



Sky Air

incluses :
NOUVELLES
unités Sky Air série
Alpha et cassettes à
soufflage circulaire



SkyAir A-series
BLUEVOLUTION

Cassette à soufflage circulaire

Refolement 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
- 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
- NOUVEAU** Un choix inégalé de panneaux décoratifs : panneaux design, standard et autonettoyants en version blanche (RAL9010) et noire (RAL9005)
- NOUVEAU** Les volets plus grands favorisent encore plus une distribution homogène de l'air
- Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- Admission d'air frais en option
- Le refolement via gaine d'embranchement permet d'optimiser la distribution de l'air dans les pièces de forme irrégulière ou de réaliser un apport d'air dans de petites pièces adjacentes
- La pompe à condensat standard à hauteur de refolement de 675 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



Données relatives à l'efficacité				FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 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		
Rafraichissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++		-		A++		-			
	Puissance	Pdesign	kW	6,80		9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
	SEER			6,47		6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53		
	ηs,c		%		-		227	258	-	227	258		
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	368		507	1 261	1 231	507	1 261	1 231		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A		A+		-		A+			
	Puissance	Pdesign	kW	4,50		6,00		7,80		6,00	7,80		
	SCOP/A			4,00		4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31		
	ηs,h		%		-		159	169	-	159	169		
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 575	2 016	2 074	2 534	2 016	2 074	2 534		
Unité intérieure				FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	204x840x840								246x840x840	
Poids	Unité		kg	21								24	
Filtre à air	Type			Tamis en résine Panneaux standard : BYCQ140E - blanc avec déflecteurs gris / BYCQ140EW - blanc intégral / BYCQ140EB - noir Panneaux autonettoyants : BYCQ140EGF - blanc / BYCQ140EGFB - noir Panneaux design : BYCQ140EP - blanc / BYCQ140EPB - noir									
Panneau décoratif	Modèle												
	Dimensions	H x L x P	mm	Panneaux standard : 50x950x950 / Panneaux autonettoyants : 130x950x950 / Panneaux design : 50x950x950									
	Poids		kg	Panneaux standard : 5,4 / Panneaux autonettoyants : 10,3 / Panneaux design : 5,4									
Ventilateur	Débit d'air	Rafraichissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0			12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0			
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0			12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0			
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement		dBA	51	54	58			54	58			
	Chauffage		dBA	51	54	58			54	58			
Niveau de pression sonore	Rafraichissement Bas/Haut		dBA	28/35	29/37	29/41			29/37	29/41			
	Chauffage Bas/Haut		dBA	28/33	29/37	29/41			29/37	29/41			
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7FA532F / BRC7FA532FB									
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Alimentation électrique Phase/Fréquence/Tension				Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Unité extérieure				RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	770x900x320								990x940x320	
Poids	Unité		kg	60	70			78	70		77		
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement		dBA	65	70	71	73	70	71	73			
	Chauffage		dBA	-	71	73	-	71	73				
Niveau de pression sonore	Rafraichissement Nom.		dBA	46	53			54	53		54		
	Chauffage Nom.		dBA	47				57					
Plage de fonctionnement	Rafraichissement Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS		-15~46									
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH		-15~15,5									
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675									
	Charge	kg/Téq. CO₂		2,45/1,65	2,60/1,76			2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9									
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	50									
	Système	Maxi. Équivalente	m	70									
		Sans charge	m	30									
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation									
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30,0								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240						3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	20	25	32	16					

(1) 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 extra plate

Design unique sur le marché permettant une intégration bien à plat dans le plafond

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Intégration bien à plat dans les dalles de plafonds architecturaux standard, avec saillie de 8 mm seulement
- › Mélange exceptionnel de conception prestigieuse et d'excellence technique avec une élégante finition blanc ou une combinaison d'argent et de blanc
- › Deux capteurs intelligents en option permettent une amélioration de l'efficacité énergétique et du confort
- › Commande de volet individuel : flexibilité pour une adaptation à toute configuration de pièce sans modification du lieu d'installation de l'unité !
- › Consommation énergétique réduite grâce à l'échangeur de chaleur à tubes de petite taille, au moteur CC de ventilateur et à la pompe à condensat spécialement développés
- › Admission d'air frais en option



NOUVEAU
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !

Données relatives à l'efficacité				FFA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.		kW		1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.		kW		1,40/4,00/5,00	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique				A++		A+
	Puissance	Pdesign	kW		3,50	5,00	6,00
	SEER				6,40	6,30	5,80
	ηs,c		%		-	-	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a		191	278	362
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				A	A+	
	Puissance	Pdesign	kW		4,20	4,30	4,50
	SCOP/A				3,80	4,01	4,04
	ηs,h		%		-	-	-
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a		1 546	1 501	1 558
Unité intérieure				FFA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			260x575x575	
Poids	Unité		kg		16,0		17,5
Filtre à air	Type					Tamis en résine	
Panneau décoratif						BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2W1S / BYFQ60B2W1 / BYFQ60B3W1	
	Couleur					Blanc (N9 5)/ARGENT/Blanc (RAL9010)/BLANC (RAL9010)	
	Dimensions	H x L x P	mm			46x620x620x46x620x620x55x700x700x55x700x700	
	Poids		kg			2,8/2,8/2,7/2,7	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min		6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min		6,5/8,5/10,0	8,6/10,9/12,7	9,5/12,5/14,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		51,0	56,0	60,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA		25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
	Chauffage Bas/Haut		dBA		25,0/34,0	27,0/39,0	32,0/43,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC7EB530W (panneau standard) / BRC7F530W (panneau blanc) / BRC7F530S (panneau gris)		
	Télécommande câblée				BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			1~/50/220-240	
Unité extérieure				RZAG	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm			734x870x373	
Poids	Unité		kg			52	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		62,0	63,0	64,0
	Chauffage		dBA		62,0	63,0	64,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA		48,0	49,0	50,0
	Chauffage Nom.		dBA		48,0	49,0	50,0
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS			-20~-52	
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH			-20~-24	
Réfrigérant	Type/PRP					R-32/675,0	
	Charge		kg/Téq. CO ₂			1,55/1,05	
	Liévide/Gaz DE		mm		64/9,50		64/12,7
Raccords de tuyauterie	Longueur UE - UI	Maxi.	m			50	
	de Système	Équivalente	m			-	
	tuyauterie	Sans charge	m			-	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m			0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)	
	Dénivelé UI - UE	Maxi.	m			30,0	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V			1~/50/220-240	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A			-	

Plafonnier encastré gainable

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

- › Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- › Unité invisible grâce à son encastrement dans le plafond : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- › Dimensions compactes, possibilité d'installation aisée dans un entreplafond de 240 mm seulement
- › La pression statique externe moyenne (jusqu'à 40 Pa) simplifie l'utilisation de cette unité avec des gaines flexibles de longueurs variées
- › Option de filtre autonettoyant assurant une efficacité, un confort et une fiabilité optimum via un nettoyage régulier du filtre
- › Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure



avec option
multizonage
et nettoyage
automatique

NOUVEAU
Le système mini
Sky Air série Alpha
RZAG-A intègre
une fonction de
refroidissement
technique !

Données relatives à l'efficacité				FDXM + RZAG	35F9 + 35A	50F9 + 50A	60F9 + 60A
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.			kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.			kW	1,40/4,00/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/7,00/7,50
Rafraichissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique				A+		
	Puissance	Pdesign		kW	3,50	5,00	6,00
	SEER				5,90		5,70
	ηs,c			%		-	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	208	296	368
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				A		
	Puissance	Pdesign		kW	3,50	4,30	4,50
	SCOP/A				3,90		
	ηs,h			%		-	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 255	1 544	1 616
Unité intérieure				FDXM	35F9	50F9	60F9
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	200x750x620	200x1 150x620	
Poids	Unité			kg	21	28	
Filtre à air	Type					Amovible/lavable	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraichissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	7,3/8,0/8,7	13,3/14,6/15,8	13,5/14,8/16,0
	Pression statique externe	Nom.		Pa	30	40	
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement			dBA	53,0	55,0	56,0
	Chauffage			dBA	53,0	55,0	56,0
Niveau de pression sonore	Rafraichissement			Bas/Haut	dBA	30,0/38,0	
	Chauffage			Bas/Haut	dBA	30,0/38,0	
Unité extérieure				RZAG	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373		
Poids	Unité			kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement			dBA	62,0	63,0	64,0
	Chauffage			dBA	62,0	63,0	64,0
Niveau de pression sonore	Rafraichissement			Nom.	dBA	48,0	50,0
	Chauffage			Nom.	dBA	48,0	50,0
Plage de fonctionnement	Rafraichissement			Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	---	
	Chauffage			Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	---	
Réfrigérant	Type/PRP				R-32/675,0		
	Charge			kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE			mm	64/9,50	64/12,7	
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50		
		Système	Équivalente	m	-20~52		
		Sans charge		m	-20~24		
		Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)	
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	-		

