPB
Panneau design noir

Cassette à soufflage circulaire

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

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



Données relatives à l'efficacité				FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1
Puissance frigorifique	Nom./Maxi.			kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom./Maxi.			kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique				A+			-	A+		-
	Puissance Pdesign			kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER				5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00
	ηs,c			%		-	213	237	-	213	237
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	405	586	1 345	1 300	586	1 345	1 300
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				A+	A		-	A		-
	Puissance Pdesign			kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80
	SCOP/A				4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h			%		-	149	169	-	149	169
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 573	2 182	2 211	2 534	2 182	2 211	2 534
Unité intérieure				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	204x840x840						
Poids	Unité			kg	21						
Filtre à air	Type				Tamis en résine						
Panneau décoratif	Modèle				Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir						
	Dimensions H x L x P			mm							
	Poids			kg							
Ventilateur	Débit d'air Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2		13,0/17,8/22,7		13,1/20,4/27,2
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0		13,2/18,1/23,0		13,0/20,2/27,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51,0	54,0		58,0		54,0		58,0
	Chauffage		dBA	51,0	54,0		58,0		54,0		58,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0		29,0/41,0		29,0/37,0		29,0/41,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB						
	Télécommande câblée				BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		1~/50/60/220-240/220						
Unité extérieure					ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		734x870x373			990x940x320			
Poids	Unité		kg		50,0		70	78		70	77
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65		70	71	73	70	71	73
	Chauffage		dBA	65		-	71	73	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	52		53		54		53	54
	Chauffage Nom.		dBA	52				57			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46					-5~46			
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18					-15~15,5			
Réfrigérant	Type/PRP							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 DE		mm					9,52/15,9			
	Longueur de	UE - UI	Maxi.	m				30			
	Système	Équivalente		m				50			
	tuyauterie	Sans charge		m				30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)					Voir le manuel d'installation			
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	20,0			30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			1~/50/220-240				3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A		16	25	32			16	

Sky Air série Active

Solution idéale pour les environnements fréquentés et les petits commerces

- › Efficacité élevée :
 - Étiquettes-énergie jusqu'à A+ (rafraîchissement) / A (chauffage)
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › 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



AZAS100-140MV1_MY1

Application split

	FCAG-B				FBA-A(9)				FAA-A				ADEA-A		
Classe de puissance	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125
ARXM-R	P				P				P				P		
AZAS-MV1		P	P	P		P	P	P		P				P	P
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P					

P = application split

Cliquez sur le code ou scannez-le pour accéder à toutes les informations techniques



ARXM-R



AZAS-MV1



AZAS-MY1



Unité extérieure				ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373990x940x320						
Poids	Unité			kg	50,070		78	70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Chauffage			dBA	65	-	71	73	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.			dBA	52	53		54	53		54
	Chauffage Nom.			dBA	52	57					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi.			°CBS	-10~46-5~46						
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.			°CBH	-15~24-15~15,5						
Réfrigérant	Type/PRP				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 DE			mm	9,52/15,90						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	30						
		Système	Équivalente	m	-	50					
			Sans charge		m	-	30				
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	(0,035 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m) Voir le manuel d'installation						
	Dénivelé			UI - UE	Maxi.	m	2030,0				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-2403~/50/380-415						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	-	25	32	16			

Contient des gaz à effet de serre fluorés