

La nouvelle génération de groupes Sky Air au R-32



Découvrez les nouvelles gammes Sky Air série A intégrant les technologies uniques Bluevolution R-32



Les nouveaux Sky Air R-32 sont des systèmes d'avenir qui permettent de bénéficier du nec plus ultra en matière de chauffage / climatisation

Découvrez les unités **SkyAir A-series**

Le confort avant tout

- ✓ Commande en ligne intuitive
- ✓ Technologie VRT (Température variable du réfrigérant), pour un confort optimal
- ✓ Adaptation aux besoins de vos clients



Daikin au cœur du système

- ✓ Technologies Daikin exclusives
- ✓ Coûts d'exploitation exceptionnellement faibles, SEER jusqu'à 8,02
- ✓ Réduction de l'empreinte carbone : le PRP du réfrigérant R-32 est 68 % inférieur à celui du R-410A
- ✓ Intégration d'une technologie Daikin fiable et éprouvée

Grande flexibilité de conception des systèmes

- ✓ Groupes compacts
- ✓ Fonctionnement plus silencieux
- ✓ Plage de fonctionnement élargie dans toutes les conditions climatiques

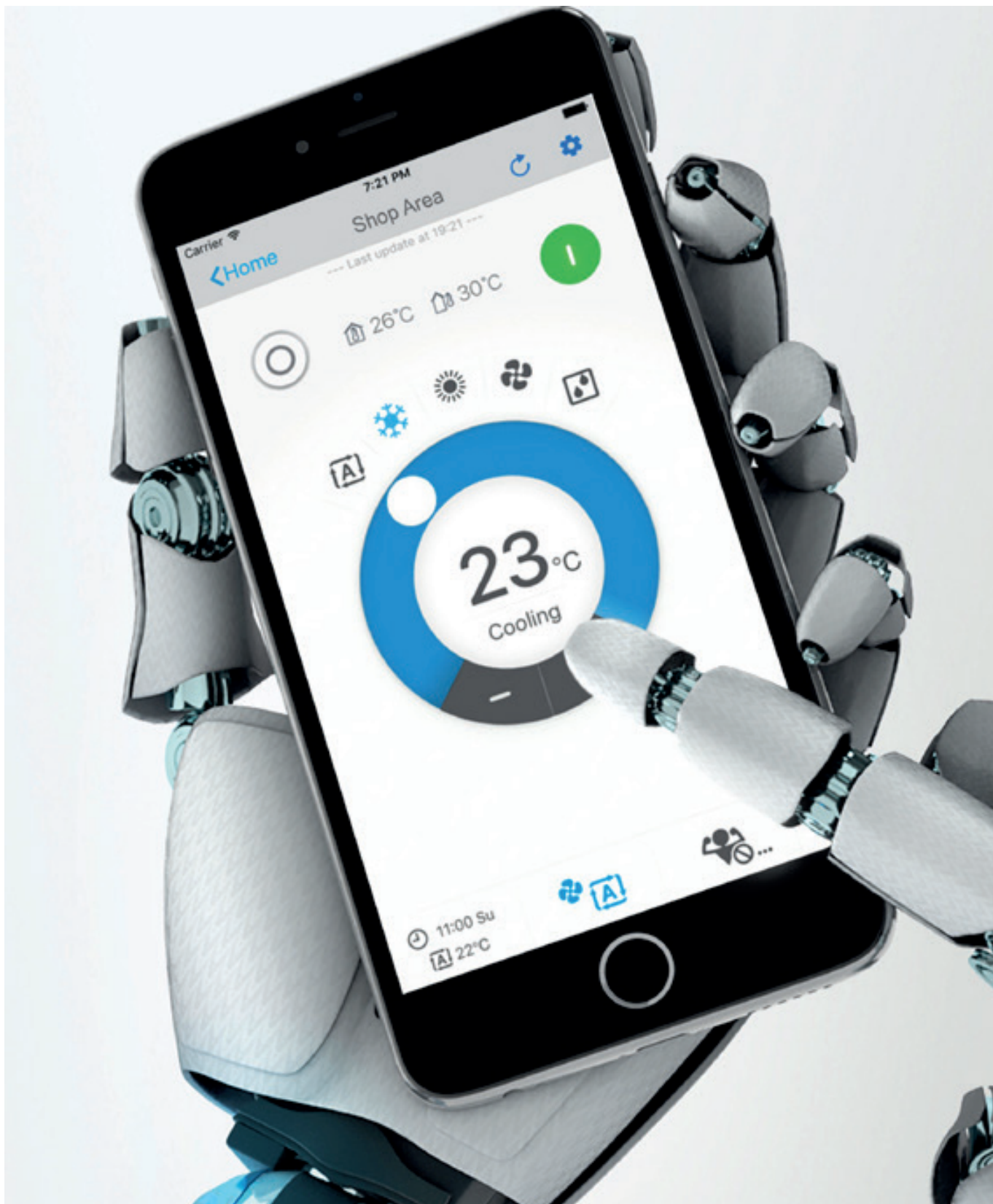
BLUEVOLUTION

R-32 : une véritable révolution dans l'industrie. Participez-y.

- › Le R-32 est un fluide à faible PRP
- › Daikin ouvre la voie en matière de développements au R-32
- › Première gamme au R-32 complète sur le marché pour le petit tertiaire

Avantages pour les installateurs : une aide précieuse !

- ✓ Installation plus rapide et plus aisée, et facilité d'utilisation accrue
- ✓ Technologie de remplacement rapide et fiable (systèmes R22 et R-410A)

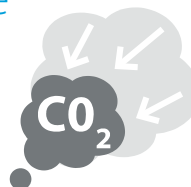
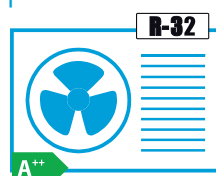


Le confort
avant tout

Réduire l'impact environnemental

✓ Premier système en Europe fonctionnant avec le réfrigérant R-32 et destiné au petit tertiaire

- › Le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du R-32 est 68 % inférieur à celui de la norme de l'industrie, à savoir le R-410A
- › Efficacité la plus élevée (SEER jusqu'à 8,02) du marché
- › Aucune nécessité de contrôle annuel des fuites de réfrigérant, ce qui réduit les coûts de maintenance
- › 16% de réduction de la charge de réfrigérant



BLUEEVOLUTION

✓ Un confort inégalé

Avec des efficacités énergétiques ultra élevées, les systèmes Sky Air série A optimisent le confort et la flexibilité pour une adaptation aux besoins de chaque client via la mise en œuvre de la technologie VRT (Température Variable du Réfrigérant). (la température du réfrigérant varie en fonction de la température extérieure et des charges internes).

- › Élimination des courants d'air froids
- › Unités extérieures silencieuses

Gamme exclusive d'unités intérieures, la plus large du marché

- › Flexibilité optimale
- › Jusqu'à 50 options d'unités intérieures différentes
- › Capteurs intelligents
- › Options autonettoyantes
- › Unités silencieuses



✓ Commande par application

Quelle que soit la taille de votre entreprise commerciale, notre gamme de produits inclut la solution idéalement adaptée à vos besoins.



Online Controller



- › Pilotage simple depuis votre smartphone
- › Pilotez votre appareil où que vous soyez 24h/24 et 7j/7
- › Pour la commande d'un magasin unique
- › Intégration de services et produits tiers via IFTTT



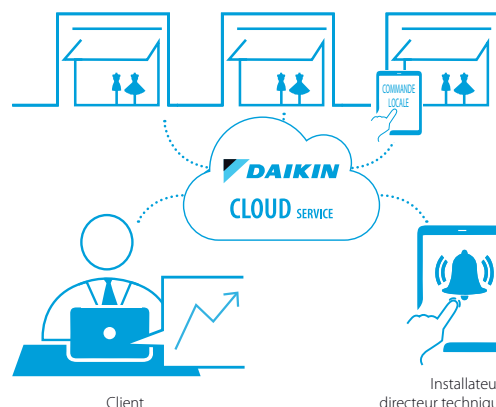
- › IFTTT est une solution qui connecte des services et des produits tiers (compteurs intelligents, éclairage, thermostats, ...), de façon à optimiser leur fonctionnement.

Tablet Intelligent Controller



- › Écran tactile convivial pour piloter votre système de climatisation / chauffage et vos alarmes de façon centralisée
- › Connexion au service Cloud de Daikin
- › Application développée pour la commande et la surveillance de sites multiples
- › Les installateurs et les responsables techniques reçoivent des alarmes, ce qui leur permet d'offrir une assistance à distance

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





Grande flexibilité de design
Pour des opérations de planification facilitées

Nouveaux systèmes Sky Air série A, développés pour toutes les applications Sky Air

- ✓ Unités plus légères et plus compactes, pour une installation aisée. Gamme exclusive à ventilateur unique jusqu'à 14 kW



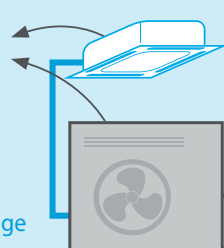
- ✓ Nouvelle technologie de remplacement 

Approche plus rapide, plus facile et plus fiable pour le remplacement des systèmes existants (au R22 ou R-410A)

- › Évite une rupture d'activité potentielle et permet l'obtention d'un système réduisant les factures de consommation énergétique
- › La filtration HEPTA assure un fonctionnement fiable sans nécessité de nettoyage de tuyauterie
- › Solution économique permettant un gain de temps, car seules les unités intérieures et extérieures doivent être remplacées et la tuyauterie existante peut être conservée



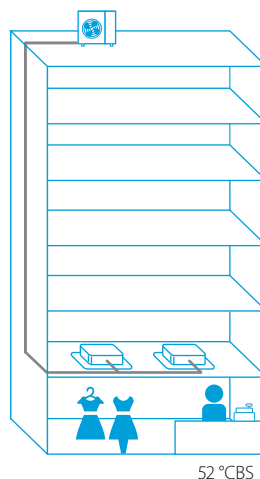
- ! **Remplacement des unités intérieures et extérieures**
Remplacement des systèmes anciens (Daikin et d'autres fabricants)
- ✓ **Réutilisation de la tuyauterie et du câblage de l'ancien système**