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

Unité à pression statique moyenne la plus plate mais
cependant la plus puissante du marché

- Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). Les entreplafonds étroits ne sont par conséquent plus un problème
- Faible niveau sonore de fonctionnement, jusqu'à un minimum de 25 dBA
- La pression statique externe moyenne (jusqu'à 150 Pa) simplifie l'utilisation de gaines flexibles de longueurs variées
- Possibilité de 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 refoulement sont visibles
- Kit multizonage permettant de raccorder plusieurs zones climatiques à commande individuelle à une seule unité intérieure
- Admission d'air frais en option
- Installation flexible : possibilité de modification du sens d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité) et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option
- La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de refoulement de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation



- NOUVEAU** Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique
- NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !

Données relatives à l'efficacité				FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1
Puissance frigorifique	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,0	6,0	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique				A++	A+	A++	A++		-		A++		-	
	Puissance	Pdesign		kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER				6,12	6,3	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42
	ηs,c			%				-		245	254	-		245	254
Consommation énergétique annuelle				kWh/a	200	278	341	382	514	1 173	1 252	382	514	1 173	1 252
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique				A+			A+		-		A+		-	
	Puissance	Pdesign		kW	4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A				4,10	4,10	4,10	4,20	4,36	4,12	4,11	4,20	4,36	4,12	4,11
	ηs,h			%		-		-		162	161	-		162	161
Consommation énergétique annuelle				kWh/a	1 434	1 469	1 537	1 566	2 505	3 235	3 243	1 566	2 505	3 235	3 243
Unité intérieure				FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	245x700x800		245x1 000x800	245x1 000x800	245x1 400x800		245x1 000x800		245x1 400x800		
Poids	Unité			kg	28,0		35,0	35,0	46,0		35,0		46,0		
Filtre à air	Type				Tamis en résine		Tamis en résine		Tamis en résine		Tamis en résine		Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5 / 15,0		12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5 / 15,0		12,5/15,0 / 18,0	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	
	Pression statique externe	Nom./Haut		Pa	30/150			30/150	40/150	50/150		30/150	40/150	50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	60		56	56	58	62		56	58	62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65 / BRC4C66		BRC4C65 / BRC4C66		BRC4C65 / BRC4C66		BRC4C65 / BRC4C66		BRC4C65 / BRC4C66		
	Télécommande câblée				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220		
Unité extérieure				RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373		870x1 100x460		870x1 100x460		870x1 100x460		870x1 100x460		
Poids	Unité			kg	52			70		92		70		92	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Chauffage			dBA	62	63	64	-	-	69	70	-	-	69	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Chauffage	Nom.		dBA	48	49	50	49	51	52		49	51	52	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-20 / +52		-20~52		-20~52		-20~52		-20~52		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-20 / +24		-20~18,0		-20~18,0		-20~18,0		-20~18,0		
Réfrigérant	Type/PRP				R32 / 675		R32 / 675		R-32/675		R-32/675		R32 / 675		
	Charge			kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05		2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE		mm	6,4 / 9,52		6,4/12,7		9,52/15,9		9,52/15,9		9,52/15,9		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50		55		85		55		85		
	Système	Équivalente		m	50		75		100		75		100		
	Sans charge			m	30		30		40		40		40		
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	30		30		30,0		30,0		30,0		
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30		30		30,0		30,0		30,0		
	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	Monophasée / 50 / 230		1~/50/220-240		1~/50/220-240		1~/50/220-240		1~/50/220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16	16	20	20		32				16	

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

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

Unité murale

Conception murale attrayante permettant l'obtention d'une qualité parfaite d'air intérieur

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++ en mode chauffage et rafraîchissement
- › Quasiment inaudible : le fonctionnement de l'unité est tellement silencieux que l'on oublie presque sa présence
- › Un air plus propre grâce à la technologie Flash Streamer de Daikin : vous pouvez respirer profondément sans vous inquiéter d'inspirer de l'air impur
- › Détecteur de mouvement bizonne : le flux d'air est dirigé vers une zone inoccupée de la pièce. Si personne n'est détecté dans la pièce, l'unité bascule automatiquement en mode éco-énergétique
- › Unité de climatisation élégante et discrète adaptée au goût européen en matière de décoration intérieure
- › Débit d'air 3D combinant un balayage automatique vertical à un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais ou chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille



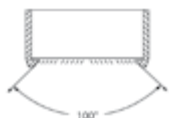
NOUVEAU
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !

Données relatives à l'efficacité				FTXM + RZAG	35N + 35A		50N + 50A		60N + 60A	
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.			kW	1,6/3,5/5,0		1,7/5,0/6,0		1,7/6,0/6,8	
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.			kW	1,40/4,00/5,30		1,50/6,00/6,50		1,60/7,00/7,50	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique						A++			
	Puissance	Pdesign		kW	3,50		5,00		6,00	
	SEER				7,70		7,41		6,90	
	ηs,c		%				-			
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	159		236		304	
	Classe d'eff. énergétique						A++		A+	
	Puissance	Pdesign		kW	2,60		4,50		4,60	
	SCOP/A				4,60				4,35	
	ηs,h		%				-			
Consommation énergétique annuelle				kWh/a	790		1 369		1 480	
Unité intérieure				FTXM	35N		50N		60N	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	294x811x272		300x1 040x295			
Poids	Unité			kg	10,0		14,5			
Filtre à air	Type				Amovible/lavable					
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,6/6,4/8,3/12,3		8,1/11,6/14,2/16,1		9,1/12,0/14,6/17,1	
		Chauffage	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	5,3/7,1/9,0/10,8		10,7/12,2/14,6/17,1		11,2/12,6/15,6/17,7	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	58				60	
	Chauffage			dBA	54		58		59	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement			dBA	19/29/45		27/36/44		30/37/46	
	Chauffage			dBA	20/28/39		31/34/43		33/36/45	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				ARC466A33					
	Télécommande câblée				BRC073A1					
Alimentation électrique				Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240				
Unité extérieure				RZAG	35A		50A		60A	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373					
Poids	Unité			kg	52					
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	62,0		63,0		64,0	
	Chauffage			dBA	62,0		63,0		64,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.			dBA	48,0		49,0		50,0	
	Chauffage Nom.			dBA	48,0		49,0		50,0	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.			°CBS	-20~52					
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.			°CBH	-20~24					
Réfrigérant	Type/PRP				R-32/675,0					
	Charge			kg/Téq.CO₂	1,55/1,05					
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE			mm	64/9,50		64/12,7			
	Longueur UE - UI			Maxi.			50			
	de Système			Équivalente			-			
	tuyauterie			Sans charge			-			
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 30 m)					
Alimentation électrique	Dénivelé UI - UE			Maxi.			30,0			
	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240					
Courant - 50 Hz				Intensité maximale de fusible (MFA)	A		-			

Plafonnier apparent

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

- Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales
- Système idéal pour l'obtention d'un flux d'air confortable dans les grandes pièces grâce à l'effet Coanda : refoulement jusqu'à un angle de 100°



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



- 5 vitesses de ventilation différentes disponibles, pour un confort optimal



- L'élégante unité s'intègre parfaitement à tout intérieur. Les volets se ferment complètement lorsque l'unité ne fonctionne pas, et les grilles d'admission ne sont pas visibles
- NOUVEAU** Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique
- NOUVEAU** Nouvelle gamme Sky Air série Alpha monoventilateur !

Données relatives à l'efficacité			FHA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Puissance frigorifique	Nom.		kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Puissance calorifique	Nom.		kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique			A++			A++		-		A++		-			
	Puissance	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER			6,4	6,8	6,6	7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42		
	ηs,c		%	-			-		326		254		326		254	
Consommation énergétique annuelle			kWh/a	191	257	318	335	518	883	1 252	335	518	883	1 252		
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique			A+			A+	A++	-		A+	A++	-			
	Puissance	Pdesign	kW	3,1	4,0	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52			
	SCOP/A			4,1	4,3	4,2	4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30		
	ηs,h		%	-			-		161		169		161		169	
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 058	1 302	1 633	1 523	2 369	3 259	3 100	1 523	2 369	3 259	3 100	
Unité intérieure			FHA	35A	50A	60A	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	235x960x690		235x1 270x690	235x960x690	235x1 270x690	235x1 590x690		235x1 270x690		235x1 590x690			
Poids	Unité		kg	24,0	31,0	25,0	32,0	38,0			32,0	38,0				
Filtre à air	Type			Tamis en résine												
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,0/11,5/14,0		11,5/15,0/19,5	10,0/12,0/15,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,0/11,5/14,0		11,5/15,0/19,5	10,0/12,0/15,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	
Niveau de puissance sonore			Rafraîchissement	dBA	53	54		55	60	62	64	55	60	62	64	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA	31/36	33/37	32/37	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46		
	Chauffage Nom./Haut		dBA	34/36	35/37	35/37	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC7GA53 / BRC7GA56												
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52												
Alimentation électrique			Phase/Fréquence/Tension	Hz/V	1~/50/220-240											
Unité extérieure			RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373			870x1 100x460									
Poids	Unité		kg	52			70	92			70	92				
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70		
	Chauffage		dBA	62	63	64	-	-	69	70	-	-	69	70		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51		
	Chauffage Nom.		dBA	48	49	50	49	51	52	52	49	51	52	52		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-20 / +52			-20~52									
	Chauffage Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-20 / +24			-20~18,0									
Réfrigérant	Type/PRP			R32 / 675			R-32/675									
	Charge		kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05			2,95/1,99	3,75/2,53			2,95/1,99	3,75/2,53				
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz DE		mm	6,4 / 9,52			9,52/15,9									
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50			55	85			55	85				
		Système	Équivalente	50			75	100			75	100				
			Sans charge	30			40									
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation												
Alimentation électrique	Dénivelé		UI - UE	Maxi.	30			30,0								
	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	Monophasée / 50 / 230			1~/50/220-240			3~/50/380-415						
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16	16	20	20	32			16				

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

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.

Console non carrossée

Conçue pour être encastrée dans les murs

Combinaison avec les systèmes Sky Air série Alpha, pour l'obtention d'une qualité inégalée dans cette catégorie de produits, ainsi que d'une efficacité et de performances optimales

- › Solution idéale pour les bureaux, les hôtels et le résidentiel
- › Intégration parfaite à tout intérieur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement 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



NOUVEAU
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction de refroidissement technique !

Données relatives à l'efficacité				FNA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A
Puissance frigorifique	Nom.			kW	3,5	5,0	6,0
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,0	5,0	7,0
Rafraichissement d'ambiance	Classe d'eff. énergétique					A+	
	Puissance	Pdesign		kW	3,5	5	6
	SEER				5,90	5,90	5,70
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	208	297	368
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'eff. énergétique					A	
	Puissance	Pdesign		kW	3,5	4,3	4,5
	SCOP/A				3,90	3,90	3,90
	Consommation énergétique annuelle			kWh/a	1 255	1 542	1 616

Unité intérieure				FNA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	620 / 720(2)x750x200	620 / 720(2)x1 150x200	
Poids	Unité			kg	23	30	
Filtre à air	Type				Tamis en résine		
Ventilation-Débit d'air	Rafraichissement	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	Rafraichissement			dBA	53	56	
Niveau de pression sonore	Rafraichissement	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				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension			Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		

Unité extérieure				RZAG	35A	50A	60A
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373		
Poids	Unité			kg	52		
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement			dBA	62	63	64
	Chauffage			dBA	62	63	64
Niveau de puissance sonore	Rafraichissement			dBA	48	49	50
	Chauffage			dBA	48	49	50
Plage de fonctionnement	Rafraichissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBS	-20 / +52		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.		°CBH	-20 / +24		
Réfrigérant	Type				R32		
	PRP				675		
	Charge			kg/Éq.CO ₂	1,55/1,05		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE		mm	6,4 / 9,52	6,4/12,7	
	Gaz	DE		mm	50		
	Longueur de UE - UI	Maxi.		m	50		
	tuyauterie	Système	Sans charge	m	30		
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	Monophasée / 50 / 230		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16	16	20

(1) 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.

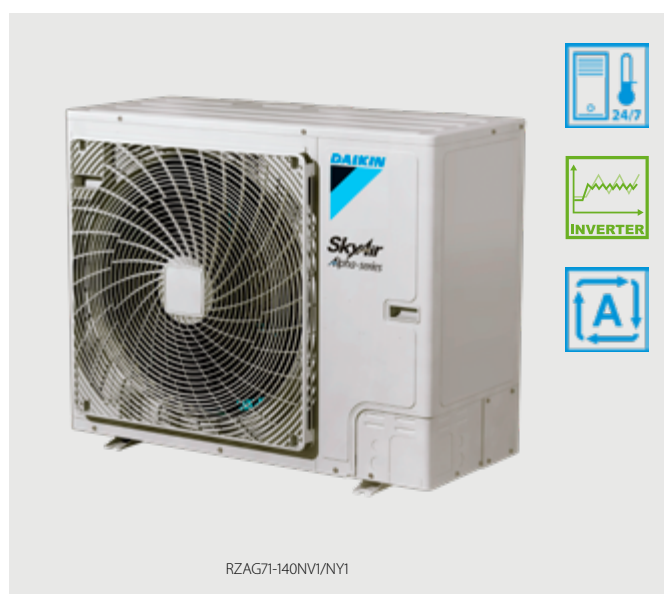
Sky Air série Alpha

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

- NOUVEAU Gamme monoventilateur basse hauteur unique sur le marché
- NOUVEAU Dimensions compactes permettant une installation quasiment invisible
- NOUVEAU Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché grâce au capot à charnières et à l'afficheur à 7 segments (RZAG-N)
- Équilibre parfait entre efficacité et confort, grâce à la température variable de réfrigérant : une efficacité saisonnière optimale pendant la plus grande partie de l'année, et une rapidité de réaction les jours les plus chauds
- Adaptation aux applications très sensibles de refroidissement d'infrastructure
- Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie



- Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C aussi bien en mode chauffage qu'en mode rafraîchissement
- La carte électronique refroidie par réfrigérant garantit un refroidissement fiable dans la mesure où elle n'est pas influencée par la température extérieure
- Longueur maximale de tuyauterie jusqu'à 85 m (50 m pour RZAG35, 50, 60A)
- Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin



RZAG71-140NV1/NY1

Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

NOUVEAU

NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A		FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A		FTXM-N				FUA-A				FNA-A9				FVA-A									
classe de puissance	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	35	50	60	71	100	125	140				
RZAG35A					P							P							P							P																								
RZAG50A						P							P							P							P																							
RZAG60A							P							P							P							P																						
RZAG71NV1	RZAG71NY1	P				2						2							2						2			P																						
RZAG100NV1	RZAG100NY1		P			3	2				P		3	2					3	2					P		3	2																						
RZAG125NV1	RZAG125NY1			P			4	3	2			P		4	3	2				4	3	2				P		4	3	2																				
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2				P	4	3	2			P	4	3	2				P	4	3	2				P	4	3	2																					

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

Tableau des combinaisons pour refroidissement d'infrastructure

NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU
NOUVEAU

				FTXM-N				FAA-A				FHA-A(9)				FBA-A(9)				FDXM-F9				FUA-A				FNA-A9				FVA-A				FFA-A9				FCAHG-H				FCAG-B						
classe de puissance		35	50	60	71	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	35	50	60	71	100	125	140	
RZAG35A				P																																														
RZAG50A					P																																													
RZAG60A						P																																												
RZAG71NV1							P	3	2						3	2						3	2																											
RZAG100NV1						2		4	3	2					P	4	3	2				P	4	3	2																									
RZAG125NV1						2		4	3	2					P	4	3	2				P	4	3	2																									
RZAG140NV1						2		4	3	2					P	4	3	2				P	4	3	2																									

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

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

NOUVEAU
RZAG-A

RZAG-NV1



RZAG-NY1

Unité extérieure	RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140MV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373								
Poids	Unité		kg	52								
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66
	Chauffage		dBA	62	63	64	64	-	69	70	-	69
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47
	Chauffage	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52	49	51	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-20 / +52								
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-20 / +24								
Réfrigérant	Type/PRP			R32 / 675								
	Charge		kg/Téq. CO ₂	1,55/1,05								
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	6,4 / 9,52								
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	50								
		Système	Équivalente	50								
		Sans charge		30								
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation								
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	Monophasée / 50 / 230								
	Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)	A	16	16	20	20	32			16	

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires.