

La nouvelle
génération
de groupes
Sky Air au R32

SkyAir Alpha-series

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

BLUEVOLUTION 



Les nouveaux Sky Air R-32 sont des systèmes d'avenir qui permettent à votre entreprise et à vos clients de bénéficier du nec plus ultra en matière de chauffage / climatisation.

Pourquoi opter pour les systèmes **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

- ✓ Coûts d'exploitation exceptionnellement faibles, SEER jusqu'à 7,7
- ✓ 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

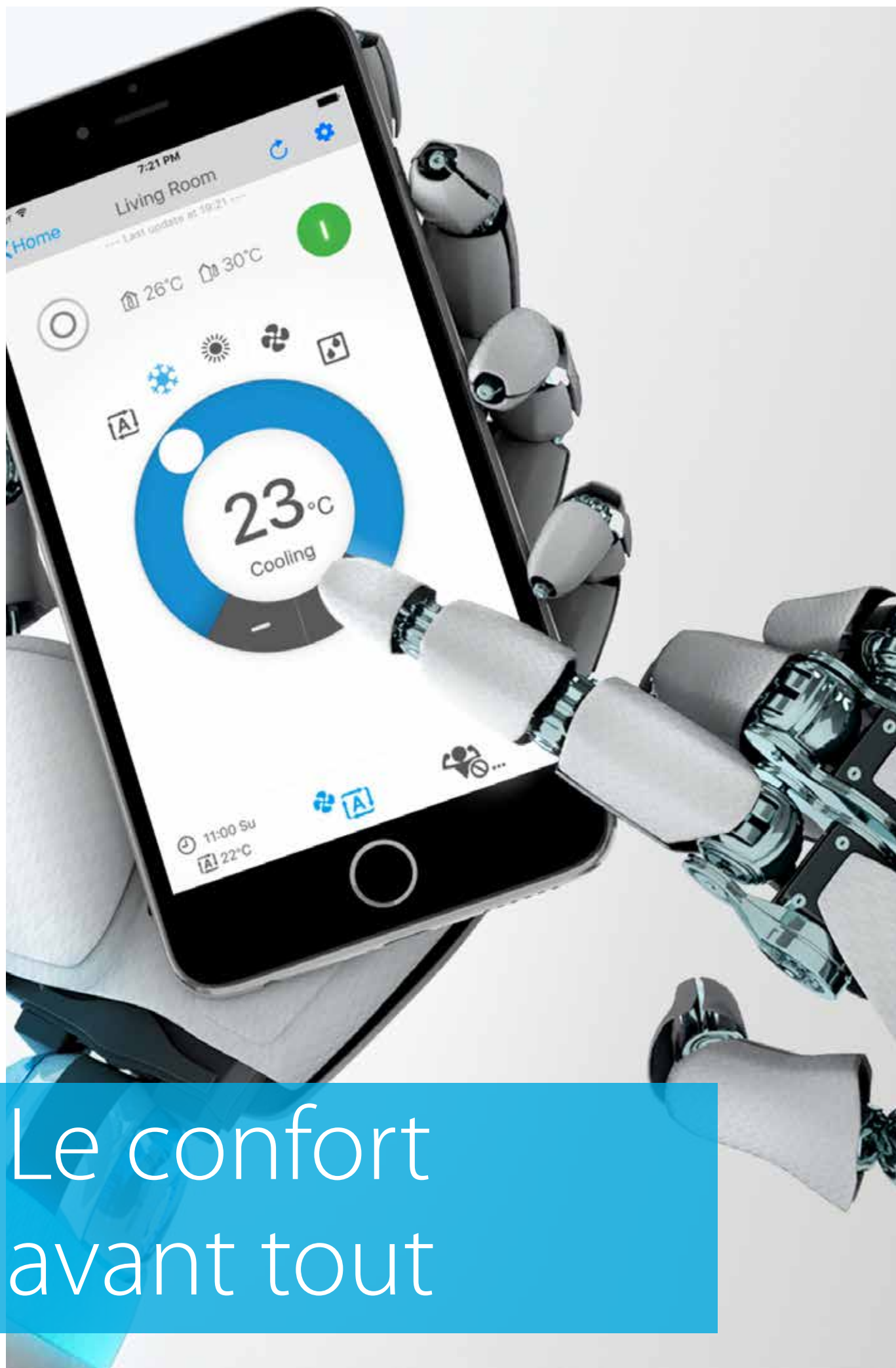
Avantages pour les installateurs : une aide précieuse !

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

BLUEEVOLUTION

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 R-32
- › Première gamme R-32 complète sur le marché pour le petit tertiaire

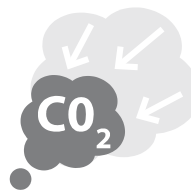
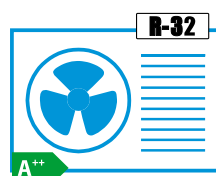


Le confort
avant tout

Réduire l'impact environnemental

✓ Premier système d'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 7,7) 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



BLUEVOLUTION

✓ 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

La cassette à soufflage circulaire dite Round Flow est un système exclusif qui assure un confort intérieur supérieur avec une efficacité énergétique optimale, pour inviter vos clients à rester davantage

- › Soufflage exclusif à 360° pour une température homogène
- › Les capteurs intelligents et la technologie VRT (température variable de réfrigérant) évitent les courants d'air froids et assurent une utilisation efficace de l'énergie
- › Fonctionnement ultra discret grâce au mode silencieux



✓ Commande par application

Que votre entreprise commerciale soit petite ou grande, notre gamme de produits inclut la solution idéalement adaptée à vos besoins.



Application de commande 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



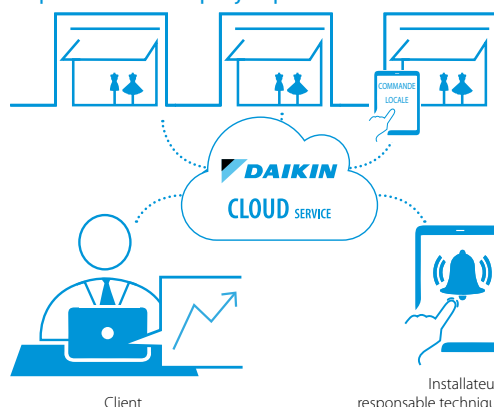
- › IFTTT est une solution qui connecte des services et des produits tiers (compteurs intelligents, éclairage, thermostats, ...), de façon à optimiser leur fonctionnement.

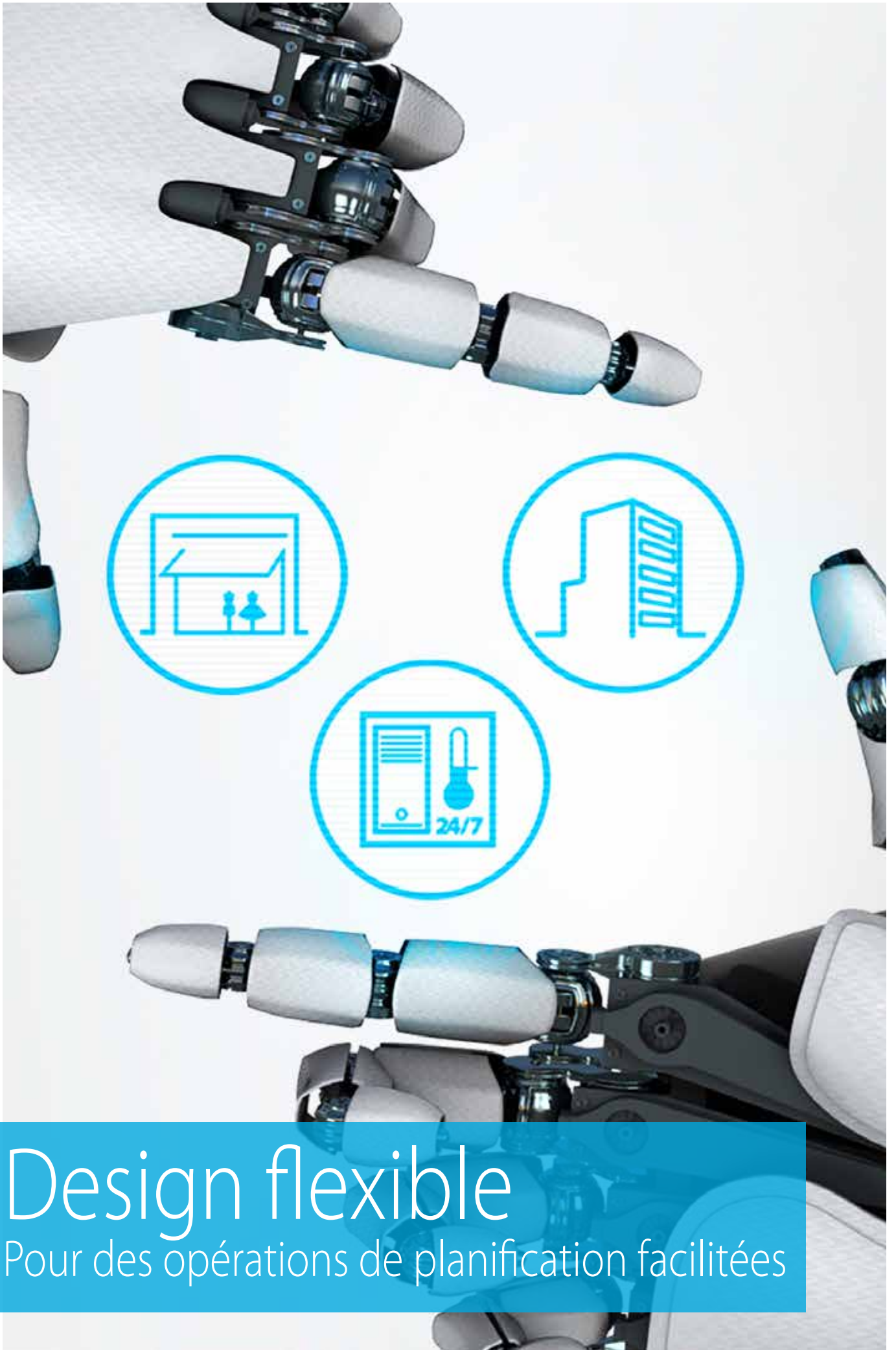
Tablet Intelligent Controller



- › Écran tactile convivial pour commander votre système de climatisation 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





Design flexible

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 sur site 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)

- › Evite 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



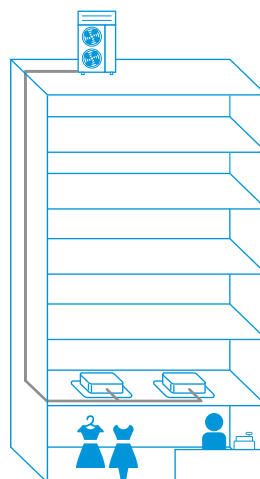
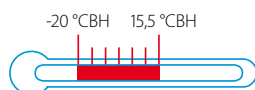
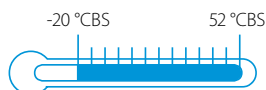
! Remplacement des unités intérieures et extérieures
Remplacement des systèmes Daikin et d'autres fabricants

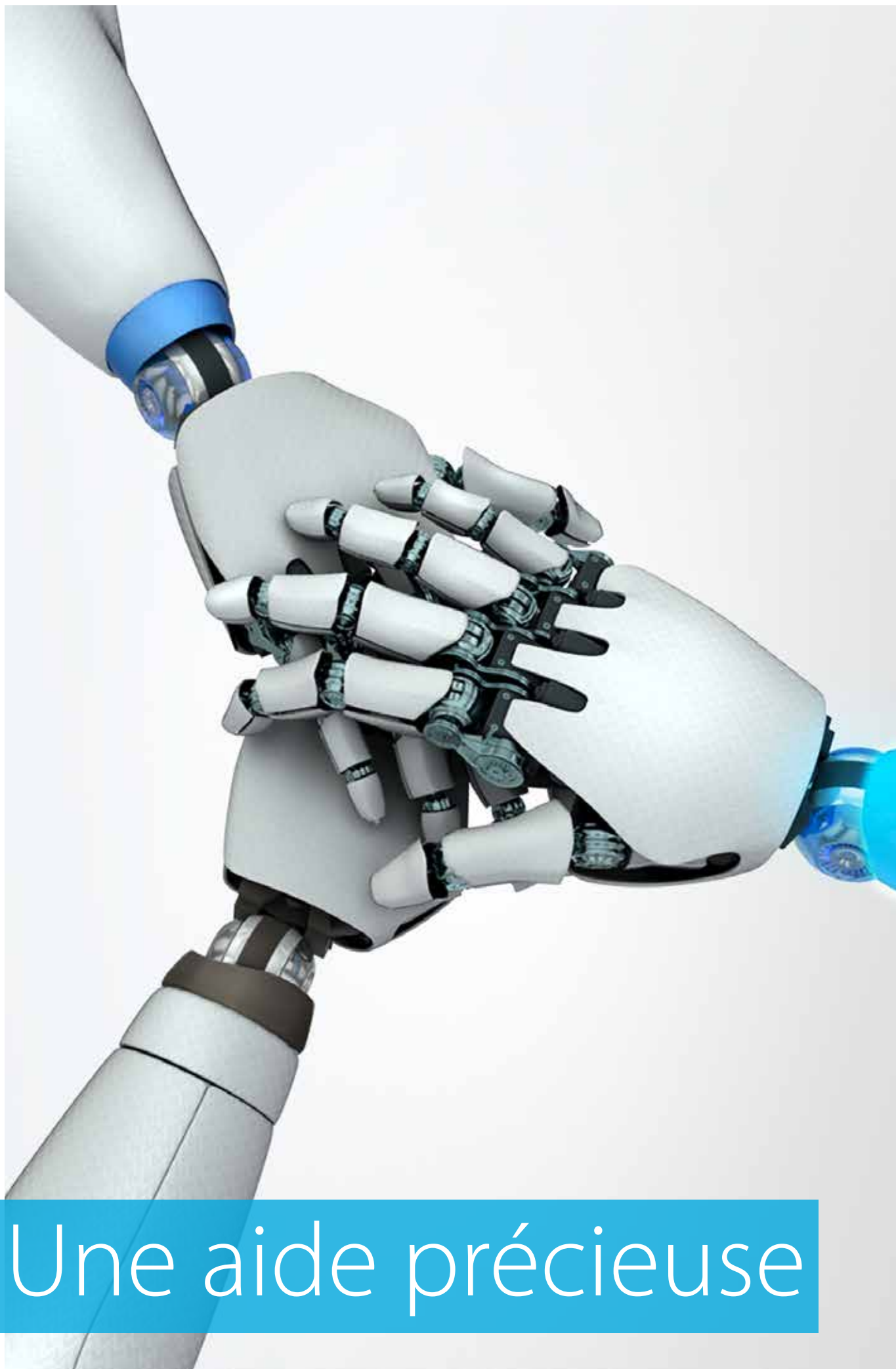
✓ Réutilisation de la tuyauterie et du câblage de l'ancien système

- ✓ 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 pouvant atteindre une longueur 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)**

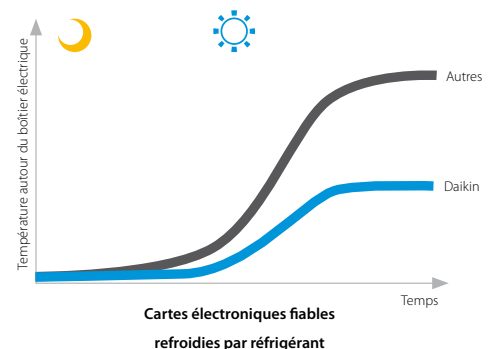
La section inférieure de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure est maintenue en chauffage alors que les orifices de vidange sont maintenus complètement ouverts, de façon à permettre une évacuation parfaite de l'eau de condensation et éliminer ainsi tout risque d'accumulation de glace.

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

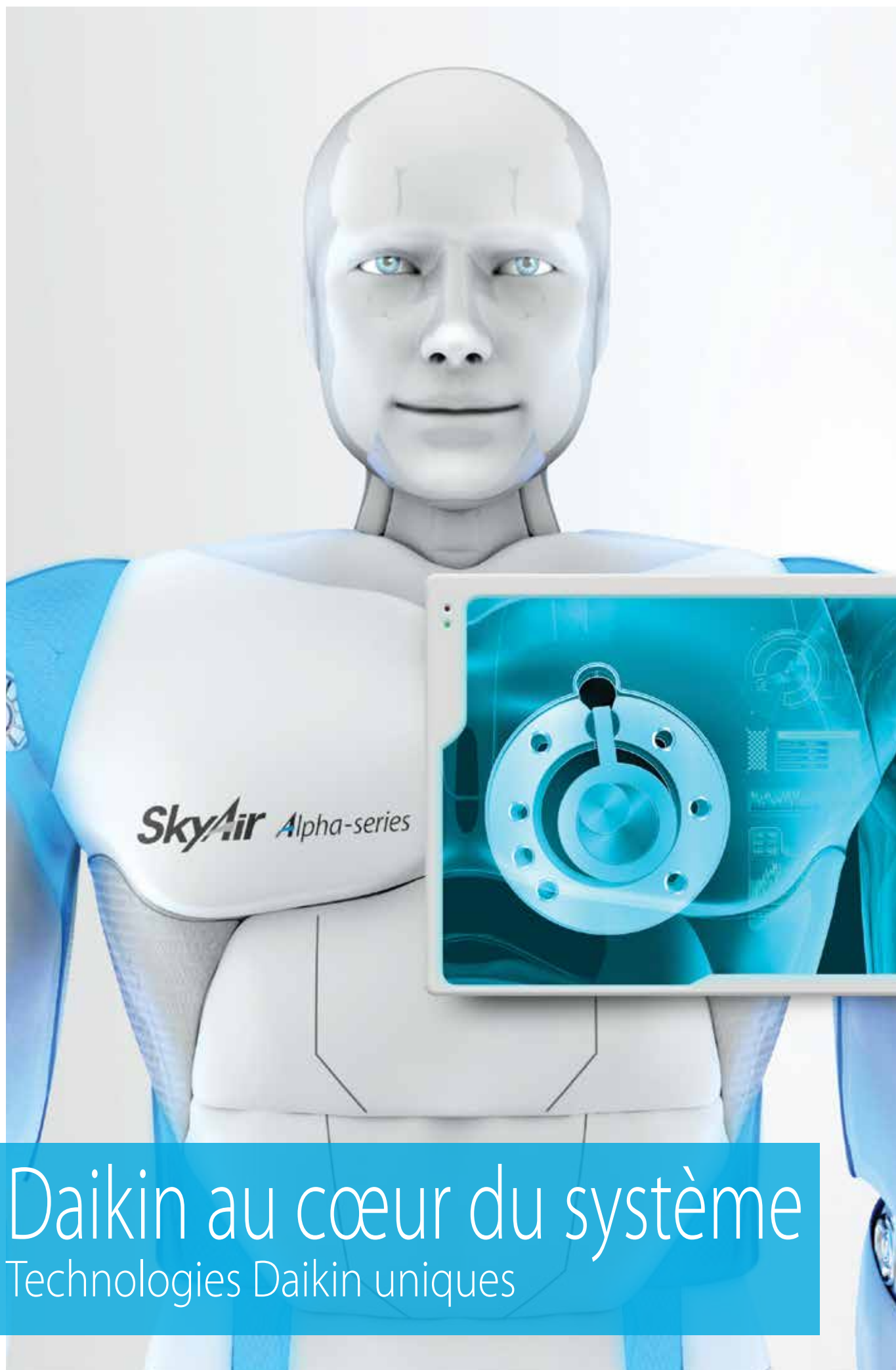
Refroidissement fiable et stable, indépendant des conditions extérieures



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



Daikin au cœur du système

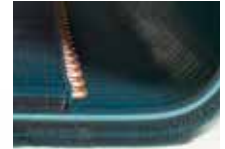
Technologies Daikin uniques

Une solution d'avenir

Les systèmes Sky Air série A de Daikin intègrent en leur cœur 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

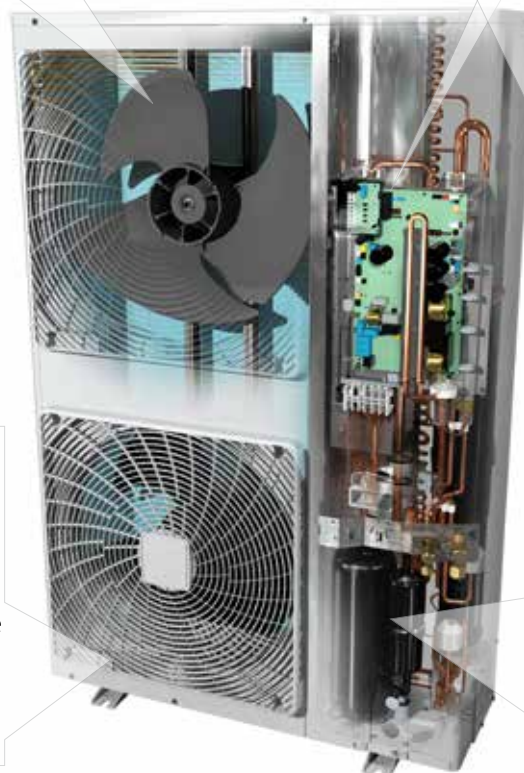
Intégration des principales pièces mobiles dans un composant unique

- › Aucune abrasion
- › Aucune fuite de réfrigérant
- › 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



Les 3 nouvelles gammes













Vue d'ensemble - Unités extérieures

SkyAir A-series
BLUEEVOLUTION

Applications split, twin, triple et/ou double twin

Système	Type	Modèle	Disponibilité	Nom du produit	P.	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 A++	Sept. 2017	RZAG-MV1	15				
					RZAG-MY1	15				
		SkyAir Advance-series - Technologie et confort combinés pour applications commerciales - Unités extérieures très compactes et faciles à installer - Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 50 m - 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 A+	Sept. 2017	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 - Proposé exclusivement pour les applications split	R-32 A	Sept. 2017	AZAS-MV1	17				
					AZAS-MY1	17				

Vue d'ensemble des principaux avantages

		<i>SkyAir</i> Alpha-series	<i>SkyAir</i> Advance-series	<i>SkyAir</i> Active-series	
		RZAG-MV1 / MY1	RZA5G-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	En combinaison avec 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, célèbre pour son faible niveau sonore et sa haute fiabilité.	●	●	●
	 Fonctionnement garanti jusqu'à une température minimale de -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 accrue	●		
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

Tableau des combinaisons pour de la climatisation de confort

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

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

Tableau des combinaisons pour locaux techniques



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

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



RZAG-MV1



RZAG-MY1

Unité extérieure				RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1				
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320				
Poids	Unité			kg	71	93	93	93	72	93	93	93				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70				
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement		Nom.	dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51				
	Chauffage		Nom.	dB(A)	49	51	52	52	49	51	52	52				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement		Mini.-Maxi.	°C(BS)	-20~52											
	Chauffage		Mini.-Maxi.	°C(BH)	-20~-18											
Réfrigérant	Type				R-32											
	Charge			kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75				
				Téq. CO ₂	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53				
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	85	85	55	85	85	85				
		Système	Sans charge	m	40											
Alimentation électrique Phase / Fréquence / Tension				Hz/V	1~/50/220-240						3N~/50 / 380-415					

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

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		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	100	125	140	71	100	71	100	125	140	35	50	60		
RZASG71MV1			2			P							P		P						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			P	2						P		4	3	

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



RZASG-MV1



RZASG-MY1

Unité extérieure		RZASG		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~46							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~15,5							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	PRP		Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m							
		Système	Sans charge	m							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

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



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



AZAS-MV1

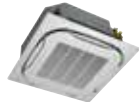













AZAS-MY1

Unité extérieure		AZAS		71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65	70	71	72	70	71	72	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-5~46							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	PRP		Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	675							
		Système	Sans charge	30							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			
				30							

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.



Vue d'ensemble des produits

Type	Disponibilité	Modèle	Nom du produit		P.
Cassette encastrable	Sept. 2017	EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire à COP élevé	FCAHG-G		25
	Sept. 2017	EXCLUSIF Cassette à soufflage circulaire	FCAG-A		26-29
	Sept. 2017	EXCLUSIF Cassette ultra plate	FFA-A	 	33
Plafonnier encastré gainable	Sept. 2017	Plafonnier encastré gainable extra plat	FDXM-F3		36
	Sept. 2017	Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne	FBA-A		37-40
	Octobre 2017	Plafonnier encastré gainable à PSE élevée	FDA-A		41
Unité murale	Sept. 2017	Unité murale	FAA-A		42-44
Plafonnier apparent	Sept. 2017	Plafonnier apparent	FHA-A		45-47
	Sept. 2017	EXCLUSIF Plafonnier apparent à 4 voies de soufflage	FUA-A		48-49
Console carrossée	Septembre 2017	Console carrossée	FVA-A		50-51
	Septembre 2017	Console non carrossée	FNA-A		53

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 - Cassette à coefficient de performance (COP) élevé assurant des performances optimales dans les applications commerciales - La fonction de nettoyage automatique assure une efficacité élevée - Les capteurs intelligents permettent d'économiser de l'énergie et d'optimiser le confort - Flexibilité, pour une adaptation à tout agencement de pièce 					•	•	•	•	✓		
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 - Cassette 600 x 600 la plus silencieuse du marché	•	•	•	•					✓	✓	
Design ultra plat pour une installation flexible - Dimensions compactes du système permettant une installation dans des entreplafonds 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		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
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.		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	✓
PSE maximale jusqu'à 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 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 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 rafraichies très facilement! - Possibilité d'installation sans le moindre problème dans un coin ou dans un espace exigu		•	•	•	•	•	•	•	✓	✓	
Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place libre au sol - Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraichies 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 rafraichies très facilement! - Garantie de température stable - Soufflage de l'air vertical et horizontal					•	•	•	•	✓	✓	
Conçue pour être encastree dans un mur, en ne laissant apparaître que les grilles - Unité la plus plate du marché, avec une profondeur de 200 mm seulement! - Possibilité d'installation en allège ou gainée grâce à la PSE suffisante - Fonctionnement silencieux permettant une installation en tout lieu	•	•	•	•					✓	✓	

NOUVEAU
Option nettoyage
automatique

NOUVEAU
Option
multizoning

Vue d'ensemble des avantages - **SkyAir**

« We Care »		Efficacité saisonnière - Utilisation intelligente de l'énergie	L'efficacité saisonnière indique de façon plus réaliste l'efficacité de fonctionnement des unités de climatisation sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement.
		Technologie Inverter	En combinaison avec des unités extérieures commandées par Inverter
		Fonctionnement en mode absence	En l'absence d'occupant, possibilité de maintien de la température intérieure à une valeur donnée.
		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 (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.
		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

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
Panneau autonettoyant	Panneau autonettoyant 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

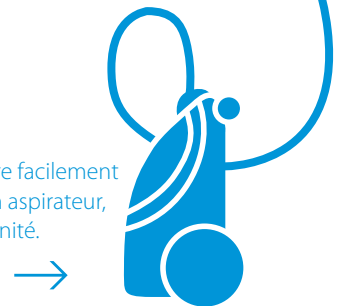


Distribution de l'air avec un filtre propre



Distribution de l'air avec un filtre poussiéreux

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

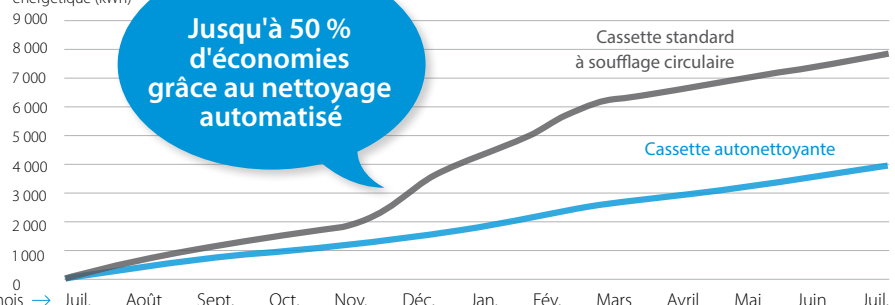


Références

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.

Consommation énergétique (kWh)



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

Pourquoi opter pour une cassette à soufflage circulaire ?

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

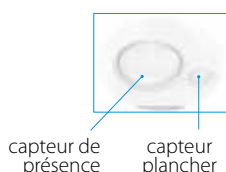


Soufflage de l'air à 360°, pour un confort amélioré

- › Design éprouvé et première de l'industrie

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

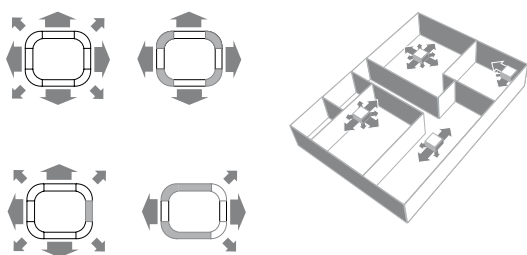
- › Le capteur de présence modifie le point de consigne lorsqu'aucune présence n'est détectée dans la pièce, permettant ainsi de réaliser jusqu'à 27 % d'économies.



- › 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

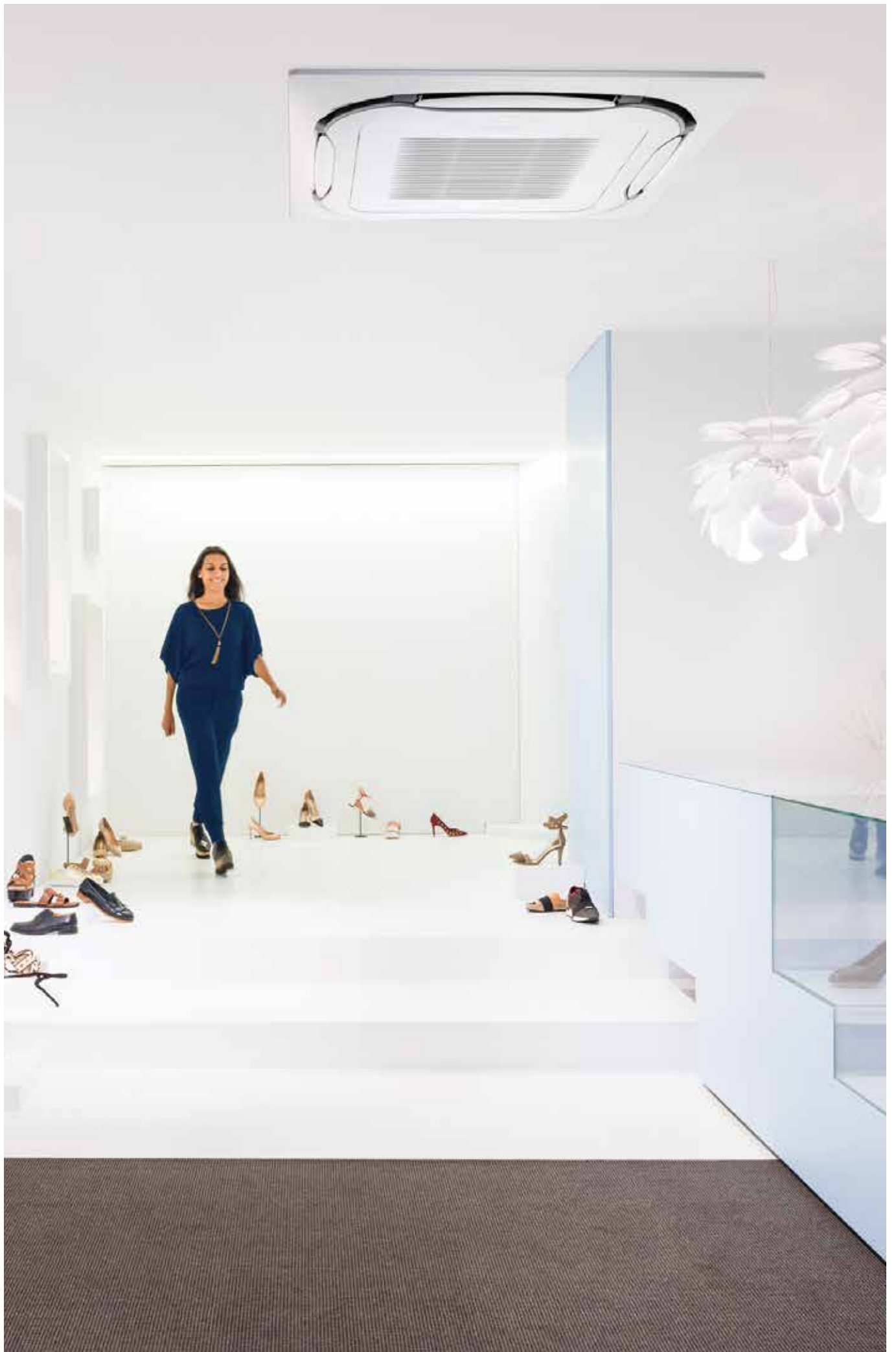
- › Produit à fonctions uniques.
- › Réduction du temps nécessaire pour la maintenance sur site.
- › Utilisation du dispositif de commande pour ouvrir ou fermer individuellement les quatre volets, pour une adaptation aisée à une nouvelle configuration de pièce.
- › Configuration aisée de l'option capteur,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

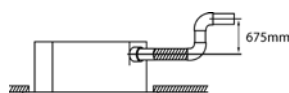
Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

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
- 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
- Hauteur d'installation la plus faible du marché : 204 mm pour la classe 71
- 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
- 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
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment
- Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- 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
- La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité			FCAHG + RZAG	71A + 71LV1	100A + 100LV1	125A + 125LV1	140A + 140LV1	71A + 71LY1	100A + 100LY1	125A + 125LY1	140A + 140LY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,80	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,72	7,35	-	-	7,72	7,35	-	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP/A			4,61	4,81	-	-	4,61	4,81	-	-	
Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité nominale	EER		4,29	4,64	4,08	3,69	4,29	4,64	4,08	3,69	
	COP		5,04	5,04	4,49	4,12	5,04	5,04	4,49	4,12	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Directive sur l'étiquetage énergétique Rafrâichissement/Chauffage			-	-	-	-	-	-	-	-

Unité intérieure			FCAHG	71G	100G	125G	140G	71G	100G	125G	140G	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	288x840x840								
Poids	Unité		kg	25	26				25	26		
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								
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoississures								
Ventilation-Débit d'air	Rafrâichissement	Haut/Bas	m³/min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	21,2/12,2	32,3/19,0	33,5/19,9	33,5/21,1	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dB(A)	53	61				53	61		
	Chauffage		dB(A)	53	61				53	61		
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/Bas	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37	
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	36/29	44/33	45/35	45/37	36/29	44/33	45/35	45/37	
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A								
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F								
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~ / 50 / 220-240								

Unité extérieure			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dB(A)	64	66	69	70	65	66	69	70
	Chauffage		dB(A)	46	47	50	51	46	47	50	51
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Nom.	dB(A)	49	51	52	52	49	51	52	52
	Chauffage	Nom.	dB(A)	49	51	52	52	49	51	52	52
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~52							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-18							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
			Téq. CO ₂	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	675							
		Système	Sans charge	40							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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

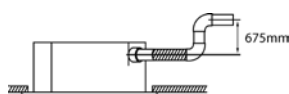
Soufflage de l'air à 360°, pour une efficacité et un confort optimum

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 pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés

- Hauteur d'installation la plus faible du marché : 204 mm pour la classe 71
- 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
- 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
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment
- Le refoulement 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
- 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
- La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité			FCAG + RZAG	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Puissance frigorifique	Nom.	kW		6,8	9,5	12,1	13,4	6,8	9,5	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	SEER		7,34	7,14	-	-	7,34	7,14	-	-	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
Efficacité nominale	Chauffage	Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,20	4,61	-	-	4,20	4,61	-	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
	EER		3,43	4,06	3,79	3,37	3,43	4,06	3,79	3,37	
	COP		4,17	4,19	3,64	3,61	4,17	4,19	3,64	3,61	
Directive sur l'étiquetage énergétique											
Rafraîchissement/Chauffage											
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		
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							
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures							
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	49	54	58		49	54	58	
	Chauffage		dBA	49	54	58		49	54	58	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	35/28	37/29	41/29		33/28	37/29	41/29	
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	33/28	37/29	41/29		33/28	37/29	41/29	
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F							
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							
Unité extérieure			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
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	52	49	51	52	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~52							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
PRP			Téq. CO ₂	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
				675							
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	85	85	55	85	85
		Système	Sans charge	m	40						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 | 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.

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



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	6,8	9,5	12,1	13,4	9,5	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	-	-	A++	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
	SEER		6,47	6,76	-	-	6,76	-	-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	-	A+	-	-	
Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-		
SCOP/A			4,10	4,10	-	-	4,10	-	-		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-		
Efficacité nominale	EER			3,21	3,46	3,21	3,16	3,46	3,21	3,16	
	COP			3,79	3,58	3,50	3,41	3,58	3,50	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh		-	-	-	-	-	-	-	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Raîchissement/Chauffage		-	-	-	-	-	-	-	
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					
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							
	Poids		kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4							
Filter à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures							
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4		
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4		22,8/12,4	26,0/12,4		
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	49	54	58		54	58		
	Chauffage		dBA	49	54	58		54	58		
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dBA	35/28	37/29	41/29		37/29	41/29		
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	33/28	37/29	41/29		37/29	41/29		
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F							
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C							
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	65	69	71	72	69	71	72	
	Chauffage		dBA	49	53	54	55	53	54	55	
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59	
	Chauffage	Nom.	dBA								
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~46							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
PRP			Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
				675							
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50							
		Système	Sans charge	30							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 petites entreprises



Données relatives à l'efficacité			FCAG + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		5,87	5,67	-	-	5,67	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A		4,00	3,85	-	-	3,85	-	-
Efficacité nominale	EER			3,11	3,21	3,10	3,00	3,21	3,10	3,00
		COP		3,61	3,50	3,41	3,30	3,50	3,41	3,30
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-
		Directive sur l'étiquetage énergétique	Raîchissement/Chauffage		-	-	-	-	-	-
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					
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	Unité	H x L x P	mm	130x950x950 / 130x950x950 / 50x950x950 / 50x950x950					
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures						
		Poids	kg	10,3 / 10,3 / 5,4 / 5,4						
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	15,0/9,1	22,8/12,4	26,0/12,4	22,8/12,4	26,0/12,4	26,0/12,4	
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	49	54	58	54	58		
	Chauffage		dBA	49	54	58	54	58		
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dBA	35/28	37/29	41/29	37/29	41/29		
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	33/28	37/29	41/29	37/29	41/29		
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F						
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
Unité extérieure			AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	65	70	71	72	70	71	72
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-5~46						
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type			R-32						
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	PRP		Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	30						
		Système	Sans charge	30						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415		

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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.

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 à des applications telles que les petits commerces de vente au détail, les bureaux ou le résidentiel



Données relatives à l'efficacité		FCAG + RXM	35A + 35M9	50A + 50M	60A + 60M	
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,4	5,0	5,7	
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,2	6,0	7,0	
Puissance absorbée	Raîchissement	Mini./Nom./Maxi.	-	-	-	
	Chauffage	Mini./Nom./Maxi.	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++			
		Pdesign	-	-	A+	
	SEER	6,41	6,54	6,28		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A++			
Pdesign		-	-	A+		
SCOP/A		4,90	4,10	4,00		
Efficacité nominale	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	
	EER		3,77	3,58	3,51	
	COP		3,50	3,70	3,52	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	455 (2)	705 (2)	820 (2)	
Directive sur l'étiquetage énergétique		Raîchissement/Chauffage	A/B	A/A	A/B	
Unité intérieure		FCAG	35F	50F	60F	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			
Poids	Unité		18	204x840x840	19	
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			
Poids	Unité		kg			
Filtre à air	Type		Crépine en résine avec traitement antimoissures			
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	12,5/8,7	12,6/8,7	13,6/8,7
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dB(A)	49	51	
	Chauffage		dB(A)	49	51	
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dB(A)	31/27	33/28	
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	31/27	33/28	
Réfrigérant	Type		R-32 / R-410A			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7FA532F			
	Télécommande câblée		BRC1D52 / BRC1E53A			
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			
Poids	Unité		kg			
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		59	61	63	63
	Chauffage		59	61	62	63
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	46/-	49/-	48/44	48/44
	Chauffage	Haut/Bas	47/-	49/-	49/45	49/45
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH			
Réfrigérant	Type		R-32			
	Charge	kg	0,76		1,4	1,45
	Téq. CO ₂		0,5		0,9	1,0
Raccords de tuyauterie	PRP		675			
	Liquide	DE	mm			
	Gaz	DE	mm			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	9,5	12,7		
	Système	Maxi. Sans charge	30	30		
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m				
Dénivelé	UI - UE	20	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10	15		

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 bien à plat dans le plafond
- Combinaison d'une technologie de pointe et d'une efficacité optimale
- Cassette la plus silencieuse du marché

FFA-A



Choix de panneau gris ou blanc



Avantages pour les installateurs

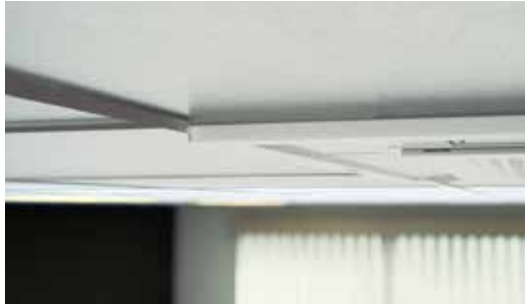
- > Produit parfaitement adapté pour des installations dans les faux plafonds
- > Unité la plus silencieuse du marché (25 dBA)
- > La télécommande conviviale, disponible en différentes langues, permet de configurer aisément le capteur en option et de commander facilement la position des volets individuels

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 (FFQ-C) ou VRV IV pompe à chaleur (FXZQ-A).

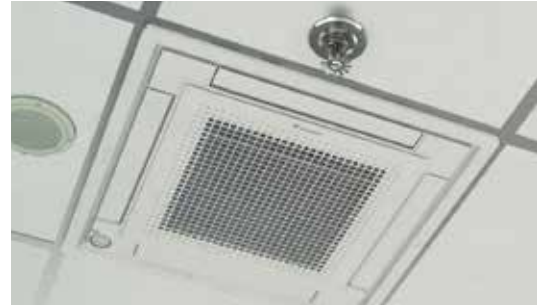
Avantages pour les utilisateurs finaux

- > Combinaison en un même produit d'excellence technique et de design exclusif
- > Unité la plus silencieuse du marché (25 dBA)
- > Conditions de travail idéales : élimination des courants d'air froids
- > Jusqu'à 27 % d'économies possibles sur votre facture énergétique à l'aide des capteurs en option
- > Utilisation 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 complète avec le goût européen.
- › 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.



Efficacité optimale

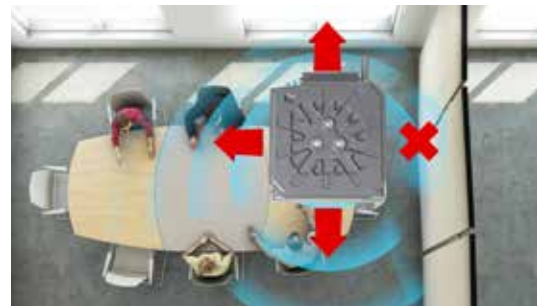
- › Étiquettes saisonnières jusqu'à **A++***
- › Lorsque la pièce est vide de tout occupant, le capteur en option peut adapter la température de consigne ou mettre l'unité hors tension, permettant ainsi jusqu'à 27 % d'économies d'énergie.

* pour FFQ25,35C en combinaison avec RXS25,35L3



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.



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 dBA), un avantage considérable pour les installations dans les bureaux.



Cassette ultra compacte

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

- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › Fonctionnement silencieux de l'unité extérieure : le bouton de très faible niveau sonore de la télécommande permet de réduire de 3 dBA le bruit de fonctionnement de l'unité intérieure pour préserver la tranquillité du voisinage
- › 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
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort



- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment
- › 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
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

Données relatives à l'efficacité			FFA + RXM	25A + 25M9	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	2,5	3,4	5	5,7	
Puissance calorifique	Nom.		kW	3,2	4,2	5,8	7,0	
Puissance absorbée	Rafrâichissement	Mini./Nom./Maxi.	kW	-	-	-	-	
	Chauffage	Mini./Nom./Maxi.	kW	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrâichissement	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	
	SEER		6,17	6,38	5,98	5,76		
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		A		
Pdesign		kW	-	-	-	-		
SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04		
Efficacité nominale	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	
	EER		4,57	3,81	3,24	3,05		
	COP		3,90	3,50	3,49	3,41		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	
Directive sur l'étiquetage énergétique			Rafrâichissement/Chauffage	-	-	-	-	
Unité intérieure			FFA	25A	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	260x575x575				
Poids	Unité		kg	16		17,5		
Panneau décoratif	Modèle	BYFQ60CW (panneau blanc) / BYFQ60CS (panneau gris) / BYFQ60B3W1 (panneau standard)						
	Couleur	Blanc (N9.5) / Blanc (N9.5) + Argent (RAL9010)						
	Dimensions	H x L x P	mm	46x620x620 / 46x620x620 55x700x700				
	Poids		kg	2,8 / 2,8 / 2,7				
Filtere à air	Type	Crépine en résine avec traitement antimoisissures						
Ventilation-Débit d'air	Rafrâichissement	Haut/Bas	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m ³ /min	9/6,5	10/6,5	12/7,5	14,5/9,5	
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA	48	51	56	60	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/Bas	dBA	31/25	34/25	39/27	43/32	
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	31/25	34/25	39/27	43/32	
Réfrigérant	Type	R-32 / R-410A						
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge	BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris) / BRC7EB530W (panneau standard)						
	Télécommande câblée	BRC1D52 / BRC1E53A						
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				
Poids	Unité		kg	32		44		
Niveau de puissance sonore	Rafrâichissement		dBA	59	61	63		
	Chauffage		dBA	59	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafrâichissement	Haut/Bas	dBA	46/-	49/-	48/44		
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	47/-	49/-	49/45		
Plage de fonctionnement	Rafrâichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-10~-46				
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-18				
Réfrigérant	Type	R-32						
	Charge		kg	0,76		1,4	1,45	
	PRP		Téq. CO ₂	0,5		0,9	1,0	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	675				
	Gaz	DE	mm	6,35				
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	9,5		12,7		
		Système	Sans charge	m	30		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	10			
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	20				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	10		15		

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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.

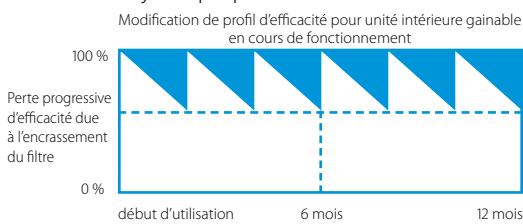
Filtre autonettoyant pour plafonniers encastrés gainables



Une belle réussite qui se répète

Coûts d'exploitation réduits

- › Nettoyage automatique du filtre
- › Réduction des coûts d'exploitation dans la mesure où le filtre est toujours propre



Meilleure qualité de l'air ambiant

- › Assure en permanence un débit d'air optimum en éliminant les courants d'air et les augmentations de niveau sonore

Temps minimum nécessaire pour le nettoyage du filtre

- › La poussière peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur lorsque le compartiment à poussière est plein
- › Plus de plafonds sales

Technologie exclusive

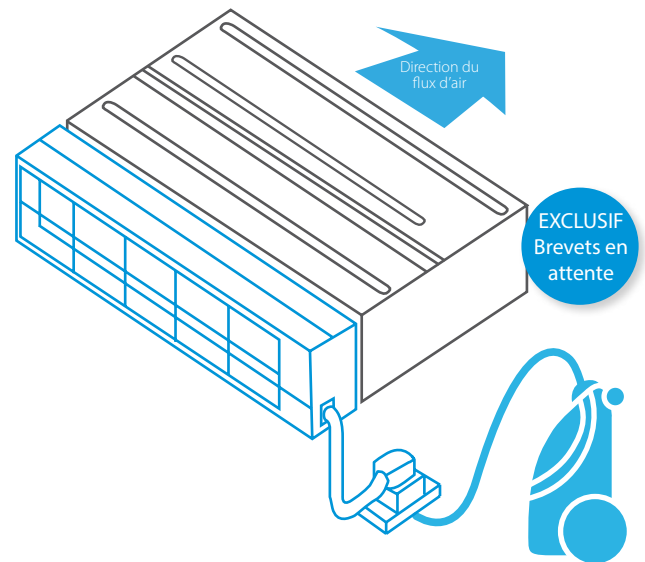


- › Nouvelle technologie exclusive de filtre basée sur l'expérience tirée de la cassette autonettoyante Daikin

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			•	•								•

*Remarque : les combinaisons figurant dans les cellules bleues sont à confirmer



Principe de fonctionnement

- › Le nettoyage du filtre est réalisé automatiquement selon une fréquence définie via la télécommande
- › La poussière est recueillie dans un compartiment à poussière intégré à l'unité
- › Une fois ce compartiment plein, la poussière peut être facilement éliminée à l'aide d'un aspirateur, sans ouverture de l'unité

Spécifications

	BAE20A62	BAE20A82	BAE20A102
Hauteur (mm)	212		
Largeur (mm)	764	964	1164
Largeur (mm) (support de suspension inclus)	984	1094	1294
Profondeur (mm)	201		

Kit multizoning pour plafonniers encastrés gainables

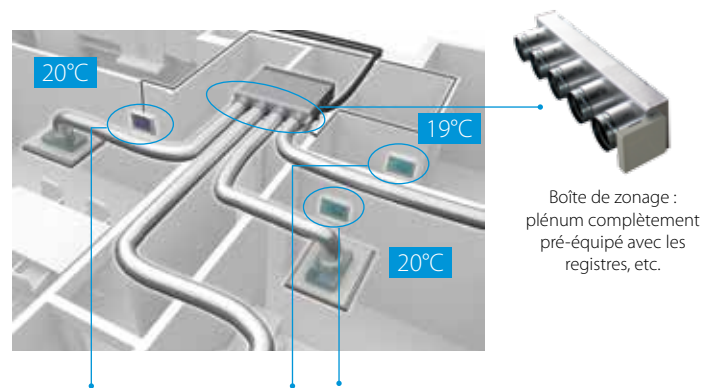


Flexibilité accrue : chauffage ou climatisation de pièces multiples avec une seule unité intérieure

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

- › 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
- › Réduction de la consommation d'énergie par la fonction Eco-adapt via l'utilisation de températures de consigne dynamiques
- › Réglage automatique du débit d'air en fonction de la demande
- › Installation aisée, combinaison avec les commandes système et les unités intérieures Daikin
- › Promotion du kit multizoning tout-en-un
- › Gain de temps dans la mesure où les registres et les cartes de commande sont complètement pré-installés sur le plénum
- › Réduction du volume de réfrigérant requis dans l'installation

Principe de fonctionnement



Thermostats de zones individuelles

Thermostat principal Airzone Blueface

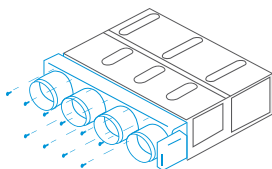
- › Interface graphique couleur pour le contrôle des zones
- › Communication câblée

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



Plénum
« Plug and Play »

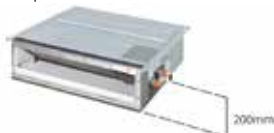
Connectivité

- › FDXM-F3
- › FBA-A
- › ADEQ-C
- › FXDQ-A3
- › FXSQ-A

Plafonnier encastré gainable

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

- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › Encastrement discret dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de refoulement 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
- › Faible consommation énergétique grâce au moteur CC de ventilateur
- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+ en modes chauffage et rafraîchissement



Données relatives à l'efficacité				FDXM + RXM	25F3 + 25M9	35F3 + 35M9	50F3 + 50M9	60F3 + 60M9	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.			kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.			kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.		kW	0,641	1,148	1,650	2,060	
	Chauffage	Nom.		kW	0,800	1,150	1,870	2,180	
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			5,63	5,21	5,72	5,51	
		Consommation énergétique annuelle		kWh	149	228	306	381	
	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	1 047	1 425	1 693		
Efficacité nominale	EER				3,74 (1)	2,96 (1)	3,03 (1)	2,91 (1)	
	COP				4,00 (1)	3,48 (1)	3,10 (1)	3,21 (1)	
	Consommation énergétique annuelle			kWh	321	574	825	1 030	
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement/Chauffage			A/A	B/A	B/D	C/C	
Unité intérieure				FDXM	25F3	35F3	50F3	60F3	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	200x750x620		200x1 150x620		
Poids	Unité			kg	21		30		
Filtre à air	Type				Amovible / lavable / anti-moisissures				
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas		m ³ /min	8,7/7,3		12,0/10,0		
	Chauffage	Haut/Bas		m ³ /min	8,7/7,3		16,0/13,5		
Ventilation-Pression statique externe	Nom.			Pa	30		40		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	53		55		
	Chauffage			dBA	53		55		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas		dBA	35/27		38/30		
	Chauffage	Haut/Bas		dBA	35/27		38/30		
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A				
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65				
	Télécommande câblée				BRC1E53A				
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50 / 230		1~ / 50 / 220-240		
Unité extérieure				RXM	25M9	35M9	50M9	60M9	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	550x765x285				
Poids	Unité			kg	32		44		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	59		63		
	Chauffage			dBA	59		62		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas		dBA	46/-		48/44		
	Chauffage	Haut/Bas		dBA	47/-		49/45		
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				
	Charge			kg	0,76		1,4		
				Téq. CO ₂	0,5		0,9		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	675				
	Gaz	DE		mm	6,35				
Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.		m	9,5		12,7		
	Système	Sans charge		m	30		30		
Charge supplémentaire de réfrigérant				kg/m	10				
Dénivelé	UI - UE	Maxi.		m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50 / 220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	10		15		

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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

- > Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- > Une efficacité inégalée sur le marché ! Étiquette-énergie jusqu'à A++
- > 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
- > Niveaux sonores les plus faibles du marché : 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 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
- > Admission d'air frais en option
- > Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés



- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment.
- > 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 refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

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
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie	A++	A++	-	-	A++	A++	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER	6,65	6,16	-	-	6,65	6,16	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie	A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
		SCOP/A	4,31	4,78	-	-	4,31	4,78	-	-
Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité nominale	EER		3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)	3,78 (1)	4,00 (1)	3,38 (1)	3,52 (1)
	COP		4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)	4,21 (1)	4,45 (1)	3,98 (1)	3,60 (1)
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Étiquette-énergie Rafraîchissement/Chauffage		-	-	-	-	-	-	-	-

Unité intérieure		FBA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	245x1 000x800		245x1 400x800		245x1 000x800		245x1 400x800	
Poids	Unité	kg	35		46		35		46	
Filtre à air	Type		Crépine en résine avec traitement antimoississures							
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5	18/12,5	29/23	34/23,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5	18/12,5	29/23	34/23,5	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-	150/30/-	150/40/-	150/50/-	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62	56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	30/25	34/30	37/32	30/25	34/30	37/32	
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	31/25	36/30	38/32	31/25	36/30	38/32	
Réfrigérant	Type		R-32 / R-410A							
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC4C65							
	Télécommande câblée		BRC1E53A / BRC1D528							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	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	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité	kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	64	66	69	70	65	66	69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50
	Chauffage	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~52						
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18						
Réfrigérant	Type		R-32							
	Charge	kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	Téq. CO ₂		1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
	PRP		675							
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	85	85	55	85
		Système	Sans charge	m	40					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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

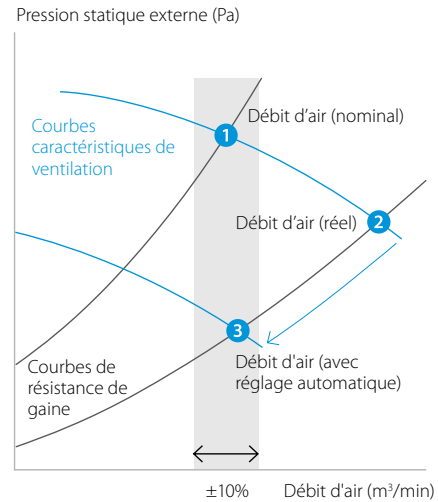
Volume optimisé d'air admis

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



NOUVEAU
avec option
multizoning

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	13,4
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	15,5
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Étiquette-énergie	A++	A+	-	-	A+	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER	6,19	5,83	-	-	5,83	-	-	-
		Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-
		Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie	A+	A+	-	-	A+	-	-
Efficacité nominale	EER		3,60 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,52 (1)	3,29 (1)	3,21 (1)	3,21 (1)
	COP		4,12 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,71 (1)	3,70 (1)	3,50 (1)	3,50 (1)
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Étiquette-énergie	Rafraîchissement/Chauffage	-	-	-	-	-	-	-	-
	SCOP/A		4,01	4,15	-	-	4,15	-	-	-
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
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	46					
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoissures						
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62		58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32	
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65						
	Télécommande câblée			BRC1E53A / BRC1D528						
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	69	71	72	69	71	72
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~46						
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5						
Réfrigérant	Type			R-32						
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9
	PRP		Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	50						
		Système Sans charge	m	30						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	3N~/50 / 380-415	3N~/50 / 380-415

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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
mais cependant la plus puissante du marché

Solution idéale pour les petits commerces



Données relatives à l'efficacité				FBA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Étiquette-énergie		A	A	-	-	A	-	-	-
		Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-
	SEER			5,57	5,25	-	-	5,25	-	-	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Étiquette-énergie		A	A	-	-	A	-	-	-
Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-		
SCOP/A			3,81	3,81	-	-	3,81	-	-		
Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-		
Efficacité nominale	EER			3,24 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	3,17 (1)	2,97 (1)	3,01 (1)	
	COP			3,70 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	3,42 (1)	3,41 (1)	3,41 (1)	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	
	Étiquette-énergie Raîchissement/Chauffage			-	-	-	-	-	-	-	
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	46						
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoissures							
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5		
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/12,5	29/23	34/23,5		29/23	34/23,5		
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut		Pa	150/30/-	150/40/-	150/50/-		150/40/-	150/50/-		
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	56	58	62		58	62		
	Raîchissement	Haut/Bas	dBA	30/25	34/30	37/32		34/30	37/32		
Niveau de pression sonore	Chauffage		dBA	31/25	36/30	38/32		36/30	38/32		
	Télécommande infrarouge			BRC4C65							
Systèmes de commande		Télécommande câblée		BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D528							
Alimentation électrique			Phase / Fréquence / Tension	1~ / 50 / 220-240							
Unité extérieure				AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	65	70	71	72	70	71	72	
Niveau de pression sonore	Raîchissement		Nom.	dBA	49	53	54	55	53	54	55
	Chauffage		Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59
Plage de fonctionnement	Raîchissement		Mini.-Maxi.	°CBS		-5-46					
	Chauffage		Mini.-Maxi.	°CBH		-15-15,5					
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
		Téq. CO ₂		1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
PRP				675							
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie		UE - UI	30							
	Système Sans charge		Maxi.	30							
Alimentation électrique			Phase / Fréquence / Tension	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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



Données relatives à l'efficacité			FBA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,00	5,50	7,00
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,23	6,27	5,91
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	A+
		Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A		4,07	4,06	4,01
Efficacité nominale	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-
	EER			4,02	3,55	3,48
	COP			4,02	3,83	3,71
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-
Directive sur l'étiquetage énergétique		Rafratchissement/Chauffage		-	-	-

Unité intérieure				FBA	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		245x700x800		245x1 000x800
Poids	Unité		kg		28		35
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures			
Ventilation-Débit d'air	Rafratchissement	Haut/Bas	m³/min	15/10,5		18/12,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	15/10,5		18/12,5	
Ventilation-Pression statique externe	Haut/Nom./Maximum disponible/Haut			Pa	150/30/-		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement			dBA	60		56
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Bas		dBA	35/29		30/25
	Chauffage	Haut/Bas		dBA	37/29		31/25
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65		
	Télécommande câblée				BRC1E53A/BRC1D528		
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			
Poids	Unité		kg		32	44	63	
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement			dBA	61		63	
	Chauffage			dBA	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Bas		dBA	49/-		48/44	
	Chauffage	Haut/Bas		dBA	49/-		49/45	
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS		-10~46		
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH		-15~18		
Réfrigérant	Type				R-32			
	Charge		kg		0,76	1,4	1,45	
			Téq. CO ₂		0,5	0,9	1,0	
Raccords de tuyauterie	PRP				675			
	Liquide	DE	mm		6,35			
	Gaz	DE	mm		9,5		12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m		30		
		Système	Sans charge	m		10		
	Charge supplémentaire de réfrigérant				kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m		20			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50 / 220-240			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	10		15	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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
- › Encastré 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 refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité			Sky Air série Alpha		Sky Air série Advance	
			FDA + RZAG/RZASG	125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1
Puissance frigorifique	Nom.	kW	12,1	12,1	12,1	12,1
Puissance calorifique	Nom.	kW	13,5	13,5	13,5	13,5
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique	-	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-
		SEER	-	-	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	-	-	-	-
		Pdesign	-	-	-	-
		SCOP/A	-	-	-	-
Efficacité nominale	EER	Consommation énergétique annuelle	-	-	-	-
		Consommation énergétique annuelle	-	-	-	-
	COP	Consommation énergétique annuelle	3,83	3,83	3,21	3,21
		Consommation énergétique annuelle	3,91	3,91	3,52	3,52
Directive sur l'étiquetage énergétique Raîchissement/Chauffage			-	-	-	-

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	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min		39/28
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min		39/28
Ventilation-Pression statique externe		Haut/Nom./Maximum disponible/Haut	Pa		200/50/-
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA		66
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dBA		40/33
	Chauffage	Haut/Bas	dBA		40/33
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65
	Télécommande câblée				BRC1D52 / BRC1E53A
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	990x940x320
Poids	Unité		kg		93	93	74	74
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA		69	69	71	71
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBA		50	50	54	54
	Chauffage	Nom.	dBA		52	52	58	58
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS		-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	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

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 libre 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

- > Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- > 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
- > 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
- > Garantie de confort optimum grâce à la commande automatique de volume d'air qui minimise l'écart entre la température ambiante et la température souhaitée. Aucune action nécessaire de la part des occupants pour l'obtention de la température souhaitée
- > Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment

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		7,5	10,8	7,5	10,8
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	kW		-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW		-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique			A++	A++	A++	A++
		Pdesign		kW	-	-	-	-
		SEER			7,03	6,42	7,03	6,42
		Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+	A+	A+	A+
		Pdesign		kW	-	-	-	-
		SCOP/A			4,02	4,01	4,02	4,01
		Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-
Efficacité nominale	EER				3,45	3,77	3,45	3,77
	COP				3,89	3,61	3,89	3,61
	Consommation énergétique annuelle		kWh		-	-	-	-
	Directive sur l'étiquetage énergétique Raîchissement/Chauffage				-	-	-	-

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	17	13	17
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min		18/14	26/19	18/14	26/19
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min		18/14	26/19	18/14	26/19
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA		61	65	61	65
	Chauffage		dBA		61	65	61	65
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dBA		45/40	49/41	45/40	49/41
	Chauffage	Haut/Bas	dBA		45/40	49/41	45/40	49/41
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A			
Système de commande	Télécommande infrarouge				BRC7EB518			
	Télécommande câblée				BRC1E53A / BRC1D52			
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		71	93	72	93
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA		64	66	65	66
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBA		46	47	46	47
	Chauffage	Nom.	dBA		49	51	49	51
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS		-20~52			
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH		-20~18			
Réfrigérant	Type				R-32			
	Charge		kg		2,95	3,75	2,95	3,75
	PRP		Téq. CO ₂		1,99	2,53	1,99	2,53
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	55	85
		Système	Sans charge	m	40			
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 libre 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



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
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW		-		-
	Chauffage	Nom.	kW		-		-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique			A++		A+
		Pdesign		kW	-		-
		SEER			6,41		5,83
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-		-	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A		A+
		Pdesign		kW	-		-
SCOP/A			3,90		4,01		
Consommation énergétique annuelle		kWh	-		-		
Efficacité nominale	EER			3,21		3,11	
	COP			3,67		3,42	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-		-	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		Rafratchissement/Chauffage		-		-

Unité intérieure				FAA	71A	100A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		290x1 050x238	340x1 200x240
Poids	Unité		kg		13	17
Ventilation-Débit d'air	Rafratchissement	Haut/Bas	m³/min		18/14	26/19
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min		18/14	26/19
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)		61	65
	Chauffage		dB(A)		61	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Bas	dB(A)		45/40	49/41
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)		45/40	49/41
Réfrigérant	Type				R-32 / R-410A	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC7EB518	
	Télécommande câblée				BRC1E53A / BRC1D52	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50 / 220-240	

Unité extérieure				RZASG	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		770x900x320		990x940x320
Poids	Unité		kg		67	73	74
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)		65		69
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dB(A)		49		53
	Chauffage	Nom.	dB(A)		51		57
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.-Maxi.	°C(BS)		-15~46		
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C(BH)		-15~-15,5		
Réfrigérant	Type				R-32		
	Charge			kg	2,45		2,6
	PRP			Téq. CO ₂	1,65		1,76
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50		
		Système	Sans charge	m	30		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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



Données relatives à l'efficacité			FAA + AZAS	71A + 71MV1	100A + 100MV1	100A + 100MY1	
Puissance frigorifique	Nom.		kW	6,80		9,50	
Puissance calorifique	Nom.		kW	7,50		10,8	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	-		-	
	Chauffage	Nom.	kW	-		-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+		A	
		Pdesign		kW	-		-
		SEER			5,77		5,25
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-		-	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A		A	
		Pdesign		kW	-		-
SCOP/A			3,81		3,81		
Consommation énergétique annuelle		kWh	-		-		
Efficacité nominale	EER			2,89		2,80	
	COP			3,30		3,08	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-		-	
	Directive sur l'étiquetage énergétique		Rafratchissement/Chauffage		-		-

Unité intérieure			FAA	71A	100A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	290x1 050x238	340x1 200x240
Poids	Unité		kg	13	17
Ventilation-Débit d'air	Rafratchissement	Haut/Bas	m³/min	18/14	26/19
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/14	26/19
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)	61	65
	Chauffage		dB(A)	61	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Bas	dB(A)	45/40	49/41
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	45/40	49/41
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7EB518	
	Télécommande câblée			BRC1E53A / BRC1D52	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	

Unité extérieure			AZAS	71MV1	100MV1	100MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320		990x940x320
Poids	Unité		kg	67	73	74
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)	65		70
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dB(A)	49		53
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51		57
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.-Maxi.	°C(BS)		-5~-46	
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C(BH)		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type			R-32		
	Charge		kg	2,45		2,6
	PRP		Téq. CO ₂	1,65		1,76
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	675	
		Système	Sans charge	m	30	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240	3N~/50 / 380-415	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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

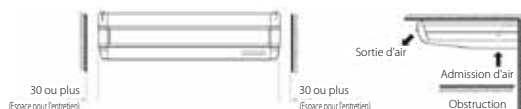
Pour les pièces vastes sans faux plafond ni place au sol

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

- Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- 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
- L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



- Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- 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
- Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment
- Kit de pompe d'évacuation disponible en tant qu'accessoire
- Admission d'air frais intégrée au même système, ce qui réduit le coût d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire

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	9,5	12,1	13,4	6,80	9,5	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++	A++	-	-	A++	A++	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,51	6,42	-	-	7,51	6,42	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe d'efficacité énergétique		A+	A++	-	-	A+	A++	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité nominale	EER	SCOP/A	4,32	4,61	-	-	4,32	4,61	-	-	
		Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		COP	4,34	4,42	3,59	3,48	3,96	4,34	4,42	3,59	3,48
Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Directive sur l'étiquetage énergétique		Rafraîchissement/Chauffage	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	kg	32	38		32		38			
Filtre à air	Type		Crépine en résine avec traitement antimoisissures								
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m ³ /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24
	Chauffage	Haut/Bas	m ³ /min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	20,5/14	28/20	31/23	34/24
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
	Chauffage		dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	38/34	42/34	44/37	46/38	38/34	42/34	44/37	46/38
Réfrigérant	Type		R-32 / R-410A								
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7G53								
	Télécommande câblée		BRC1D52 / BRC1E53A								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	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	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	
Poids	Unité	kg	71	93	93	93	72	93	93	93	
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	52	49	51	52	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C/BS	-20~52							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18							
Réfrigérant	Type		R-32								
	Charge	kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75	
	PRP	Téq. CO ₂	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53	
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	55	85	85	85	55	85	85
		Système	Sans charge	m	40						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415				

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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



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		
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	-	A+	-	-	-	
		Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
		SEER			5,95	5,83	-	-	5,83	-	-	-
	Consommation énergétique annuelle			kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A	-	-	A	-	-	-	-
		Pdesign		kW	-	-	-	-	-	-	-	-
SCOP/A			3,90	3,91	-	-	3,91	-	-	-		
Consommation énergétique annuelle			kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité nominale	EER			3,51	3,37	2,95	3,16	3,37	2,95	3,16		
	COP			4,15	3,65	3,83	3,41	3,65	3,83	3,41		
	Consommation énergétique annuelle			kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
	Directive sur l'étiquetage énergétique		Raîchissement/Chauffage		-	-	-	-	-	-	-	-
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	38						
Filtre à air	Type	Crépine en résine avec traitement antimoissures										
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24		
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	20,5/14	28/20	31/23	34/24	28/20	31/23	34/24		
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
	Chauffage		dB(A)	55	60	62	64	60	62	64		
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38		
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	38/34	42/34	44/37	46/38	42/34	44/37	46/38		
Réfrigérant	Type	R-32 / R-410A										
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7G53									
	Télécommande câblée		BRC1D52 / BRC1E53A									
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Poids	Unité			kg	67	73	74	81	74	74	81	
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dB(A)	65	69	71	72	69	71	72		
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dB(A)	49	53	54	55	53	54	55		
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51	57	58	59	57	58	59		
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46								
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5								
Réfrigérant	Type	R-32										
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9		
	PRP		Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96		
Raccords de tuyauterie	Longueur de	UE - UI	Maxi.	675								
	tuyauterie	Système	Sans charge	50								
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240					3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

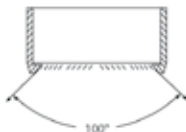
(1) EER/COP selon la norme Eurovent 2012, pour utilisation hors UE uniquement

(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.

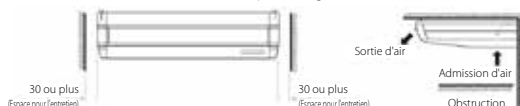
Plafonnier apparent

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



- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › 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
- › L'espace d'entretien latéral requis pour l'unité étant de 30 mm seulement, possibilité d'installation dans un coin ou un espace exigü



- › Consommation énergétique réduite grâce au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › 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



- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment
- › Kit de pompe d'évacuation disponible en tant qu'accessoire
- › Admission d'air frais intégrée au même système, ce qui réduit le coût d'installation dans la mesure où aucun dispositif de ventilation supplémentaire n'est nécessaire

Données relatives à l'efficacité		FHA + RXM	35A + 35M9	50A + 50M9	60A + 60M9
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,4	5,0	5,7
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,0	6,0	7,2
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	-	-	-
	Chauffage	Nom.	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A++	A+	-
		Pdesign	-	-	-
		SEER	6,24	5,92	6,08
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique	A+	A	A+
		Pdesign	-	-	-
		SCOP/A	4,43	3,86	3,87
Efficacité nominale	EER	-	3,73	3,21	3,29
	COP	-	4,08	3,35	3,32
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-
	Directive sur l'étiquetage énergétique. Rafraîchissement/Chauffage	-	-	-	-

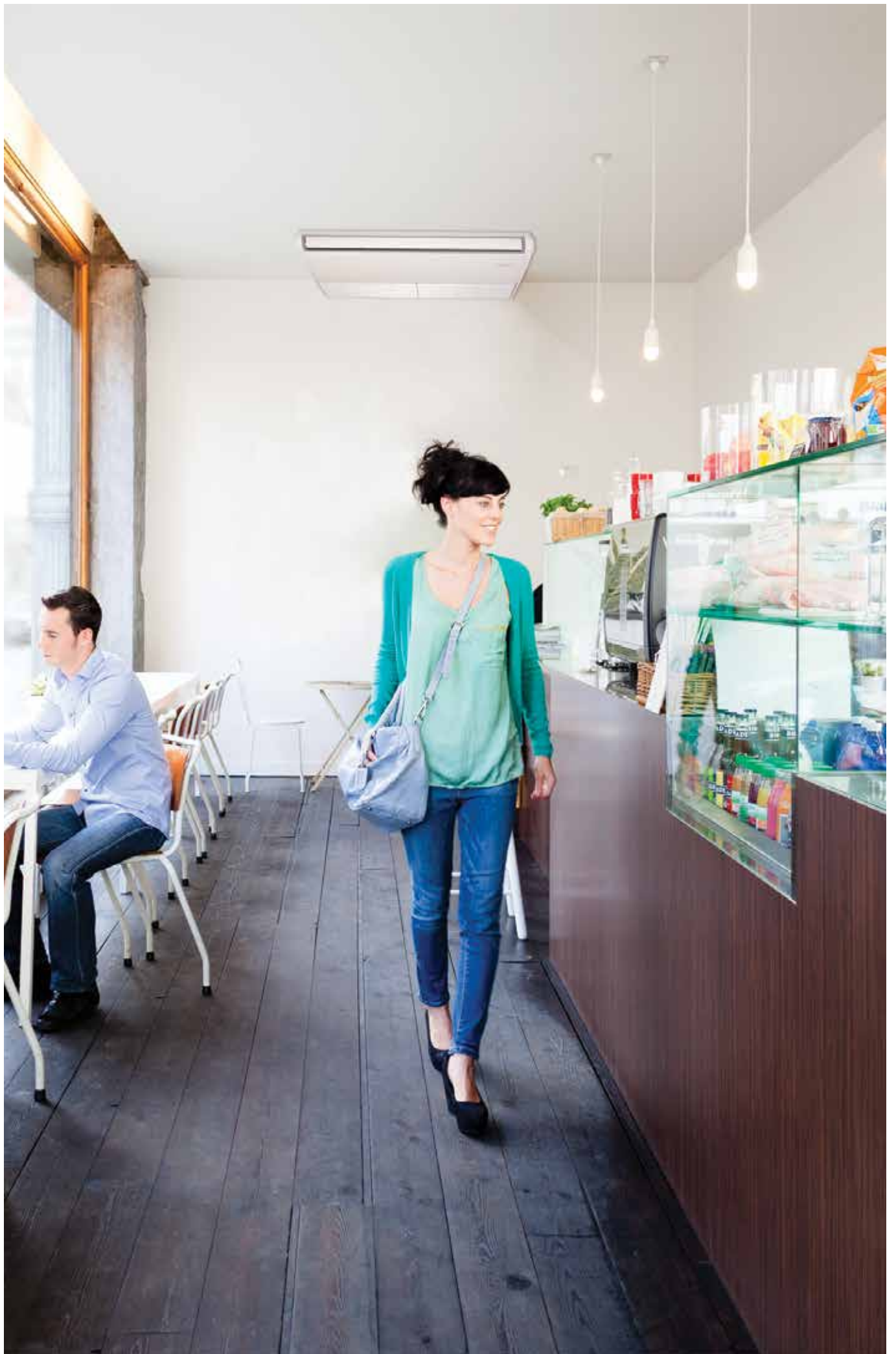
Unité intérieure		FHA	35A	50A	60A	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	235x960x690		235x1 270x690	
Poids	Unité	kg	24	25	31	
Filtre à air	Type		Crépine en résine avec traitement antimoisissures			
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	14/10	15/10	19,5/11,5
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	14/10	15/10	19,5/11,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	53	54	54
	Chauffage		dBA	53	54	54
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	36/31	37/32	37/33
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	36/31	37/32	37/33
Réfrigérant	Type		R-32 / R-410A			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge		BRC7G53			
	Télécommande câblée		BRC1D52 / BRC1E53A			
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		
Poids	Unité	kg	32	44	63
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	61	63
	Chauffage		dBA	61	62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dBA	49/-	48/44
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	49/-	49/45
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		
	Charge	kg	0,76	1,4	1,45
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	6,35	
	Gaz	DE	mm	9,5	12,7
Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	30	
	Système	Sans charge	m	10	
Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	20	
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	10	15	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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

EXCLUSIF

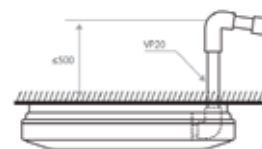
Unité Daikin unique en son genre pour les pièces à plafond haut, sans faux plafond ni place libre au sol

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

- › Gamme unifiée pour le R-32 et le R-410A, pour des stocks simplifiés
- › Même les pièces à hauteur de plafond atteignant 3,5 m peuvent être chauffées ou rafraîchies très facilement sans perte de puissance
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › 5 angles de soufflage différents compris entre 0 et 60° peuvent être programmés via la télécommande
- › L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles



- › Garantie de confort optimal avec le réglage automatique du débit d'air en fonction de la charge requise
- › La pompe à condensat standard à hauteur de refoulement de 500 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



- › Aucun adaptateur en option nécessaire pour la connexion DIII / le raccordement de l'unité au système de gestion du bâtiment

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
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A++	-	A++	A++	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-
		SEER		7,02	6,42	-	7,02	6,42	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	A+	A+	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-
SCOP/A			4,20	4,50	-	4,20	4,50	-	
Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-	
Efficacité nominale	EER			4,14	4,22	3,47	4,14	4,22	3,47
	COP			4,47	4,08	4,08	4,47	4,08	4,08
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	-	-
	Directive sur l'étiquetage énergétique Rafraîchissement/Chauffage			-	-	-	-	-	-
Unité intérieure			FUA	71A	100A	125A	71A	100A	125A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	198x950x950					
Poids	Unité		kg	25	26		25	26	
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures					
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	23/16	31/20	32,5/20,5
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	Haut/Bas	dBA	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	41/35	46/39	47/40	41/35	46/39	47/40
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A					
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7C58					
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A					
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220					
Unité extérieure			RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	71MY1	100MY1	125MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	71	93	93	72	93	93
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	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~52					
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18					
Réfrigérant	Type			R-32					
	Charge		kg	2,95	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75
PRP			Téq. CO ₂	1,99	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	675					
		Système	Sans charge	55	85	85	55	85	85
Alimentation électrique		Phase / Fréquence / Tension	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50 / 380-415		

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 libre 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



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		
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-		
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-		
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafraîchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-	A+	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-		
		SEER		6,16	5,83	-	5,83	-		
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	
		Classe d'efficacité énergétique		A+	A+	-	A+	-		
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-		
Efficacité nominale	SCOP/A			3,90	4,01	-	4,01	-		
		Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-		
	EER		3,37	3,37	2,70	3,37	2,70			
	COP		3,79	3,65	3,48	3,65	3,48			
Consommation énergétique annuelle			kWh	-	-	-	-	-		
Directive sur l'étiquetage énergétique Rafraîchissement/Chauffage				-	-	-	-	-		

Unité intérieure				FUA	71A	100A	125A	100A	125A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm				198x950x950		
Poids	Unité		kg	25			26		
Filtre à air	Type						Crépine en résine avec traitement antimoisissures		
Ventilation-Débit d'air	Rafraîchissement	Haut/Bas	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5	
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	23/16	31/20	32,5/20,5	31/20	32,5/20,5	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	59	64	65	64	65	
	Chauffage		dB(A)	59	64	65	64	65	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Haut/Bas	dB(A)	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40	
	Chauffage	Haut/Bas	dB(A)	41/35	46/39	47/40	46/39	47/40	
Réfrigérant	Type						R-32 / R-410A		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge						BRC7C58		
	Télécommande câblée						BRC1D52 / BRC1E53A		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V				1~ / 50/60 / 220-240/220		
Unité extérieure				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320
Poids	Unité		kg	67	73	74	74	74	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	65	69	71	69	71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	49	53	54	53	54	
	Chauffage	Nom.	dB(A)	51	57	58	57	58	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Mini.-Maxi.	°C(BS)				-15~46		
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°C(BH)				-15~15,5		
Réfrigérant	Type						R-32		
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,6	2,6	
PRP			Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,76	1,76	
							675		
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m			50		
		Système	Sans charge	m			30		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V			1~/50/220-240		3N~/50 / 380-415	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 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



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	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafratchissement	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		6,81	5,89	-	-	6,81	5,89	-	-	
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pdesign	kW		A+	A+	-	-	A+	A+	-	-
		SCOP/A		kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité nominale	EER			4,05	4,20	-	-	4,05	4,20	-	-	
	COP			-	-	-	-	-	-	-	-	
	Consommation énergétique annuelle			3,42	4,00	3,27	3,37	3,42	4,00	3,27	3,37	
	Directive sur l'étiquetage énergétique			3,82	4,15	3,70	3,61	3,82	4,15	3,70	3,61	

Unité intérieure			FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270	1 850x600x350			1 850x600x270	1 850x600x350		
Poids	Unité		kg	39	47			39	47		
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures							
Ventilation-Débit d'air	Rafratchissement	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	18/14	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
	Chauffage		dBA	55	62	63	65	55	62	63	65
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Haut/Bas	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	43/38	50/44	51/46	53/48
	Chauffage	Haut/Bas	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							
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	1 430x940x320	1 430x940x320	990x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320	1 430x940x320
Poids	Unité		kg	71	93	93	93	72	93	93	93
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70
	Chauffage		dBA	46	47	50	51	46	47	50	51
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dBA	49	51	52	52	49	51	52	52
	Chauffage	Nom.	dBA								
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-20~52							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~18							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,95	3,75	3,75	3,75	2,95	3,75	3,75	3,75
	PRP		Téq. CO ₂	1,99	2,53	2,53	2,53	1,99	2,53	2,53	2,53
Raccords de tuyauterie	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	675							
	Système	Sans charge	m	55	85	85	85	55	85	85	85
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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 Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales



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	13,4	9,50	12,1	13,4	
Puissance calorifique	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Puissance absorbée	Raîchissement	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	-	-	-	-	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîchissement	Classe d'efficacité énergétique	A+	A+	-	-	-	A+	-	-	
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	
		SEER		5,83	5,72	-	-	-	5,72	-	-
	Chauffage (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
		Classe d'efficacité énergétique		A	A+	-	-	-	A+	-	-
		Pdesign	kW	-	-	-	-	-	-	-	-
Efficacité nominale	EER		3,21	3,37	2,81	3,16	3,37	2,81	3,16	3,16	
		COP	3,69	3,65	3,47	3,41	3,65	3,47	3,41	3,41	
	Consommation énergétique annuelle	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-	
Directive sur l'étiquetage énergétique		Raîchissement/Chauffage	-	-	-	-	-	-	-	-	

Unité intérieure			FVA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1 850x600x270						
Poids	Unité		kg	39						47
Filtre à air	Type			Crépine en résine avec traitement antimoisissures						
Ventilation-Débit d'air	Raîchissement	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
	Chauffage	Haut/Bas	m³/min	18/14	28/22	28/24	30/26	28/22	28/24	30/26
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	55	62	63	65	62	63	65
	Chauffage		dBA	55	62	63	65	62	63	65
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Haut/Bas	dBA	43/38	50/44	51/46	53/48	50/44	51/46	53/48
	Chauffage	Haut/Bas	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						
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	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	
Poids	Unité		kg	67	73	74	81	74	74	81	
Niveau de puissance sonore	Raîchissement		dBA	65	69	71	72	69	71	72	
	Chauffage		dBA	49	53	54	55	53	54	55	
Niveau de pression sonore	Raîchissement	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59	
	Chauffage	Nom.	dBA	51	57	58	59	57	58	59	
Plage de fonctionnement	Raîchissement	Mini.-Maxi.	°CBS	-15~-46							
	Chauffage	Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type			R-32							
	Charge		kg	2,45	2,6	2,6	2,9	2,6	2,6	2,9	
	PRP		Téq. CO ₂	1,65	1,76	1,76	1,96	1,76	1,76	1,96	
Raccords de tuyauterie	Longueur de	UE - UI	m	675							
	tuyauterie	Système Sans charge	m	50							
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension	Hz/V		1~/50/220-240				3N~/50 / 380-415			
				30							

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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.

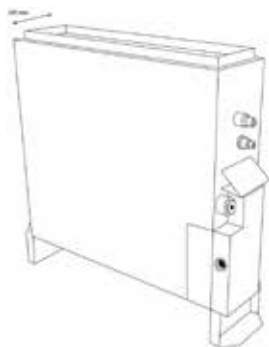


Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans les murs

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



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	
Puissance calorifique	Nom.	kW		3,20	4,00	5,80	7,00	
Puissance absorbée	Raîsraichissement	Nom.	kW	-	-	-	-	
	Chauffage	Nom.	kW	-	-	-	-	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Raîsraichissement	Classe d'efficacité énergétique			A+		A	
		Pdesign	kW	2,60	3,40	5,00	6,00	
		SEER		5,68	5,70	5,77	5,56	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-		
Efficacité nominale	EER		3,80	3,09	3,38	2,70		
	COP		4,00	3,48	3,34	3,11		
	Consommation énergétique annuelle		kWh	-	-	-	-	
	Directive sur l'étiquetage énergétique Raîsraichissement/Chauffage			-	-	-	-	

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	
Filter à air	Type	Crépine en résine avec traitement antimoisissures							
Ventilation-Débit d'air	Raîsraichissement	Haut/Bas	m³/min	8,7/7,3			16,0/13,5		
	Chauffage	Haut/Bas	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	Raîsraichissement			dBA	53			56	
Niveau de pression sonore	Raîsraichissement	Haut/Bas	dBA	33/28			36/30		
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	33/28			36/30		
Réfrigérant	Type			R-32 / R-410A					
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65					
	Télécommande câblée			BRC1D52 / BRC1E53A					
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				
Poids	Unité			kg	32			44	
Niveau de puissance sonore	Raîsraichissement			dBA	59	61	63		
	Chauffage			dBA	59	61	62	63	
Niveau de pression sonore	Raîsraichissement	Haut/Bas	dBA	46/-	49/-		48/44		
	Chauffage	Haut/Bas	dBA	47/-	49/-		49/45		
Plage de fonctionnement	Raîsraichissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBS		-10~46			
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH		-15~18			
Réfrigérant	Type			R-32					
	Charge			kg	0,76		1,4	1,45	
	PRP			Téq. CO ₂	0,5		0,9	1,0	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,35				
	Gaz	DE		mm	9,5			12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	30				
		Système	Sans charge		m	10			
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)				
Dénivelé			UI - UE	Maxi.	m	20	20		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1 ~ / 50 / 220-240				
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	10			15	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

(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

Définissez l'avenir de la climatisation

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

La société Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsable de la publication)



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRF). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

ECPFR17-116

08/17

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du document.

Imprimé sur du papier non chloré.