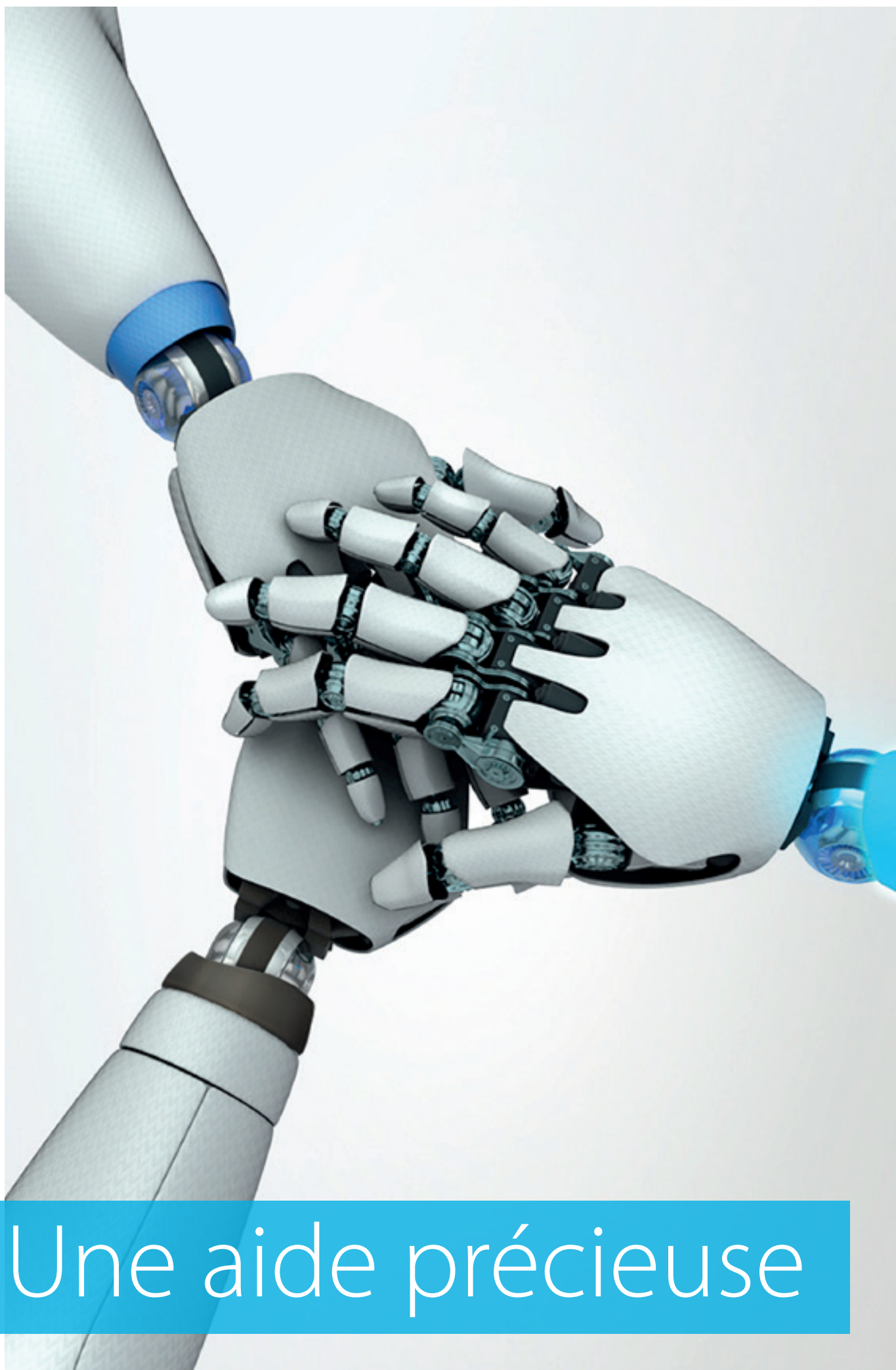


- ✓ Longueur de tuyauterie accrue jusqu'à 85 m

- ✓ Plage de fonctionnement extrêmement large

- › Fonctionnement en mode rafraîchissement de -20 °C jusqu'à 52 °C
- › Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à une température minimale de -20 °C





Une aide précieuse

Avantages

pour les installateurs

- ✓ Installation plus rapide avec une tuyauterie préchargée (jusqu'à 40 m).

› Jusqu'à 60 % des installations peuvent être réalisées sans charge de réfrigérant supplémentaire



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



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



- ✓ Garantie de performances fiables dans toutes les conditions climatiques

- › **Nouveaux passages de réfrigérant (hiver)**

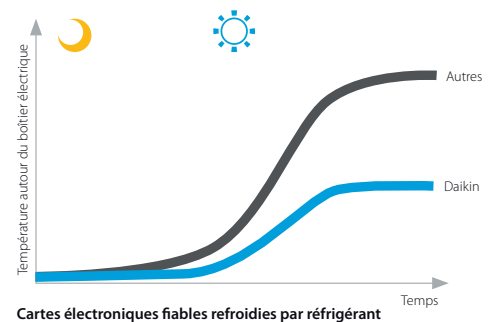
La section inférieure de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure est maintenue en chauffage alors que les orifices de vidange sont maintenus complètement ouverts, de façon à permettre une évacuation parfaite de l'eau de condensation et éliminer ainsi tout risque d'accumulation de glace

- › **Cartes électroniques refroidies par réfrigérant (été)**

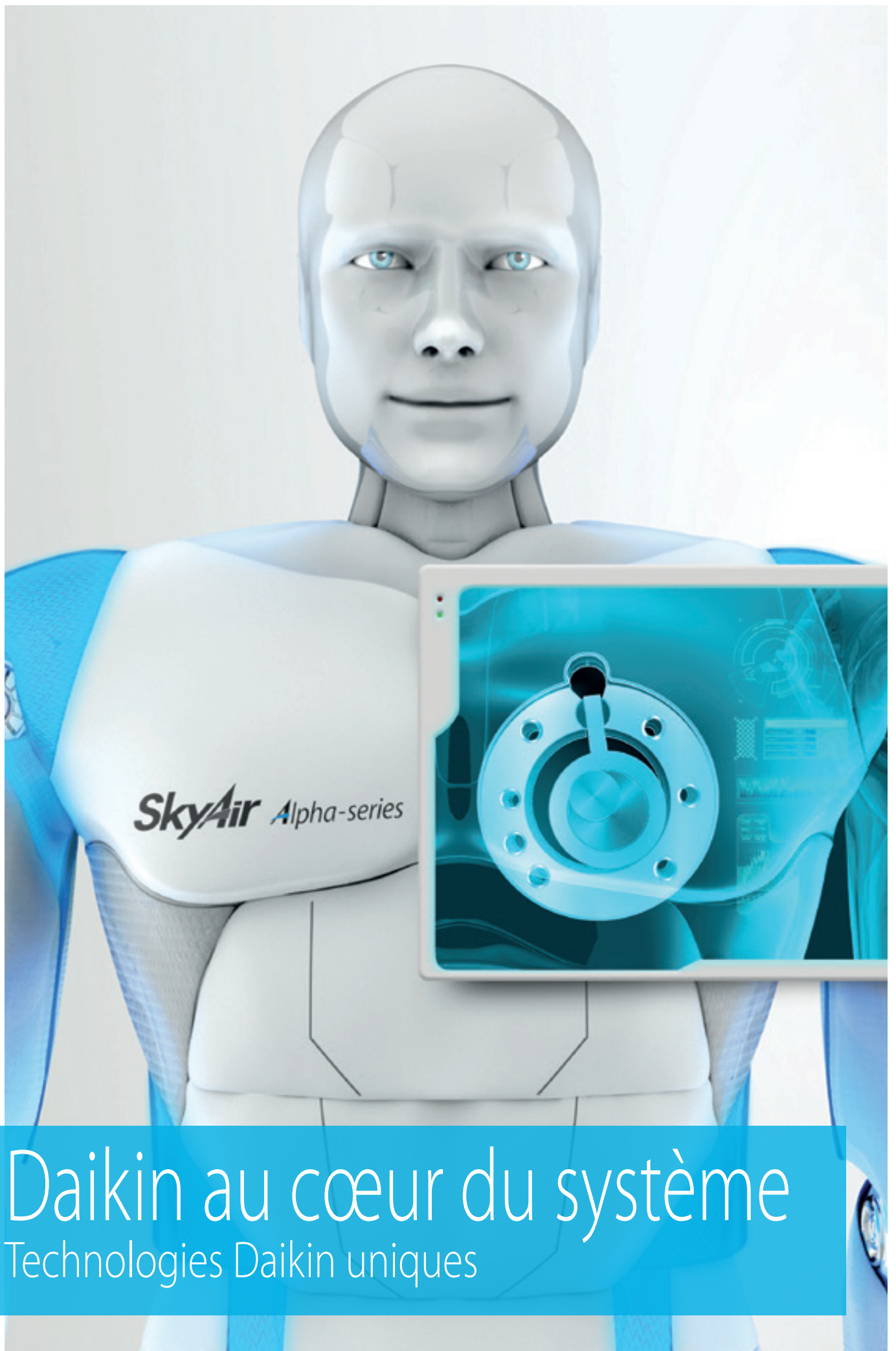
Refroidissement fiable et stable, indépendant des conditions extérieures



passage de réfrigérant sur la plaque inférieure



- ✓ Réduction des contrôles sur site et amélioration de la fiabilité grâce à la fonction intégrée de contrôle d'étanchéité



SkyAir Alpha-series

Daikin au cœur du système

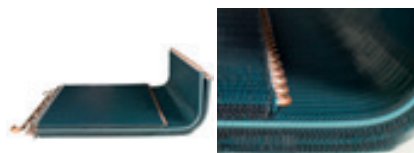
Technologies Daikin uniques

Une solution d'avenir,

Les systèmes Sky Air série A de Daikin intègrent une technologie Daikin brevetée

Échangeur de chaleur à 3 rangées

- › Échangeur de chaleur exclusif à 3 rangées permettant l'obtention d'une puissance atteignant 14 kW dans un casing compact



Carte électronique refroidie par réfrigérant

Hélice incurvée

- › Grille de soufflage et hélice incurvées, pour des turbulences minimales et un flux d'air optimal



Compresseur swing Daikin

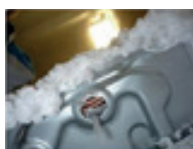
TECHNOLOGIE
EXCLUSIVE
BREVETÉE

R-32

Intégration des principales pièces mobiles dans un composant unique

- › Aucune abrasion ni friction
- › Aucune fuite de réfrigérant
- › Aucune augmentation de température pour cause de fuite
- › Efficacités élevées du compresseur
- › Durée de vie accrue du système

Passage de réfrigérant dans l'échangeur de chaleur et sur la plaque inférieure



- › Les orifices de vidange sont maintenus exempts de glace
- › Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -20 °C



Les 3 nouvelles gammes



SkyAir A-series











Vue d'ensemble - Unités extérieures

Application split, twin, triple et double twin

R-32 BLUEEVOLUTION

Système	Type	Modèle	Nom du produit	P.	Classe de puissance				
					71	100	125	140	
Refroidissement par air	Pompe à chaleur	SkyAir Alpha-series - Technologie de pointe pour applications commerciales - Solution dédiée pour les locaux techniques - Température Variable du Réfrigérant (VRT) - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 85 m - Technologie de remplacement (R22 et R-410A) - Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement - Application split, twin, triple et double twin	R-32 	RZAG-MV1	15	6,8 kW	9,5 kW	12,1 kW	13,4 kW
				RZAG-MY1	15				
		SkyAir Advance-series - Technologie et confort combinés pour applications commerciales - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauteries jusqu'à 50 m - Technologie de remplacement - Plage de fonctionnement jusqu'à -15 °C aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage - Application split, twin, triple et double twin	R-32 	RZASG-MV1	16				
				RZASG-MY1	16				
		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 - Unités extérieures à compresseur swing ou scroll	R-32 	AZAS-MV1	17				
				AZAS-MY1	17				

Vue d'ensemble des principaux avantages

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Alpha-series	
		RZAG-MV1 / MY1	RZASG-MV1 / MY1	AZAS-MV1 / MY1	
Icônes « We Care »	 Efficacité saisonnière - Utilisation intelligente de l'énergie	L'efficacité saisonnière indique de façon plus réaliste l'efficacité de fonctionnement des unités toute une saison de chauffage ou de climatisation.	A++	A+	A
	 Technologie Inverter	Combinée à des unités extérieures commandées par Inverter	●	●	●
	 Technologie de remplacement	L'entretien et la maintenance avec du R-22 étant interdits depuis le 1er janvier 2015, la réparation des systèmes fonctionnant au R-22 est impossible depuis cette date. Évitez pour vos clients les mises hors service non planifiées, et remplacez sans attendre ces systèmes !	●	●	●
Confort	 Mode nuit	Réduction automatique du bruit de fonctionnement de l'unité extérieure.	●	●	●
	 Commutation automatique rafraîchissement/chauffage	Sélection automatique du mode de fonctionnement (rafraîchissement ou chauffage) pour l'obtention de la température de consigne.	●	●	●
Autres fonctions	 Température variable de réfrigérant (VRT)	Les systèmes intelligents assurent la réalisation d'économies d'énergie optimales avec un confort supplémentaire, pour la satisfaction optimale des besoins de l'application.	●		
	 Application twin/triple/double twin	Possibilité de connexion de 2, 3 ou 4 unités intérieures (de puissance identique ou non) à 1 unité extérieure unique. Commande du fonctionnement de toutes les unités intérieures en mode identique (rafraîchissement ou chauffage) à partir d'une même télécommande.	●	●	
	 Compresseur swing	Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, dont le niveau sonore réduit et la fiabilité élevée sont célèbres.	●	●	●
	 Fonctionnement garanti jusqu'à une T° min -20 °C	Les produits Daikin sont adaptés à tous les climats, et résistent même à des conditions hivernales extrêmes avec une plage de fonctionnement atteignant -20 °C.	●		
	 Locaux techniques	Pour les applications très sensibles, la fiabilité du système est augmentée grâce aux réglages dédiés à ses applications et à la possibilité de combinaisons asymétriques.	●		

