



SkyAir A-series

Notre mission

Réduire l'impact
environnemental



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

BLUEVOLUTION **A++**

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

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

NOUVEAU > Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction Locaux techniques



NOUVEAU
Le système mini Sky Air série Alpha RZAG-A intègre une fonction Locaux techniques !

Données relatives à l'efficacité				FBA + RZAG		35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A9 + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
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'efficacité 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
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle				kWh/a	-			382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252
	Classe d'efficacité énergétique					A+			A+		-		A+		-	
	Puissance	Pdesign		kW		4,2	4,3	4,5	4,70	7,80	9,52	10,0	4,70	7,80	9,52	10,0
	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	-			1.566	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		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800	
Poids	Unité			kg	28,0				35,0		46,0		35,0		46,0	
Filtre à air	Type				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		23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0		23,5/29,0 / 34,0	
	Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5 / 15,0				12,5/15,0 / 18,0		23,5/29,0 / 34,0		12,5/15,0 / 18,0		23,5/29,0 / 34,0		
	Pression statique externe	Norm./Haute		Pa	30/150				30/150		40/150		50/150		30/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement			dBA	60				56		58		62		56	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut		dBA	29,0/35,0				25,0/30,0		30,0/34,0		32,0/37,0		25,0/30,0	
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	29,0/37,0				25,0/31,0		30,0/36,0		32,0/38,0		25,0/31,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65 / BRC4C66				BRC4C65 / BRC4C66							
	Télécommande câblée				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							
Unité extérieure				RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	734x870x373				990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320	
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	70
	Chauffage			dBA	62	63	64	64	-	69	70	-	69	70	70	70
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51	51
	Chauffage	Nom.		dBA	48	49	50	49	51	52	52	49	51	52	52	52
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C/BS	-20 / +52				-20~52							
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.~Maxi.	°C/BS	-20 / +24				-20~18,0							
Réfrigérant	Type/PRP				R32 / 675				R32/675							
	Charge			kg/Téq. CO2	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			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	50				55		85		55		85	
	Système	Équivalente		m	50				75		100		75		100	
	Sans charge			m	30				40							
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m												
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	30				Voir le manuel d'installation							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	Monophasée / 50 / 230				1~/50/220-240		3~/50/380-415		3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	16				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

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- Une combinaison avec la série Sky Air Advance assure l'obtention d'un excellent rapport qualité-prix pour tous les types d'applications commerciales
- Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). 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 soufflage sont visibles
- Kit multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure
- Admission d'air frais en option
- Installation flexible : possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité), et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option



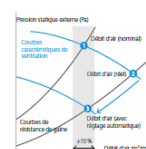
- La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de soufflage de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

Volume optimisé d'air admis

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

Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance réelle de débit d'air des gaines est souvent différente de celle initialement calculée → le débit d'air réel peut s'avérer fortement inférieur ou supérieur à la valeur nominale, ce qui est alors à l'origine d'un manque de puissance ou d'une température inconfortable de l'air. La fonction de réglage automatique du débit d'air adapte automatiquement la vitesse de ventilation de l'unité à toute gaine (au moins 10 courbes de ventilation sont disponibles sur chaque modèle), ce qui permet une installation bien plus rapide



Données relatives à l'efficacité			FBA + RZASG	71A9 + 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	
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique			A++	A+	-	-	A+	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81	
	ηs,c		%	-	-	217	229	-	217	229	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+	A	-	-	A	-	-	
	Puissance	Pdesign	kW	4,50		6,00	7,80		6,00	7,80	
	SCOP/A			4,01	3,85	3,63		3,85	3,63	3,85	
	ηs,h		%	-	-	142	151	-	142	151	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836	
Unité intérieure			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1.000x800							
Poids	Unité		kg	35,0	46,0						
Filtre à air	Type			Tamis en résine							
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,5/29,0 / 34,0	
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0 / 18,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,0/26,0 / 29,0	23,5/29,0 / 34,0	23,5/29,0 / 34,0	
	Pression statique externe	Nom./Haute		Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	50/150	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62		58		62	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0		32,0/37,0	
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0		32,0/38,0	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66							
	Télécommande câblée			BRC1H519W/S/K / 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							
Poids	Unité		kg	60	70		78	70		77	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Chauffage		dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	46	53		54	53		54	
	Chauffage	Nom.	dBA	47			57				
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBS	-15~46							
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi.	°CBH	-15~-15,5							
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675							
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/l'éq. CO ₂	2,45/1,65	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96	
	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9							
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	m	50							
		Système	Equivalente	m	70						
			Sans charge	m	30						
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation							
	Dénivelé	UI - UE	m	30,0							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	20	25	32			16		

(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.