Avantages techniques

Unité extérieure compacte		●	●
Possibilité de longueur accrue de tuyauterie	85 m	50 m	30 m
Nouveau design de plaque frontale	●	●	●
Afficheur à 7 segments	●	●	●
Charge usine augmentée	●		
Contrôle d'étanchéité intégré	●		
Passage de réfrigérant sur la plaque inférieure (hiver)	●		
Présence d'une 3ème rangée d'échangeur	●	●	●
Compresseur swing fonctionnant avec le R-32	●	●	●
Cartes électroniques refroidies par réfrigérant (été)	●	●	●
Intelligent Tablet controller - Application Online Controller	●	●	●



Sky Air série Alpha

Technologie de pointe pour applications commerciales et locaux techniques

- › Efficacité optimale :
 - étiquettes énergie jusqu'à A++ aussi bien en mode rafraîchissement qu'en mode chauffage
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Équilibre parfait entre efficacité et confort en raison de la température variable de réfrigérant : efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année, et rapidité de réaction les jours chauds



- › Pour applications très sensibles de locaux techniques
- › Remplacement des systèmes existants sans nécessité de remplacement de la tuyauterie (R22 et R-410A)
- › Plage de fonctionnement étendue jusqu'à une température minimum de -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement
- › Le refroidissement de la carte électronique assure un fonctionnement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température extérieure
- › Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 85 m



RZAG100-140MV1/MY1

Tableau des combinaisons pour de la climatisation de confort

		FCAHG-G				FCAG-A				FFA-A		FDA-A	FDXM-F3			FBA-A				FHA-A				FAA-A		FUA-A			FNA-A		FVA-A												
classe de puissance		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140
RZAG71MV1	RZAG71MY1				2			P				2			2			2					P			2			P		P		P		2			P			2		
RZAG100MV1	RZAG100MY1	P			3	2		P				3	2		3	2		3	2		P			3	2		P			P		P		P		3	2		P			P	
RZAG125MV1	RZAG125MY1		P		4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2		P		4	3	2		P				P		P	4	3	2				P	
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		P	4	3	2			P	4	3	2		4	3	2	4	3	2		2		P	4	3	2		P	2		2			4	3	2				P		

S = application split ; 2/3/4 = application twin/tripple/double twin

Tableau des combinaisons pour locaux techniques



		FAA-A				FHA-A				FBA-A				FDXM-F3			FUA-A			FVA-A			FFA-A			FCAHG-G				FCAG-A														
classe de puissance		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140		
RZAG71MV1	RZAG71MY1		P	3	2			P				3	2			P		3	2					3	2																		P	
RZAG100MV1	RZAG100MY1	2		4	3	2				P	4	3	2			P	4	3	2					P	4	3	2			P				P	4	3	2				P			P
RZAG125MV1	RZAG125MY1	2		4	3	2				P	4	3	2			P	4	3	2					P	4	3	2			P				P	4	3	2				P			P
RZAG140MV1	RZAG140MY1	2		4	3	2				P	4	3	2			P	4	3	2					P	4	3	2			P				P	4	3	2				P			P

S = Split, 2 = Twin, 3 = Triple, 4 = Double twin ; Pour en savoir plus sur les options de locaux techniques, se reporter au catalogue de produits correspondant.

Pour en savoir plus et pour obtenir les informations finales, rendez-vous sur le site www.daikinpro.com

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Poids	Unité	kg	70	92			70	92			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Chauffage Nom.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~52								
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18,0								
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675								
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI Maxi.	m	55	85			55	85		
	Système équivalente sans charge	m	75	100			75	100			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	40								
	Dénivelé UI - UE Maxi.	m	Voir le manuel d'installation								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32			16				

Sky Air série Advance

Technologie et confort combinés pour applications commerciales

- › Haute efficacité :
 - étiquettes énergie jusqu'à A++ (rafraîchissement) / A+ (chauffage)
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- › Unités extérieures très compactes et faciles à installer
- › Remplacement des systèmes existants sans nécessité de remplacement de la tuyauterie (R22 et R-410A)



- › Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- › Le refroidissement au gaz de la carte électronique assure un fonctionnement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température extérieure
- › Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 50 m



RZASG100-140MV1/MY1

Application split, twin, triple et double twin

		FCAG-A						FFA-A			FDXM-F3			FBA-A							
classe de puissance		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZASG71MV1		2			P				2			2			2			P			
RZASG100MV1	RZASG100MY1	3	2			P			3	2		3	2					P			
RZASG125MV1	RZASG125MY1	4	3	2			P		4	3	2	4	3	2	4	3	2			P	
RZASG140MV1	RZASG140MY1	4	3		2			P	4	3		4	3		4	3		2			P

		FDA-A		FHA-A						FUA-A			FAA-A		FVA-A				FNA-A			
classe de puissance		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	2			
RZASG100MV1	RZASG100MY1		3	2			P				P			P		P			3	2		
RZASG125MV1	RZASG125MY1	P	4	3	2			P				P						P		4	3	2
RZASG140MV1	RZASG140MY1		4	3		2			P	2				2				P	4	3		

Pour en savoir plus et pour obtenir les informations finales, rendez-vous sur le site www.daikinpro.com

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320						
Poids	Unité	kg	60	70		78	70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	46	53			54	53		54
	Chauffage Nom.	dB(A)	47	57						
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~46							
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~15,5							
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge	kg/Téq. CO 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	mm	9,52/15,9							
	Longueur de	UE - UI Maxi.	m	50						
	Système	Équivalente	m	70						
	tuyauterie	Sans charge	m	30						
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	16			

Sky Air série Active

Solution idéale pour les petits commerces

- Haute efficacité :
 - étiquettes énergie jusqu'à A+ (rafraîchissement) / A (chauffage)
 - compresseur offrant d'importantes améliorations en termes d'efficacité
- Unités extérieures très compactes et faciles à installer
- Remplacement des systèmes existants sans nécessité de remplacement de la tuyauterie (R22 et R-410A)



- Fonctionnement garanti jusqu'à -15 °C en mode chauffage et jusqu'à -5 °C en mode rafraîchissement
- Le refroidissement de la carte électronique assure un fonctionnement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température extérieure
- Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 30 m
- Proposé exclusivement pour les applications split



AZAS71MV1/MY1

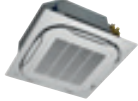

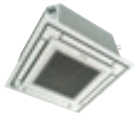









Application split

Classe de puissance	FCAG-A				FBA-A				FAA-A			
	71	100	125	140	71	100	125	140	71	100	125	140
AZAS-MV1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
AZAS-MY1		P	P	P		P	P	P		P		

Pour en savoir plus et pour obtenir les informations finales, rendez-vous sur le site www.daikinpro.com

Unité extérieure		AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320					
Poids	Unité	kg	60	70	78	70	77		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.	dB(A)	46	53	54	53	54		
	Chauffage Nom.	dB(A)	47	57					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-5~-46						
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP		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	mm	9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	30					
		Système Équivalente	m	50					
	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				3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	16			



Vue d'ensemble des produits

Type	Modèle	Nom du produit		Page
Cassette encastrable	EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire et à COP élevé	FCAHG-G		25
	EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire	FCAG-A		26-29
	EXCLUSIF Cassette ultra plate	FFA-A	 	30-33
Plafonnier encastré gainable	Plafonnier encastré gainable extra plat	FDXM-F3		36
	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne	FBA-A		37-40
	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée	FDA-A		41
Unité murale	Unité murale	FAA-A		42-44
Plafonnier apparent	Plafonnier apparent	FHA-A		46-48
	EXCLUSIF Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	FUA-A		50-51
Console carrossée	Console carrossée	FVA-A		52-53
	Console non carrossée	FNA-A		55

Gamme complète BLUEVOLUTION R-32












Unités intérieures

Classe de puissance

	25	35	50	60	71	100	125	140	Sky Air série Alpha	Sky Air série Advance	Sky Air série Active
Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait - Casette 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 					•	•	•	•	✓		
Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité optimale et un confort parfait - 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 - 27~29 dB(A) à basse vitesse de ventilation 		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
Design unique sur le marché permettant une intégration parfaite dans le plafond - Intégration parfaite aux dalles de plafonds architecturaux standard - 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 - Casette 600 x 600 la plus silencieuse du marché	•	•	•	•					✓	✓	
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 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	•	•	•	•					✓	✓	NOUVEAU Option autonettoyante
Unité à pression statique moyenne la plus plate mais cependant la plus puissante du marché ! - Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement - 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.		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	NOUVEAU Option multizoning
PSE maximale de 200 Pa, idéale pour les grandes constructions - 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)							•		✓	✓	
Pour les pièces sans faux plafond ni place de libre au sol - L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de soufflage 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					•	•			✓	✓	✓
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 - 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		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place de libre au sol - 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 soufflage différents					•	•	•		✓	✓	
Pour les espaces à plafonds hauts - Solution idéale pour les espaces commerciaux avec faux plafond étroit ou sans faux plafond - Même les pièces à plafonds hauts peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement ! - Garantie de température stable - Soufflage de l'air vertical et horizontal					•	•	•	•	✓	✓	
Conçue pour être encastrée dans un mur, en ne laissant apparaître que les grilles - Unité la plus plate de sa catégorie, avec une épaisseur de 200 mm seulement ! - Possibilité d'installation en allège ou gainée grâce à la PSE suffisante - Fonctionnement silencieux permettant une installation en tout lieu	•	•	•	•					✓	✓	

Aperçu 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.
	 Technologie Inverter	Combinée à des unités extérieures commandées par Inverter.
	 Mode absence	En l'absence d'occupant, possibilité de maintien de la température intérieure à une valeur donnée.
	 Ventilation seule	L'unité de climatisation peut être utilisée en tant que ventilateur, de façon à obtenir un brassage d'air sans rafraîchissement ni chauffage.
	 Filtre autonettoyant	Le filtre se nettoie automatiquement. La simplicité d'entretien est synonyme d'efficacité énergétique optimale et de confort maximal sans nécessité de réalisation d'opérations coûteuses ou chronophages de maintenance.
	 Capteur de présence et 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.
Purification de l'air	 Filtre à air	Suppression des particules de poussière en suspension dans l'air, pour une diffusion constante d'air pur.
Régulation de l'humidité	 Mode déshumidification	Permet une réduction des niveaux d'humidité sans variation de la température ambiante.
Débit d'air	 Prévention des salissures au plafond	Fonction spéciale évitant un soufflage horizontal de l'air pendant une période prolongée, de façon à éviter les salissures au plafond.
	 Balayage vertical automatique	Possibilité de sélection du déplacement vertical automatique du volet de 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	 Minuterie hebdomadaire	Possibilité de programmation du démarrage de l'unité sur une base quotidienne ou hebdomadaire
	 Télécommande infrarouge	Commande avec écran LCD permettant la mise en marche, l'arrêt et le réglage à distance de l'unité de climatisation.
	 Télécommande câblée	Pour la mise en marche, l'arrêt et le réglage à distance de l'unité de climatisation.
	 Commande centralisée	Pour la mise en marche, l'arrêt et le réglage de plusieurs unités de climatisation à partir d'un emplacement unique.
	 Multizoning NOUVEAU	Permet de définir jusqu'à 8 zones climatiques individuelles avec une unité intérieure.
Autres fonctions	 Locaux techniques	Élimine, de façon fiable, efficace et flexible, la chaleur générée par l'équipement informatique et serveur, pour assurer une disponibilité optimale tout en offrant un excellent retour sur investissement.
	 Redémarrage automatique	Redémarrage automatique de l'unité avec les paramètres initiaux suite à une interruption de l'alimentation électrique.
	 Autodiagnostic	Simplification des opérations de maintenance via l'indication des erreurs ou des dysfonctionnements du système.
	 Kit pompe d'évacuation	Simplification de l'évacuation des condensats hors de l'unité intérieure.
	 Application twin/triple/double twin	Possibilité de connexion de 2, 3 ou 4 unités intérieures à 1 même unité extérieure. 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 (chauffage ou rafraîchissement).

Cassettes encastrables			Plafonniers encastrés gainables			Plafonniers apparents	Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	Unité murale	Consoles carrossées	
FCAHG-G	FCAG-A	FFA-A	FDXM-F3	FBA-A	FDA-A	FHA-A	FUA-A	FAA-A	FVA-A	FNA-A
										
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		• NOUVEAU							
•	•	•								
•	•	•					•			
•	•	•		•						
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
•	•	•		•	•	•	•	•	•	•
5	5	3	3	3	3	3	5	3	3	2
•	•	•					•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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	en option	en option	en option	en option	en option
			• NOUVEAU	• NOUVEAU						
•	•	•		•			•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
standard	standard	standard		standard	standard	en option	standard	en option		
•	•	•		•	•	•	•	•		•
•	•	•	•	•		•				•



FCAHG-G/FCAG-A

Cassette autonettoyante

Pourquoi opter pour une cassette à soufflage circulaire ?

- Soufflage de l'air à 360°, pour un confort optimum
- Capteurs intelligents, pour une efficacité optimale

Efficacité énergétique et convivialité supérieures à celles de toute autre cassette

- › Jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'exploitation sont 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

Panneau avec filtre à maille plus fine

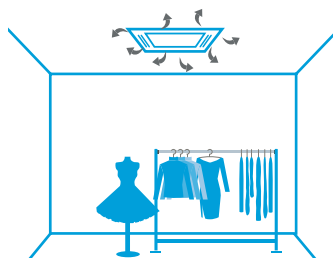
- › Pour les zones sujettes à la poussière (par exemple, les magasins de vêtements et les librairies), un panneau avec filtre à maille plus fine (BYCQ140DGF9) permet l'obtention de performances constantes et d'une distribution optimale de l'air
- › Des plafonds propres grâce au filtre propre à maille fine

BYCQ140DG9	BYCQ140DGF9
Façade autonettoyante	Façade autonettoyante avec filtre à maille fine
Blanc avec déflecteurs gris	Blanc avec déflecteurs gris

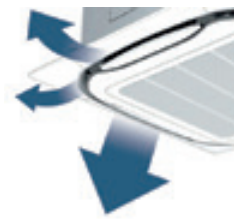
Cassette "autonettoyante" pour le maintien d'une atmosphère optimale dans le magasin



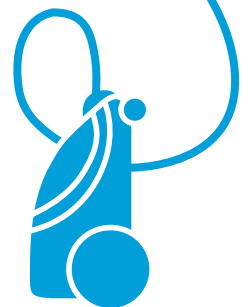
Distribution de l'air avec un filtre propre



Distribution de l'air avec un filtre à poussières



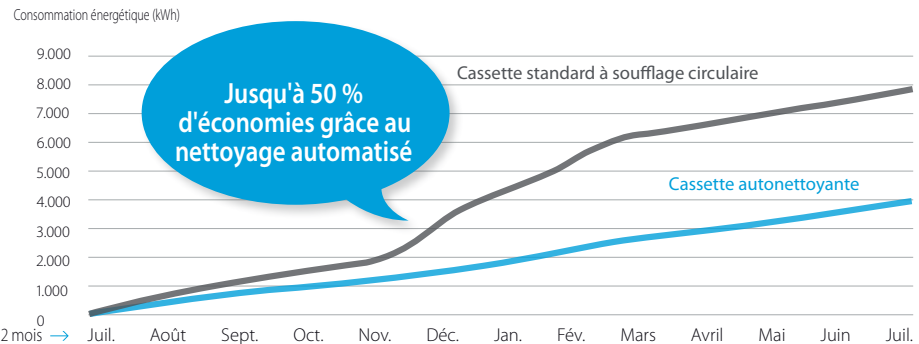
La poussière peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité.



Références

Magasin Coral, R-U

Grâce à la propreté constante du filtre, jusqu'à 50 % de réduction des coûts d'exploitation a été réalisée, par rapport aux solutions standards.



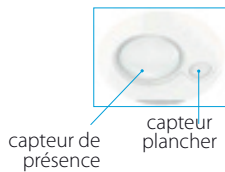
Comparaison de l'énergie cumulée sur une période de 12 mois →

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

- › Design éprouvé et première de l'industrie

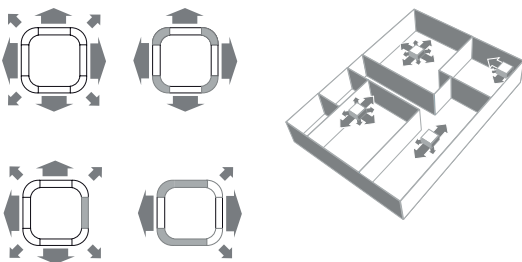
Amélioration supplémentaire de l'efficacité et du confort avec les capteurs intelligents

- › 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 de sol 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



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



Avantages pour les installateurs

- › Produit à fonctions uniques
- › Réduction du temps nécessaire pour la maintenance sur site
- › Utilisation du dispositif de commande pour ouvrir ou fermer individuellement les quatre volets, pour une adaptation aisée à une nouvelle configuration de pièce
- › Configuration aisée de l'option capteur, pour un confort amélioré et la réalisation d'économies d'énergie

Avantages pour les bureaux d'études

- › Produit à fonctions uniques en leur genre
- › Conçu pour un utilisation dans des bureaux commerciaux et des environnements de vente au détail de tout type et de toute taille
- › Produit idéal pour l'amélioration du score BREEAM en combinaison avec des unités Sky Air ou VRV IV pompe à chaleur

Avantages pour les utilisateurs finaux

- › Conçu pour un utilisation dans des bureaux commerciaux et des environnements de vente au détail de tout type et de toute taille
- › Une atmosphère intérieure idéale : élimination des courants d'air froids
- › Jusqu'à 50 % d'économies sur les coûts d'exploitation avec le panneau autonettoyant, lequel facilite également les opérations de maintenance
- › Vos clients peuvent réaliser jusqu'à 27 % d'économies sur leurs factures énergétiques grâce au capteur en option.
- › Utilisation spatiale flexible grâce à la commande de volet individuel



Cassette à soufflage circulaire et à COP élevé

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

- › Cassette à COP élevé offrant des performances optimales et permettant la réalisation d'importantes économies d'énergie et l'obtention d'un environnement confortable pour les applications commerciales
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › Admission d'air frais en option
- › Le soufflage 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 des petites pièces adjacentes



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



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité		FCAHG + RZAG	71G + 71MV1	100G + 100MV1	125G + 125MV1	140G + 140MV1	71G + 71MY1	100G + 100MY1	125G + 125MY1	140G + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		7,72	7,35	8,02	7,93	7,72	7,35	8,02	7,93
		Consommation énergétique annuelle	kWh	308	452	905	1.014	308	452	905	1.014
Chauffage (climat tempéré)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				A++				
		Pdesign	kW	4,70		9,52		4,70		9,52	
		SCOP/A		4,61	4,81	4,53	4,44	4,61	4,81	4,53	4,44
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.427	2.771	2.942	3.002	1.427	2.771	2.942	3.002
Efficacité nominale	EER		4,39	4,42	4,30	3,89	4,39	4,42	4,30	3,89	
	COP		4,70	4,99	4,47	4,26	4,70	4,99	4,47	4,26	

Unité intérieure		FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	288x840x840									
Poids	Unité	kg	25									
Filtre à air	Type		Tamis en résine									
Panneau décoratif	Modèle		BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris									
		Couleur	Blanc pur (RAL 9010)									
Dimensions	Unité H x L x P	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950									
Poids	Unité	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse / Moyenne / Haute	m ³ /min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
		Chauffage	Basse / Moyenne / Haute	m ³ /min	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5	12,2/16,7/21,2	19,0/25,7/32,3	19,9/26,7/33,5	21,1/27,3/33,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	53	61	61	53	53	61	61	
		Chauffage		dBA	53	61	61	53	53	61	61	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
		Chauffage	Basse/Haute	dBA	29/36	33/44	35/45	37/45	29/36	33/44	35/45	37/45
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F									
	Télécommande câblée		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220									

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320				
Poids	Unité	kg	70	92			70	92				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
		Chauffage	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Plaque de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52								
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18,0								
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675									
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53				
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9									
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85			55	85		
	Système	Équivalente	m	75	100			75	100			
	Sans charge	m	40									
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation									
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32			16					

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.

(2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

(3) Le modèle BYCQ140D7W1W 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 BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

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

Cassette à soufflage circulaire

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

- › Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › 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
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant
- › 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › Admission d'air frais en option
- › Le soufflage 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 soufflage de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++				A++			
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1
	SEER		6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	Consommation énergétique annuelle	kWh	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A++	-		A+	A++	-	
	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A		4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071	
Efficacité nominale	EER		3,83	4,42	3,82	3,18	3,83	4,42	3,82	3,18
	COP		4,17	4,32	4,28	3,73	4,17	4,32	4,28	3,73

Unité intérieure		FCAG	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840		204x840x840		246x840x840	
Poids	Unité	kg	21		24		21		24	
Filtre à air	Type		Tamis en résine							
Panneau décoratif	Modèle		BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris							
	Couleur		Blanc pur (RAL 9010)							
	Dimensions H x L x P	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950							
	Poids	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
		Chauffage	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	51		54	58	51		54	58
	Chauffage	dBA	51		54	58	51		54	58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	28/35		29/37	29/41	28/35		29/37	29/41
	Chauffage	Basse/Haute	28/33		29/37	29/41	28/33		29/37	29/41
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F							
	Télécommande câblée		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	990x940x320	1.430x940x320			990x940x320		1.430x940x320	
Poids	Unité	kg	70	92			78	70	92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	64	66	69	73	65	66	69	70
	Rafraîchissement Nom.	dBA	46	47	50	54	46	47	50	51
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA	49	51	52	57	49	51	52
	Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20-52			-15-46		-20-52	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20-18,0			-15-15,5		-20-18,0		
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99	3,75/2,53			2,90/1,96	2,95/1,99	3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	85			50	55	85	
		Système	Équivalente	75			70	75	100	
		Sans charge	m	40			30	40		
		Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation						
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m			30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	32			16			

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.
 (2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement
 (3) Le modèle BYCQ140D7W1W 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 BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.
 (4) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Cassette à soufflage circulaire

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

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › 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
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)

Données relatives à l'efficacité		FCAG + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			-			A++	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
		Consommation énergétique annuelle	kWh	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A			A+			-	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	4,31	4,31
		SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Efficacité nominale	EER		3,14	3,26	2,44	2,75	2,26	2,44	2,75	
	COP		3,74	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73	

Unité intérieure		FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840				
Poids	Unité	kg	21	24					
Filtre à air	Type		Tamis en résine						
Panneau décoratif	Modèle		BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris						
	Couleur		Blanc pur (RAL 9010)						
	Dimensions H x L x P	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
		Chauffage	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	51	54	58	54	58		
	Chauffage	dBA	51	54	58	54	58		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	
	Chauffage	Basse/Haute	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F						
	Télécommande câblée		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unité extérieure		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320				
Poids	Unité	kg	60	70	78	70	77		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	dBA	65	70	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/PRP		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	mm	9,52/15,9						
	Longueur	UE - UI	Maxi.	m					
	de	Système	Équivalente	m					
	tuyauterie	Sans charge		m					
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415			
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20	25	32	16		

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.