FBA-A(9) + ARXM-N9, AZAS-MV1/MY1

SkyAir Active-series
BLUEEVOLUTION

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

- › Solution idéale pour les commerces et les entreprises de petite taille
- › Unité la plus plate de sa catégorie avec une épaisseur de 245 mm seulement (hauteur d'encastrement de 300 mm). 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 soufflage sont visibles
- › Kit multizoning permettant à plusieurs zones climatiques à commande individuelle de fonctionner avec une même unité intérieure
- › Admission d'air frais en option
- › Installation flexible : possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité), et choix entre une utilisation libre ou une connexion à des grilles d'aspiration en option



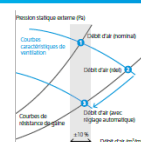
- › La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de soufflage de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

Volume optimisé d'air admis

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

Pourquoi ?

Après l'installation du système, la résistance réelle de débit d'air des gaines 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

Données relatives à l'efficacité			FBA + AZAS	71A9 + ARXM71N9	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
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A	A			A			
	Puissance	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	13,0
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	5,50
	η _{s,c}	%	-	-	191	217	-	191	217	217
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	-	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	1.418
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A	A			A			
	Puissance	Pdesign kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80	7,80
	SCOP/A		3,81	3,81	3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	3,85
	η _{s,h}	%	-	-	139	151	-	139	151	151
	Consommation énergétique annuelle	kWh/a	-	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	2.836
Unité intérieure			FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	245x1.000x800			245x1.400x800			
Poids	Unité		kg	35,0			46,0			
Filtre à air	Type			Tamisé en résine			Tamisé en résine			
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
		Chauffage Bas/Moyen/Haut	m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0	23,5/29,0/34,0
	Pression statique externe	Nom./Haute	Pa	30/150	40/150	50/150	40/150	50/150	50/150	50/150
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	56	58	62	58	62	62	62
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Haut	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0	30,0/34,0	32,0/37,0	32,0/37,0	32,0/37,0
	Chauffage	Bas/Haut	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0	30,0/36,0	32,0/38,0	32,0/38,0	32,0/38,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65 / BRC4C66			BRC4C65 / BRC4C66			
	Télécommande câblée			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			
Unité extérieure			AZAS/AZAS	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	734x870x373			990x940x320			
Poids	Unité		kg	50	70	71	78	70	71	77
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Chauffage		dBA	65	-	71	73	-	71	73
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.	dBA	52	53		54	53		54
	Chauffage	Nom.	dBA	52			57			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10~-46			-5~-46			
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-15~-18			-15~-15,5			
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675			R-32/675			
	Charge	kg/Téq. CO ₂		1,15 / 0,78	2,60/1,76		2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm	9,52/15,9			9,52/15,9			
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	m	20		30			
		Système	Équivalente	m	-		50			
		Sans charge		m	10		30			
	Charge supplémentaire de réfrigérant	kg/m								
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	15		30,0			
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240			3~/50/380-415	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16	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.

*Remarque : les cellules bleues contiennent des informations préliminaires

FBA-A9 + RXM-N9

Split
BLUEEVOLUTION

Plafonnier encastré gainable à PSE moyenne

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

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



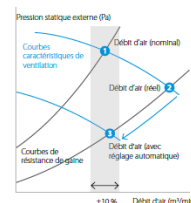
Volume optimisé d'air admis

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

Pourquoi ?

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

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



Données relatives à l'efficacité				FBA + RXM	35A9 + 35N9	50A9 + 50N9	60A9 + 60N9
Puissance frigorifique	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Puissance calorifique	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Puissance absorbée	Rafrachissement	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Chauffage	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Rafrachissement	Classe d'efficacité énergétique				A++	A+
		Pdesign		kW	3,40	5,00	5,70
		SEER			6,23	6,27	5,91
		Consommation énergétique annuelle		kWh	191	279	337
	Chauffage (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A+	
		Pdesign		kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP/A			4,07	4,06	4,01
		Consommation énergétique annuelle		kWh	996	1.517	1.607
Unité intérieure				FBA	35A9	50A9	60A9
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	245x700x800		245x1.000x800
Poids	Unité			kg	28,0		35,0
Filtre à air	Type				Tamis en résine		
Ventilateur	Débit d'air	Rafrachissement	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
		Chauffage	Bas/Moyen/Haut	m³/min	10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0
	Pression statique externe				30/150		
Niveau de puissance sonore	Rafrachissement			dBA	60		56
Niveau de pression sonore	Rafrachissement	Bas/Haut		dBA	29,0/35,0		25,0/30,0
	Chauffage	Bas/Haut		dBA	29,0/37,0		25,0/31,0
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65 / BRC4C66		
	Télécommande câblée				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Unité extérieure				RXM	35N9	50N9	60N9
Dimensions	Unité	H x L x P		mm	-		
Poids	Unité			kg	-		
Niveau de puissance sonore	Rafrachissement			dBA	61	62,0	63,0
	Chauffage			dBA	61	62,0	63,0
Niveau de pression sonore	Rafrachissement	Nom.		dBA	49	48,0	
	Chauffage	Nom.		dBA		49	
Plage de fonctionnement	Rafrachissement	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°C/BS	-10~-50		
	Chauffage	Temp. ext.	Mini.-Maxi.	°CBH	-20~-24		
Réfrigérant	Type				R-32		
	PRP				675,0		
Raccords de tuyauterie	Charge			kg/Téq. CO ₂	-		
	Liquide	DE		mm	-		
	Gaz	DE		mm	-		
	Longueur de UE - UI	Maxi.		m	-		
	tuyauterie	Système	Sans charge	m	-		
	Charge supplémentaire de réfrigérant			kg/m	-		
Alimentation électrique	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	-		
	Phase/Fréquence/Tension			Hz/V	1~/50/220-240		
Courant ~ 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)			A	-		

(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

FDA-A + RZAG-MV1/MY1, RZASG-MV1/MY1

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

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

- 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
- Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de soufflage sont visibles
- Installation flexible grâce à la possibilité de modification de la direction d'aspiration de l'air (par l'arrière ou par le dessous de l'unité)
- La pompe à condensat standard intégrée à hauteur de soufflage de 625 mm augmente la flexibilité et la vitesse d'installation

SkyAir Alpha-series
BLUEEVOLUTION

SkyAir Advance-series
BLUEEVOLUTION



Données relatives à l'efficacité				Sky Air série Alpha		Sky Air série Advance	
FDA + RZAG / RZASG				125A + 125MV1	125A + 125MY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1
Puissance frigorifique	Nom.		kW		12,1		
Puissance calorifique	Nom.		kW		13,5		
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique				-		
	Puissance	Pdesign	kW		12,1		
	SEER			6,59		5,03	
	ηs,c		%	261		198	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	1.102		1.444	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				-		
	Puissance	Pdesign	kW	9,52		6,00	
	SCOP/A			4,08		3,58	
	ηs,h		%	160		140	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	3.267		2.346	
Unité intérieure				125A	125A	125A	125A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm		300x1.400x700		
Poids	Unité		kg		45		
Vide de faux plafond requis >			mm		350		
Filtre à air	Type				Tamis en résine		
Panneau décoratif	Modèle				BYBS125DJW1		
	Couleur				Blanc (10Y9/0,5)		
	Dimensions	H x L x P	mm		55x1.500x500		
	Poids		kg		6,5		
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Haut	m³/min		28,0/39,0		
		Chauffage Bas/Haut	m³/min		28,0/39,0		
	Pression statique externe	Norm./Haute	Pa		50/200		
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA		66		
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Bas/Haut		dBA		33/40		
	Chauffage Bas/Haut		dBA		33/40		
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge				BRC4C65 / BRC4C66		
	Télécommande câblée				BRC1H519W/S/K / BRC1E53A/B/C, BRC1D52		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V		1~/50/60/220-240/220		
Unité extérieure				RZAG125MV1	RZAG125MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	1.430x940x320		990x940x320	
Poids	Unité		kg	92		70	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	69		71	
	Chauffage		dBA	69		71	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	50		53	
	Chauffage Nom.		dBA	52		57	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext. Mini.~Maxi.		°C/BS	-20~-52		-15~-46	
	Chauffage Temp. ext. Mini.~Maxi.		°C/BH	-20~-18,0		-15~-15,5	
Réfrigérant	Type/PRP				R-32/675		
	Charge		kg/Téq. CO ₂	3,75/2,53		2,60/1,76	
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz	DE	mm		9,52/15,9		
	Longueur de tuyauterie	UE - UI	Maxi.	85		50	
	Système	Equivalente	m	100		70	
	Sans charge		m	40		30	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m		Voir le manuel d'installation		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.		30,0		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	32	16	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