(2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

(3) Le modèle BYCQ140D7W1W 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 BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

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

Cassette à soufflage circulaire

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

- › Solution idéale pour les commerces et les entreprises de petite taille
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › 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
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)

Données relatives à l'efficacité			FCAG + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	125A + 125M7V1B	140A + 140M7V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+				A+		
		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
		Consommation énergétique annuelle	kWh	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A				A		
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	4,31	4,31
		SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.575	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534
	EER		3,14	3,26	2,29	2,63	3,26	2,29	2,63	
	COP		3,71	4,50	4,28	3,73	4,50	4,28	3,73	
Unité intérieure			FCAG	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840		246x840x840				
Poids	Unité		kg	21	24					
Filtre à air	Type			Tamis en résine						
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris						
		Couleur		Blanc pur (RAL 9010)						
		Dimensions H x L x P	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950						
	Poids		kg	10,3/5,4/10,3/5,4						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	51	54	58	54	58	54	58
	Chauffage		dBA	51	54	58	54	58	54	58
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/37	29/41
	Chauffage	Basse/Haute	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/37	29/41
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F						
	Télécommande câblée			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						
Unité extérieure			AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320				
Poids	Unité		kg	60	70	78	70	77	77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	53	54	53	54	54	
	Chauffage	Nom.	dBA	47	57					
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-5~-46						
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type/PRP			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		mm	9,52/15,9						
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	30						
		Système	Équivalente	50						
		Sans charge		30						
		Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation					
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	30,0						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240					3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	25	32	16			

(1) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.

(2) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

(3) Le modèle BYCQ140D7W1W 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 BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

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

Cassette à soufflage circulaire

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

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté aux petites applications, telles que les commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Nettoyage automatique du filtre résultant en une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits. 2 filtres disponibles : filtre standard et filtre à maille fine (pour applications avec présence de poussière fine, comme par exemple dans les magasins de vêtements)
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › 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
- › Le panneau décoratif moderne est disponible en 3 variantes différentes : blanc (RAL9010) à déflecteurs gris, blanc (RAL9010) intégral ou à panneau autonettoyant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,50	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,20	6,00	7,00	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,94	1,39	1,72	
	Chauffage	Nom.	kW	1,11	1,62	2,07	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique			A++		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
	SEER		6,35	6,54	6,40		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	193	266	312		
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A+	
Pdesign		kW	3,32	4,36	4,71		
SCOP/A			4,90	4,30	4,20		
Consommation énergétique annuelle		kWh	948	1.419	1.569		
Efficacité nominale	EER			3,72	3,58	3,31	
	COP			3,77	3,70	3,38	
Unité intérieure			FCAG	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840			
Poids	Unité		kg	18		19	
Filtre à air	Type			Tamis en résine			
Panneau décoratif	Modèle			BYCQ140DGF9 - panneau autonettoyant avec filtre à maille fine / BYCQ140DG9 - panneau autonettoyant / BYCQ140DW - blanc intégral / BYCQ140D - blanc avec déflecteurs gris			
	Couleur			Blanc pur (RAL 9010)			
	Dimensions H x L x P		mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950			
	Poids		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4			
Ventilateur	Débit d'air	Rafratchissement	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement			49		51	
	Chauffage			49		51	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Basse/Haute		27/31		28/33	
	Chauffage	Basse/Haute		27/31		28/33	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F			
	Télécommande câblée			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220			
Unité extérieure			RXM	35M9	50M9	60M9	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285	735x825x300		
Poids	Unité		kg	32	47		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	61	62	63	
	Chauffage		dBA	61	62	63	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C/BS	-10~-46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C/BS	-15~-18			
Réfrigérant	Type			R-32			
	PRP			675,0			
	Charge	kg/Téq. CO ₂		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35	6,4		
	Gaz	DE	mm	9,50	12,7		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	20,0	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)			
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	20,0			
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10	15		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

(2) BYCQ140D7W1 : panneau standard blanc pur à déflecteurs gris ; BYCQ140D7W1W : panneau standard blanc pur à déflecteurs blancs ; BYCQ140D7GW1 : panneau autonettoyant blanc pur.

(3) Le modèle BYCQ140D7W1W 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 BYCQ140D7W1W dans des environnements exposés à de fortes concentrations de saletés.

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

Cassette ultra compacte

Design et technologie ne font qu'un

Pourquoi opter pour la cassette ultra compacte ?

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

FFA-A



Choix de façade : gris ou blanc

Avantages pour les installateurs

- › Produit parfaitement adapté pour des installations dans les faux plafonds
- › Unité la plus silencieuse du marché (25 dB(A))
- › La télécommande conviviale, disponible en différentes langues, permet de configurer aisément le capteur en option et de commander facilement la position des volets individuels

Avantages pour les experts-conseils

- › Intégration parfaite à tout intérieur de bureau moderne
- › Produit idéal pour l'amélioration du score BREEAM en combinaison avec des unités Sky Air (FFA-A) ou VRV IV pompe à chaleur (FXZQ-A)

Avantages pour les utilisateurs finaux

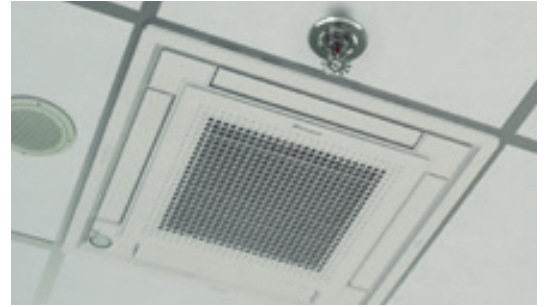
- › Combinaison en un même produit d'excellence technique et de design exclusif
- › Unité la plus silencieuse du marché (25 dB(A))
- › Conditions de travail idéales : élimination des courants d'air froids
- › Jusqu'à 27 % d'économies possibles sur votre facture énergétique à l'aide des capteurs en option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



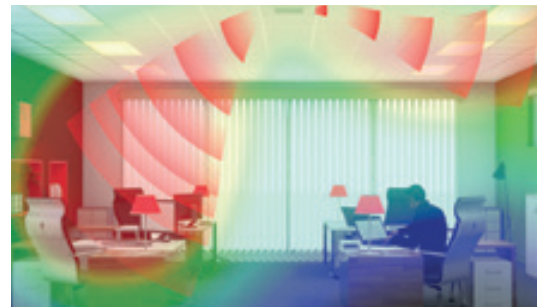


Design exclusif

- › Unité compacte développée pour les faux plafonds européens
- › Intégration parfaite 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 de sol 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 FFA, 25, 35A en combinaison avec RXS25,35L3

Autres avantages

- › Commande de volet individuel : commande aisée d'un ou de plusieurs volets via la télécommande câblée (BRC1E*) 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 soufflage d'air » est nécessaire
- › Cassette la plus silencieuse du marché (25 dB(A)), un avantage considérable pour les installations dans les bureaux



Cassette ultra compacte

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

- › 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
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort



- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › Admission d'air frais en option
- › Le soufflage 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 soufflage de 630 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87	
	Chauffage	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	142	186	292	347	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A		A+
Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96		
SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	762	1.058	1.377	1.372		
Efficacité nominale	EER			4,57	3,81	3,24	3,05	
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41	

Unité intérieure			FFA	25A	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	260x575x575				
Poids	Unité		kg	16,0		17,5		
Filtre à air	Type			Tamis en résine				
Panneau décoratif	Modèle			BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1				
	Couleur			Blanc (N9.5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010)				
	Dimensions H x L x P		mm	46x620x620 / 46x620x620 / 55x700x700 / 55x700x700				
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	48	51	56	60
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Chauffage	Basse/Haute		dBA	25,0/31,0	25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7EB530W (panneau standard) / BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris)				
	Télécommande câblée			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				

Unité extérieure			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300		
Poids	Unité		kg	32		47		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	59	61	62	63
	Chauffage			dBA	59	61	62	63
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS -10~-46				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH -15~-18				
Réfrigérant	Type			R-32				
	PRP			675,0				
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98
	Liquide	DE	mm	6,35		6,4		6,4
	Gaz	DE	mm	9,50		12,7		30
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	20,0		30		-
	tuyauterie	Système Sans charge	m	10,0		-		-
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)		20,0		-
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m	20,0				
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10		15		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

(2) 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.

Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables

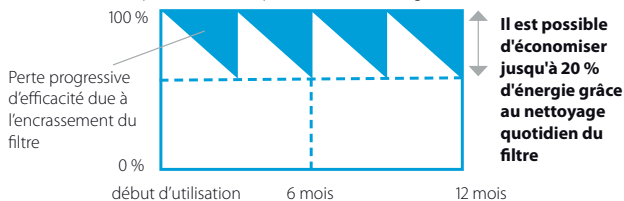


Le filtre autonettoyant unique en son genre permet une efficacité supérieure, un confort optimal et des coûts de maintenance réduits

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

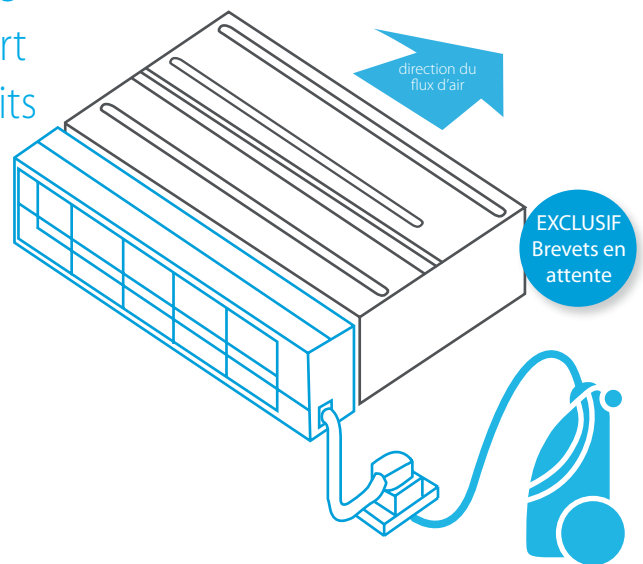
- Le débit d'air optimal élimine les courants d'air et permet une isolation acoustique

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

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

Tableau des combinaisons

	Split / Sky Air				VRV						
	FDXM-F3				FXDQ-A3						
	25	35	50	60	15	20	25	32	40	50	63
BAE20A62	•	•			•	•	•	•			
BAE20A82									•	•	
BAE20A102			•	•							•

Spécifications

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hauteur (mm)	212		
Largeur (mm)	764	964	1.164
Largeur (mm) (support de suspension inclus)	984	1.094	1.294
Profondeur (mm)	201		

Kit multizoning pour plafonniers encastrés gainables



Flexibilité accrue : chauffage ou climatisation de pièces multiples avec une seule unité intérieure

Le kit multizoning augmente la flexibilité des systèmes Split, Sky Air et VRV en permettant de raccorder plusieurs zones sur une seule unité intérieure

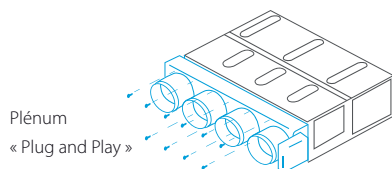
Avantages

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

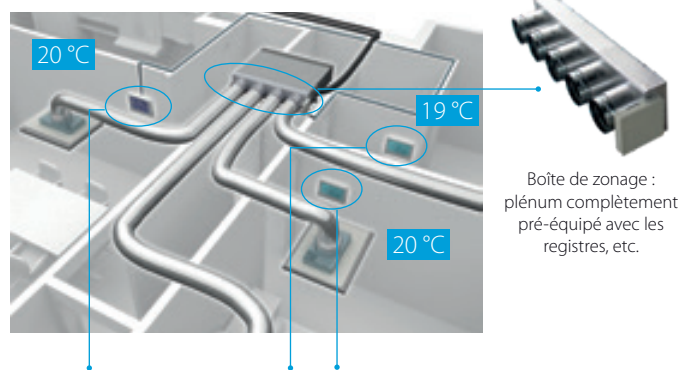
- › Réglage automatique du débit d'air en fonction de la demande
- › Installation aisée, combinaison avec les commandes système et les unités intérieures Daikin
- › Gain de temps dans la mesure où les registres et les cartes de commande sont complètement pré-installés sur le plénum
- › Réduction du volume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



Connectivité :

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › ADEQ-C
- › FXDQ-A
- › FXSQ-A

Principe de fonctionnement



Thermostats de zones individuelles

Thermostat principal Airzone Blueface

- › Interface graphique couleur pour le contrôle des zones
- › Communication câblée

Thermostats de zones Airzone

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

Thermostats de zones Airzone

- › Thermostat à boutons pour la régulation de la température
- › Communication radio

Plafonnier encastré gainable

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

- › Unité invisible grâce à son encastrément dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 40 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- › Kit multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure
- › Dispositif de commande en ligne (en option) : commandez votre unité intérieure depuis un lieu quelconque à l'aide d'une application, via votre réseau local ou Internet et surveillez votre consommation d'énergie
- › Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur

NOUVEAU

NOUVEAU



NOUVEAU
avec option
multizoning
et nettoyage
automatique



Connexion du dispositif de
commande en ligne
(Daikin Online Controller)

Données relatives à l'efficacité			FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,40	3,40	5,00	6,00
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Chauffage	Nom.	kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+	A	A+	A
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	148	226	303	315	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A	
Pdesign		kW	2,60	2,90	4,00	4,60	
SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	858	1.046	1.424	1.693	
Efficacité nominale	EER			3,77 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,93 (1)
	COP			4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)

Unité intérieure			FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	200x750x620		200x1.150x620			
Poids	Unité		kg	21		28			
Filter à air	Type			Amovible/lavable					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0	
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min		13,3/14,6/15,8		13,5/14,8/16,0	
	Pression statique externe	Nom.		Pa	30		40		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	53		55		56	
	Chauffage		dB(A)	53		55		56	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dB(A)		27/35		30/38	
	Chauffage	Basse/Haute		dB(A)		27/35		30/38	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240					

Unité extérieure			RXM	25M9	35M9	50M9	60M9		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300			
Poids	Unité		kg	32		47			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	59		62		63	
	Chauffage		dB(A)	59		62		63	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BS)	-10~-46					
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°C(BH)	-15~-18					
Réfrigérant	Type			R-32					
	PRP			675,0					
	Charge	kg/Téq. CO ₂		0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35		6,4			
	Gaz	DE	mm	9,50		12,7			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m				30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)					
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m				20,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10		15			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement.

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

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Kit multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › Admission d'air frais en option



NOUVEAU
avec option
multizoning

Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



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

NOUVEAU

Données relatives à l'efficacité			FBA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++				A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252		
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+				A+				
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243		
Efficacité nominale	EER		3,66 (1)	4,20 (1)	3,33 (1)	3,11 (1)	3,66 (1)	4,20 (1)	3,33 (1)	3,11 (1)		
	COP		4,47 (1)	4,81 (1)	4,61 (1)	4,16 (1)	4,47 (1)	4,81 (1)	4,61 (1)	4,16 (1)		
Unité intérieure			FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1.000x800			245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Poids	Unité		kg	35,0		46,0		35,0		46,0		
Unité à air	Type			Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m³/min								
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m³/min								
		Pression statique externe	Nom./Haute	Pa								
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA								
		Chauffage		dBA								
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dBA								
		Chauffage	Basse/Haute	dBA								
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66								
	Télécommande câblée			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unité extérieure			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320			1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
Poids	Unité		kg	70		92		70		92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA								
		Nom.		dBA								
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.		dBA								
				dBA								
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.--Maxi.		°CBS								
		Chauffage	Temp. ext. Mini.--Maxi.	°CBS								
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675								
	Charge		kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm	9,52/15,9								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	55		85		55		85		
		Système	Équivalente	75		100		75		100		
	Sans charge		m	40								
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation								
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20		32		16				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm)
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Kit de multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure

NOUVEAU



NOUVEAU
avec option
multizoning



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)

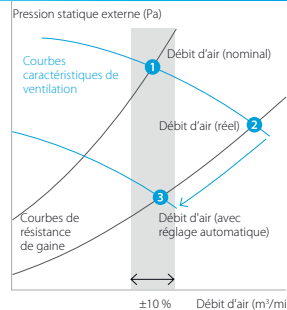
Volume optimisé d'air admis

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

Pourquoi ?

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

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



Données relatives à l'efficacité			FBA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+			A+				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
		SEER		6,19	5,83	5,27	5,81	5,83	5,27	5,81		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	385	570	1.378	1.384	570	1.378	1.384		
Chauffage (climat tempéré)		Classe d'efficacité énergétique		A+	A			A				
		Pdesign	kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80		
		SCOP/A		4,01	3,85	3,63		3,85	3,63	3,85		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836		
Efficacité nominale	EER			3,60 (1)	3,20 (1)	2,61 (1)	2,81 (1)	3,20 (1)	2,61 (1)	2,81 (1)		
	COP			3,89 (1)	4,77 (1)	4,01 (1)	3,98 (1)	4,77 (1)	4,01 (1)	3,98 (1)		
Unité intérieure			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1.000x800			245x1.400x800					
Poids	Unité		kg	35,0				46,0				
Filtre à air	Type			Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0
	Pression statique externe	Nom./Haute	Pa	30/150		40/150		50/150		40/150		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56		58		62		58		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	dBA	25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		30,0/34,0		
	Chauffage	Basse/Haute	dBA	25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		30,0/36,0		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66								
	Télécommande câblée			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unité extérieure			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320			990x940x320					
Poids	Unité		kg	60	70		78	70	71	77		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	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.	°CB				-15~46					
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH				-15~-15,5					
Réfrigérant	Type/PRP			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		mm	9,52/15,9								
	Longueur	UE - UI	m	50								
		Système	Equivalente	70								
	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	1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	25	32		16	20	16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Solution idéale pour les commerces et les entreprises de petite taille
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm).
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Kit de multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure



NOUVEAU
avec option multizoning

Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FBA + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	125A + 125M7V1B	140A + 140M7V1B	100A + 100M7Y1B	125A + 125M7Y1B	140A + 140M7Y1B	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A			-			A		-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
		SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Chauffage (climat tempéré)	Chauffage	Classe d'efficacité énergétique	A			-			A		-
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80		
		SCOP/A		3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.654	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
Efficacité nominale	EER		3,60 (1)	3,20 (1)	2,30 (1)	2,72 (1)	3,20 (1)	2,30 (1)	2,72 (1)		
	COP		3,73 (1)	4,77 (1)	4,01 (1)	3,98 (1)	4,77 (1)	4,01 (1)	3,98 (1)		

Unité intérieure			FBA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			245x1.000x800					
Poids	Unité		kg			35,0					
Filter à air	Type		Tamis en résine								
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse / Moyenne / Haute	m³/min			23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
		Chauffage	Basse / Moyenne / Haute	m³/min			23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0
	Pression statique externe	Nom./Haute	Pa			30/150		40/150		50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA			56		58		62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	dBA			25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Chauffage	Basse/Haute	dBA			25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65 / BRC4C66								
	Télécommande câblée		BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V								
			1~/50/60/220-240/220								

Unité extérieure			AZAS	71M2V1B	100M7V1B	125M7V1B	140M7V1B	100M7Y1B	125M7Y1B	140M7Y1B
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			770x900x320				
Poids	Unité		kg			60				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA			65				
	Rafraîchissement	Nom.	dBA			46				
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA			47				
	Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.--Maxi.	°CBS			-5~46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.--Maxi.	°CBS			-15~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675							
	Charge		kg/Téq. CO ₂			2,45/1,65		2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm			9,52/15,9				
	Longueur	UE - UI	m			30				
	de	Système	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			1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A			20		25		32
						16		20		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm)
- › Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- › Possibilité de combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Kit de multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure

NOUVEAU



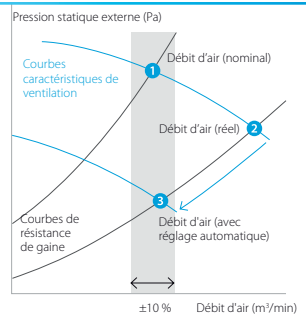
Volume optimisé d'air admis

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.



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
			kW	4,00	5,50	7,00
Puissance calorifique	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
			kW	1,00	1,44	1,89
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
		Consommation énergétique annuelle	kWh	191	279	337
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
SCOP/A			4,07	4,06	4,01	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	996	1.517	1.607	
Efficacité nominale	EER		4,02	3,55	3,48	
	COP		4,02	3,83	3,71	
Unité intérieure			FBA	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x700x800		245x1.000x800
Poids	Unité		kg	28,0		35,0
Filtre à air	Type			Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Chauffage	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Pression statique externe	Nom./Haute	Pa	30/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	60		56
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Chauffage	Basse/Haute	dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66		
	Télécommande câblée			BRC1D528 / BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Unité extérieure			RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285		735x825x300
Poids	Unité		kg	32		47
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	61		63
	Chauffage		dBA	61		63
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~18		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Éq. CO ₂	0,76/0,52		1,40/0,95
	Liquide	DE	mm	6,35		6,4
		Gaz	DE	mm	9,50	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	20,0	
	Charge supplémentaire de réfrigérant	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10		15

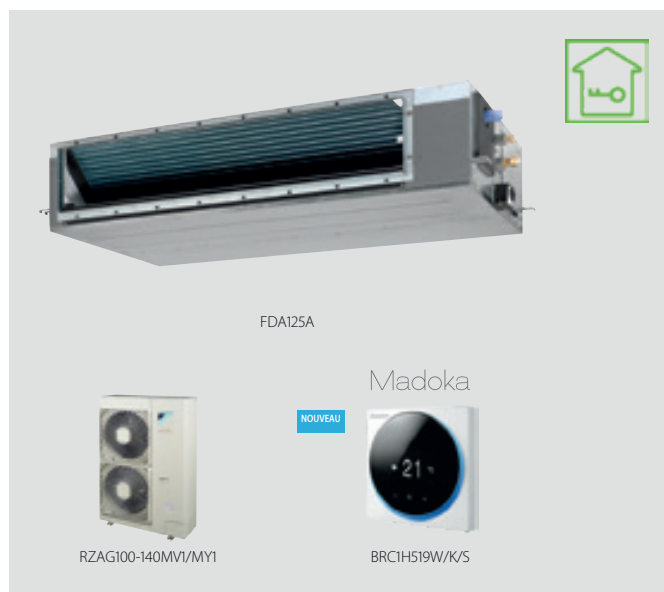
(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

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

- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés.
- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 200 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Possibilité de modification de la pression statique externe à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrément discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.
- › 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 soufflage de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)

Données relatives à l'efficacité		FDA + RZAG/RZASG	Sky Air série Alpha		Sky Air série Advance	
			125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Puissance frigorifique	Nom.					12,1
Puissance calorifique	Nom.					13,5
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	-	-	-	-
		Pdesign			12,1	
		SEER		6,59		5,03
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.102		1.444
		Classe d'efficacité énergétique		-	-	-
		Pdesign	kW	9,52		6,00
Efficacité nominale	EER	COP	SCOP/A	4,08		3,58
			Consommation énergétique annuelle	kWh	3.267	
			3,83	3,83	3,21	3,21
			3,91	3,91	3,52	3,52

Unité intérieure		FDA	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	300x1.400x700
Vide de faux plafond requis >			mm	350
Poids	Unité		kg	45
Panneau décoratif	Modèle			BYBS125DJW1
	Couleur			Blanc (10Y9/0,5)
	Dimensions	H x L x P	mm	55x1.500x500
	Poids		kg	6,5
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haute/Basse	m³/min	39/28
	Chauffage	Haute/Basse	m³/min	39/28
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	200/50/-
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	66
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haute/Basse	dBA	40/33
	Chauffage	Haute/Basse	dBA	40/33
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220

Unité extérieure		RZAG/RZASG	125MV1	125MY1	125MV1	125MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.430x940x320	1.430x940x320	990x940x320
Poids	Unité		kg	92	92	70
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	69	69	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	50	50	53
	Chauffage	Nom.	dBA	52	52	57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~52		-15~46
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18		-15~-15,5
Réfrigérant	Type					R-32
	Charge		kg	3,75		2,6
			Téq. CO ₂	2,53		1,76
Raccords de tuyauterie	PRP					675
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	85	50
		Système	Sans charge	m	40	30
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	1~/50/220-240
						3N~/50 / 380-415

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur spécialement développé
- › L'air est confortablement diffusé vers le haut et vers le bas grâce à 5 angles de soufflage différents programmables via la télécommande
- › Possibilité de réalisation aisée des opérations de maintenance par l'avant de l'unité
- › Flexibilité d'installation avec un poids de 17 kg seulement pour le plus grand caisson et la possibilité de raccordement de la tuyauterie sur le dessous ou le côté gauche ou droit de l'unité



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FAA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	7,50	10,8	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++				
		Pdesign	kW	6,80	9,50	6,80	9,50	
		SEER		6,58	6,42	6,58	6,42	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	362	518	362	518	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+				
		Pdesign	kW	4,70	7,80	4,70	7,80	
SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01		
Consommation énergétique annuelle		kWh	1.637	2.723	1.637	2.723		
Efficacité nominale	EER		3,62	4,43	3,62	4,43		
	COP		4,32	4,00	4,32	4,00		
Unité intérieure			FAA	71A	100A	71A	100A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290x1.050x238	340x1.200x240	290x1.050x238	340x1.200x240	
Poids	Unité		kg	13,0	17,0	13,0	17,0	
Filtre à air	Type							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0	14,0/16/18,0	19,0/23/26,0
		Chauffage	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0	14,0/16,0/18,0	19,0/23,0/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	61	65	61	65
		Chauffage		dBA	61	65	61	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
		Chauffage	Basse/Haute	dBA	40/45	41/49	40/45	41/49
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				
Unité extérieure			RZAG	71MV1	100MV1	71MY1	100MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	
Poids	Unité		kg	70	92	70	92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	66	65	66	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	47	46	47	
	Chauffage	Nom.	dBA	49	51	49	51	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.--Maxi.	°CB	-20~-52				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.--Maxi.	°CBH	-20~-18				
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675				
	Charge		kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99	3,75/2,53	2,95/1,99	3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm	9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	55	85
		Système	Équivalente	m	75	100	75	100
		Sans charge		m	40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation				
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	32	16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité				FAA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1
Puissance frigorifique	Nom.			kW	6,80		9,50
Puissance calorifique	Nom.			kW	7,50		10,8
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique			A++		A+
		Pdesign			kW	6,80	9,50
		SEER				6,41	5,83
		Consommation énergétique annuelle			kWh	371	570
		Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A
		Pdesign			kW	4,50	6,00
		SCOP/A				3,90	3,85
		Consommation énergétique annuelle			kWh	1.615	2.182
Efficacité nominale	EER				3,40		2,70
	COP				3,58		4,61
Unité intérieure				FAA	71A	100A	100A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Poids	Unité			kg	13,0		17,0
Filtre à air	Type						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement				61		65
	Chauffage				61		65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Basse/Haute		40/45		41/49
	Chauffage		Basse/Haute		40/45		41/49
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension					1~/50/220-240	
Unité extérieure				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	770x900x320		990x940x320
Poids	Unité			kg	60		70
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement				65		70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Nom.		46		53
	Chauffage		Nom.		47		57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement		Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-15~46	
	Chauffage		Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH		-15~15,5	
Réfrigérant	Type/PRP					R-32/675	
	Charge			kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65		2,60/1,76
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz					9,52/15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		50	
		Système	Équivalente			70	
			Sans charge			30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m		Voir le manuel d'installation	
Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m		30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension					1~/50/220-240	3~/50/380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)				A	20	25
							16

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Unité murale

Pour les pièces sans faux plafond ni place au sol

- › Solution idéale pour les commerces et les entreprises de petite taille
- › L'élégant panneau frontal plat s'intègre parfaitement à tous les intérieurs et est plus facile à nettoyer
- › Possibilité d'installation aisée dans des projets de nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité				FAA + AZAS	71A + 71M2V1B	100A + 100M7V1B	100A + 100M7Y1B
Puissance frigorifique	Nom.			kW	6,80		9,50
Puissance calorifique	Nom.			kW	7,50		10,8
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique			A+		A
		Pdesign		kW	6,80		9,50
		SEER			5,77		5,25
		Consommation énergétique annuelle		kWh	412		633
		Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A
		Pdesign		kW	4,50		6,00
		SCOP/A				3,81	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	1.654		2.205
Efficacité nominale	EER				3,40		2,70
	COP				3,44		4,61
Unité intérieure				FAA	71A	100A	100A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	290x1.050x238		340x1.200x240
Poids	Unité			kg	13,0		17,0
Filter à air	Type						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	14,0/16/18,0		19,0/23/26,0
		Chauffage	Basse / Moyenne / Haute	m³/min	14,0/16,0/18,0		19,0/23,0/26,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	61		65
	Chauffage			dBA	61		65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dBA	40/45		41/49
	Chauffage	Basse/Haute		dBA	40/45		41/49
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V		1~/50/220-240	
Unité extérieure				AZAS	71M2V1B	100M7V1B	100M7Y1B
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	770x900x320		990x940x320
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		-5~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP					R-32/675	
	Charge			kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65		2,60/1,76
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz			mm		9,52/15,9	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		30	
		Système	Équivalente	m		50	
			Sans charge	m		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m		30,0	
Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m		Voir le manuel d'installation	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240		3~/50/380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	20	25	16

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

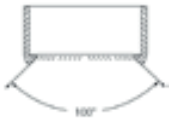
(2) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.



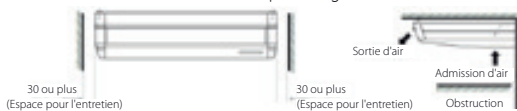
Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : 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
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigu



- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)

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

Données relatives à l'efficacité		FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			-		A++			-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER		7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A++	-		A+	A++	-		
	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
Efficacité nominale			1,523	2,369	3,259	3,100	1,523	2,369	3,259	3,100	
	EER		4,14	4,86	4,11	2,98	4,14	4,86	4,11	2,98	
	COP		4,44	4,18	4,39	4,30	4,44	4,18	4,39	4,30	

Unité intérieure		FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690			
Poids	Unité		32,0		38,0		32,0		38,0			
Filter à air	Type		Tamis en résine									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
		Chauffage	Nom./Haute	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom./Haute		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
					BRC7GA53 / BRC7GA56							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7									
	Télécommande câblée											
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/220-240									

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensions	Unité	H x L x P	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Poids	Unité		70		92		70		92			
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		64	66	69	70	65	66	69	70
		Chauffage	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Niveau de pression sonore	Chauffage	Nom.	dBA		49	51	52	49	51	52		
					-20~52							
fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH									
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS									
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675									
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm									
	Longueur	UE - UI	Maxi.		85		55		85			
	de	Système	Équivalente		100		75		100			
	tuyauterie	Sans charge	m		40		40		40			
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m		30,0		30,0		30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		1~/50/220-240				3~/50/380-415					
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A		20		32		16			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place au sol

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : soufflage jusqu'à un angle de 100°
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,8 m peuvent être chauffées ou rafraichies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+			-			A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		5,95	5,83	5,60	5,88	5,83	5,60	5,88	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	400	570	1.297	1.368	570	1.297	1.368	
Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A			-			A	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
		SCOP/A		3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	
Efficacité nominale	EER		3,81	3,20	4,11	2,38	3,20	4,11	2,98		
	COP		3,75	4,81	4,39	4,30	4,81	4,39	4,30		
Unité intérieure			FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x1.270x690			235x1.590x690				
Poids	Unité		kg	32,0	38,0						
Filtre à air	Type			Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	55	60	62	64	60	62	64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute	dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46	
	Chauffage	Nom./Haute	dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7GA53 / BRC7GA56							
	Télécommande câblée			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240							
Unité extérieure			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320			990x940x320				
Poids	Unité		kg	60	70		78	70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	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/PRP			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		mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50						
		Système	Équivalente	m	70						
			Sans charge	m	30						
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	25	32		16			

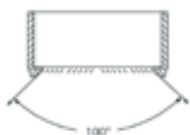
(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier apparent

Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place au sol

- › Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel



- › Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : 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
- › Gamme unifiée d'unités intérieures pour le R-32 et le R-410A
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
			kW	4,00	6,00	7,20
Puissance calorifique	Nom.		kW	0,91	1,56	1,73
			kW	0,98	1,79	2,17
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,24	5,92	6,08
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	191	295	328
		Classe d'efficacité énergétique		A+		A
		Pdesign	kW	3,10	4,35	4,71
Efficacité nominale	EER	SCOP/A		4,43	3,86	3,87
		Consommation énergétique annuelle	kWh	979	1.578	1.704
		COP		3,73	3,21	3,29
				3,35	3,32	

Unité intérieure			FHA	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x960x690		235x1.270x690
Poids	Unité		kg	24,0	25,0	31,0
Filtre à air	Type			Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Basse/Moyenne/Haute	m³/min	10,0/11,5/14,0		11,5/15,0/19,5
		Chauffage Basse/Moyenne/Haute	m³/min	10,0/11,5/14,0		11,5/15,0/19,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	53	54	
	Chauffage		dBA	31/36	32/37	33/37
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7GA53 / BRC7GA56		
	Télécommande câblée			BRC1E53A7 / BRC1E53B7 / BRC1E53C7 / BRC1D528 / BRC1E51A7		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		

Unité extérieure			RXM	35M9	50M9	60M9
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285	735x825x300	
Poids	Unité		kg	32	47	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	61	62	63
	Chauffage		dBA	61	62	63
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-10~46		
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-15~18		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675,0		
	Charge	kg/Féq. CO ₂		0,76/0,52	1,40/0,95	1,45/0,98
Raccords de tuyauterie	Liquide DE		mm	6,35	6,4	
	Gaz DE		mm	9,50	12,7	
	Longueur de tuyauterie UE - UI	Maxi.	m	20,0	30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)		
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	m	20,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10	15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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



Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

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

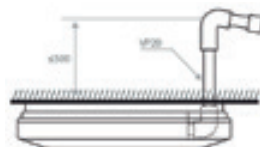
- › Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Possibilité de combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur
- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › 5 angles de soufflage différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



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



Données relatives à l'efficacité			FUA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	7,50	10,8	13,5
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++			A++		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	6,80	9,50	12,1
		SEER		7,02	6,42	6,39	7,02	6,42	6,39
		Consommation énergétique annuelle	kWh	339	518	1.136	339	518	1.136
		Classe d'efficacité énergétique		A+			A+		
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52
		SCOP/A		4,20	4,50	4,26	4,20	4,50	4,26
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.567	2.427	3.129	1.567	2.427	3.129
		EER		4,23	4,24	3,04	4,23	4,24	3,04
		COP		3,85	4,08	4,73	3,85	4,08	4,73

Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	198x950x950						
Poids	Unité		kg	25,0	26,0		25,0	26,0		
Filtre à air	Type			Tamis en résine						
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m ³ /min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	59	64	65	59	64	65
		Chauffage		dBA	59	64	65	59	64	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement			dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
		Chauffage		dBA	35/41	39/46	40/47	35/41	39/46	40/47
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	-/-/-						

Unité extérieure			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320	
Poids	Unité		kg	70	92		70	92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	66	69	65	66	69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	47	50	46	47	50
	Chauffage	Nom.	dBA	49	51	52	49	51	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CB	-20~-52					
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18,0					
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675					
	Charge		kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99	3,75/2,53		2,95/1,99	3,75/2,53	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		mm	9,52/15,9					
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	55	85		55	85	
		Système Équivalente	m	75	100		75	100	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	40					
	Dénivelé	UI - UE Maxi.	m	Voir le manuel d'installation					
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	32		16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage

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

- › Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Possibilité d'installation aisée dans des nouvelles constructions ou des projets de rénovation
- › Possibilité de combinaison des unités intérieures unifiées avec des unités extérieures fonctionnant au R-32 et au R-410A, pour une simplification des stocks
- › Via la combinaison de la technologie Bluevolution R-32, 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A, ce qui résulte en une réduction directe de la consommation énergétique en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant et permet 16 % de réduction de la charge de réfrigérant
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Le caisson moderne stylé à finition blanc pur (RAL9010) et gris métallique (RAL7011) s'intègre facilement à tout intérieur



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FUA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	10,8	13,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-	A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	9,50	12,1	
	SEER		6,16	5,83	5,27	5,83	5,27		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	386	570	1.378	570	1.378		
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A+	-	A+	-	
Pdesign		kW	4,50			6,00			
SCOP/A			3,90	4,01	3,84	4,01	3,84		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	1.615	2.095	2.188	2.095	2.188		
Efficacité nominale	EER			3,84	3,20	2,35	3,20	2,35	
	COP			3,89	3,92	4,00	3,92	4,00	
Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A	100A	125A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	198x950x950					
Poids	Unité		kg	25,0				26,0	
Filter à air	Type			Tamis en résine					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
		Chauffage	Basse/Moyenne/Haute	m³/min	16,0/19,5/23,0	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5	20,0/25,5/31,0	20,5/26,5/32,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	59	64	65	64	65
	Chauffage			dBA	59	64	65	64	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Basse/Haute		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
	Chauffage	Basse/Haute		dBA	35/41	39/46	40/47	39/46	40/47
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	-/-/-					
Unité extérieure			RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320				
Poids	Unité		kg	60	70				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	65	70	71	70	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	46				53
	Chauffage	Nom.		dBA	47				57
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-15~46				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-15~-15,5				
Réfrigérant	Type/PRP				R-32/675				
	Charge		kg/Téq. CO ₂	2,45/1,65				2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz			mm	9,52/15,9				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50				
		Système	Équivalente		m	70			
			Sans charge		m	30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	Voir le manuel d'installation				
Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m	30,0				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240			3~/50/380-415		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	25	32	16		

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à hauts plafonds

Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales

- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › Solution idéale pour les commerces et les environnements fréquentés
- › 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 améliorée 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 BRC1E52)
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité		FVA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			-		A++		A+	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
		SEER		6,37	6,00	6,41	6,12	6,37	6,00	6,41	6,12
		Consommation énergétique annuelle	kWh	374	554	1.133	1.314	374	554	1.133	1.314
Efficacité nominale	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+			-		A+		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52
		SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94
		Consommation énergétique annuelle	kWh	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383
Efficacité nominale	EER		3,63	4,25	3,25	2,91	3,63	4,25	3,25	2,91	
	COP		3,82	4,30	3,80	3,71	3,82	4,30	3,80	3,71	

Unité intérieure		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm 1.850x600x270			mm 1.850x600x350		mm 1.850x600x270		mm 1.850x600x350	
Poids	Unité	kg	39		47		39		47		
Filter à air	Type		Crépine en résine avec traitement antimoississures								
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haute/Basse	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Chauffage	Haute/Basse	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Chauffage		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haute/Basse	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Chauffage	Haute/Basse	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
Réfrigérant	Type		R-32 / R-410A								
Systèmes de commande	Télécommande câblée		BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

Unité extérieure		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm 990x940x320		mm 1.430x940x320		mm 990x940x320		mm 1.430x940x320		
Poids	Unité	kg	70		92		70		92		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	66	69	73	66	69	70	
	Chauffage		dBA	49	51	52	57	49	51	52	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	47	50	54	46	50	51	
	Chauffage	Nom.	dBA	49	51	52	57	49	51	52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20~-52			-15~-46		-20~-52		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18,0			-15~-15,5		-20~-18,0		
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675								
	Charge	kg/Téq. CO ₂	2,95/1,99		3,75/2,53		2,90/1,96		2,95/1,99		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	mm	9,52/15,9								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m 55		m 85		m 50		m 55	
		Système	Équivalente	m 75		m 100		m 70		m 75	
		Sans charge	m 40		m 30		m 40		m 30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m	Voir le manuel d'installation								
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m 30,0		m 30,0		m 30,0		m 30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	20		32		16				

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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

Console carrossée

Pour les espaces commerciaux à hauts plafonds

Une combinaison avec la série Sky Air Alpha assure une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi qu'une efficacité et des performances optimales

- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › Solution idéale pour les commerces et les environnements fréquentés
- › 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 améliorée 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 BRC1E52)
- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité			FVA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	15,5	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	-	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+			-		A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
		SEER		5,83	5,72	5,30	5,63	5,72	5,30	5,63	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	408	581	1.370	1.428	581	1.370	1.428	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+			A		-		A	
		Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80	6,00	6,00	7,80	
SCOP/A			4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
Consommation énergétique annuelle		kWh	4,04	3,83	3,64	3,81	3,83	3,64	3,81		
Efficacité nominale	EER		3,38	3,20	2,47	2,62	3,20	2,47	2,62		
	COP		3,71	4,45	3,71	3,51	4,45	3,71	3,51		

Unité intérieure			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.850x600x270			1.850x600x350			
Poids	Unité		kg	39						47
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoussures						
Ventilation-Débit d'air	Rafratchissement	Haute/Basse	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Chauffage	Haute/Basse	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Chauffage		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haute/Basse	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Chauffage	Haute/Basse	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A						
Systèmes de commande	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53AC						
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220						

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

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

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



Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans un mur

Une combinaison avec des unités extérieures split permet l'obtention d'un système idéalement adapté à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel

- > Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- > Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel
- > Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- > Hauteur réduite (620 mm) permettant une installation parfaite en allège
- > Espace nécessaire très réduit grâce à une profondeur de 200 mm seulement
- > PSE élevée permettant une installation flexible



Connexion du dispositif de commande en ligne (Daikin Online Controller)



Données relatives à l'efficacité				FNA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,60	3,40	5,00	6,00	6,00
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,20	4,00	5,80	7,00	7,00
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	kW	0,68	1,10	1,48	2,22	2,22
	Chauffage	Nom.	kW	0,80	1,15	1,74	2,25	2,25
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+				
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	160	209	303	378	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+				
		Pdesign	kW	2,80	2,90	4,00	4,60	
SCOP/A			4,24	4,05	4,09	4,16		
Consommation énergétique annuelle		kWh	924	1.002	1.369	1.547		
Efficacité nominale	EER			3,80	3,09	3,38	2,70	
	COP			4,00	3,48	3,34	3,11	

Unité intérieure				FNA	25A	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	620 / 720(2)x750x200			620 / 720(2)x1.150x200	
Poids	Unité		kg	23			30	
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures				
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haute/Basse	m³/min	8,7/7,3			16,0/13,5	
	Chauffage	Haute/Basse	m³/min	8,7/7,3			16,0/13,5	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	48/30/-			49/40/-	
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	53			56	
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haute/Basse	dBA	33/28			36/30	
	Chauffage	Haute/Basse	dBA	33/28			36/30	
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A				
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65				
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C				
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1 ~ / 50/60 / 220-240/220				

Unité extérieure				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	550x765x285			735x825x300		
Poids	Unité		kg	32			47		
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	59	61	62	63		
	Chauffage		dBA	59	61	62	63		
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Basse/Haute	dBA	46/-	49/-	48/44			
	Chauffage	Basse/Haute	dBA	47/-	49/-	49/45			
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CB				-10~-46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CB				-15~-18		
Réfrigérant	Type			R-32					
	PRP			675,0					
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Téq. CO ₂	0,76/0,52			1,40/0,95	1,45/0,98	
	Liquide	DE	mm	6,35			6,4		
	Gaz	DE	mm	9,50			12,7		
	Longueur de UE - UI	Maxi.	m	20,0			30		
	tuyauterie	Système	Sans charge	m	10,0			-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (longueur de tuyauterie > 10 m)				
Alimentation électrique	UI - UE		Maxi.	20,0					
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1 ~ / 50/220-240					
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	10			15	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement (2) Pieds d'installation inclus

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



L'avenir est entre vos mains

Découvrez les nouveaux systèmes Sky Air série A intégrant la technologie Bluevolution R32 et proposés en trois versions, à savoir les modèles uniques Alpha, Advance et Active.

Le nouveau Sky Air R32 est un système d'avenir qui permet à votre entreprise et à vos clients de bénéficier du nec plus ultra en matière de chauffage/ climatisation.

Design flexible. Compacité. Fonctionnement silencieux. Plage de fonctionnement élargie dans toutes les conditions climatiques.

Une aide précieuse. Installation plus rapide et plus aisée, et facilité d'utilisation accrue, même pour les systèmes de remplacement.

Daikin au cœur du système. Coûts d'exploitation exceptionnellement faibles. PRP réduit. Le tout grâce à la technologie éprouvée et fiable de Daikin.

Le confort avant tout. Télécommande, adaptée aux besoins spécifiques de vos clients.

R32 : une véritable révolution dans l'industrie.

Prenez une longueur d'avance sur la concurrence. Renseignez-vous dès aujourd'hui sur les systèmes Sky Air auprès de Daikin

https://www.daikin.fr/fr_fr/famille-produits/sky-air/sky-air-bluevolution.html



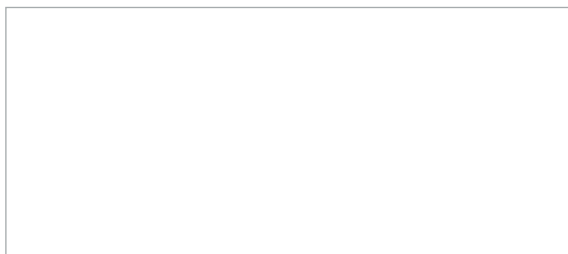
SkyAir *Alpha-series*

SkyAir *Advance-series*

SkyAir *Active-series*

BLUEVOLUTION

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât. B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !