

RZAG-NV/Y1 - RZASG-MV/Y1

BLUEEVOLUTION

R-32



SkyAir A-series

Une durabilité optimale

Équivalent de CO₂ réduit grâce à l'utilisation du réfrigérant R-32

- > Potentiel de Réchauffement Planétaire (PRP) réduit de 68 % par rapport au réfrigérant R-410A
- > Réfrigérant monocomposant, facilement réutilisable et recyclable
- > Durabilité optimale sur l'intégralité du cycle de vie grâce à une efficacité saisonnière en conditions réelles de fonctionnement, inégalée sur le marché.

Alpha-series

- > Solution de pointe pour les **applications commerciales**
- > Variation de la température de réfrigérant (VRT®)
- > Technologie de **remplacement (R-410A vers R-32)**
- > Plage de fonctionnement jusqu'à **-20°C chaud / froid**
- > Solution privilégiée pour les **locaux serveurs**
- > Longueur de tubes **jusqu'à 85 m**



RZAG-NV/Y1

6,8 kW - 13,4 kW

85 m

A++

TWIN

Éligible CEE*

* En savoir + page 52

Advance-series

- > Technologie et confort combinés pour les **applications commerciales**
- > Groupes extérieurs compacts pour une **installation facilitée**
- > Technologie de **remplacement**
- > Plage de fonctionnement jusqu'à **-15°C (RZASG-M) chaud / froid**
- > Solution privilégiée pour les **locaux serveurs**
- > Longueur de tubes **jusqu'à 50 m**



RZASG-MV/Y1

6,8 kW - 13,4 kW

50 m

A++

TWIN

Active-series

- > Solution idéale pour les **petits magasins**
- > Groupes extérieurs compacts pour une **installation facilitée**
- > Technologie de **remplacement**
- > Exclusivement proposé en **application Monosplit**
- > Longueur de tubes **jusqu'à 30 m**

Nouvelle
combinaison
disponible
été 2024



AZAS-MV/Y

9,5 kW - 13,4 kW

30 m

A

Console carrossée verticale FVA-A • RZAG-NV1/NY1 • R-32

SkyAir Alpha-series

Pour accéder à plus d'informations techniques
<https://lead.me/FVA-A>

<https://lead.me/RZAG-NV1> • <https://lead.me/RZAG-NY1>



Informations techniques

Unité intérieure	FVA71A	FVA71A	FVA100A	FVA100A	FVA125A	FVA125A	FVA140A	FVA140A
Groupe extérieur Sky Air	RZAG71NV1	RZAG71NY1	RZAG100NV1	RZAG100NY1	RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG140NV1	RZAG140NY1
Indice puissance frigorifique	6,8 kW	6,8 kW	9,5 kW	9,5 kW	12,1 kW	12,1 kW	13,4 kW	13,4 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances					
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	3,20 / 6,80 / 8	5 / 9,50 / 11,20	5,70 / 12,10 / 14	6,20 / 13,40 / 15,60
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW	2,08	2,66	3,77	4,42
EER*		3,27	3,57	3,21	3,03
Plage de fonctionnement	°CBS	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A++	A++	-	-
SEER / ηs,h / Éligible CEE BAT-TH-158		6,34	6,40 / ✓	6,41 / 253 % / ✓	6,12 / 242 %
Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
Consommation énergétique annuelle	kWh	376	520	1133	1314

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances					
Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.)	kW	3,50 / 7,50 / 9	5,10 / 10,80 / 12,80	6 / 13,50 / 16,20	6,20 / 15,50 / 18
Puissance restituée à -5°C (max.)	kW	7,53	10,0	12,90	13,50
Puissance restituée à -10°C (max.)	kW	7,07	9,43	12,00	12,70
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	2,21	2,73	3,84	4,48
COP*		3,39	3,96	3,52	3,46
Plage de fonctionnement	°CBH	-20~18	-20~18	-20~18	-20~18
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A+	-	-
SCOP / ηs,h / Éligible CEE BAT-TH-158		4,05	4,20 / ✓	4,15 / 163 % / ✓	3,94 / 155 %
Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	9,52
Consommation énergétique annuelle	kWh	1625	2600	3209	3383

Unité intérieure

Caractéristiques générales					
Dimensions - HxLxP	mm	1 850 x 600 x 270	1 850 x 600 x 350	1 850 x 600 x 350	1 850 x 600 x 350
Poids de l'unité	kg	42	50	50	50
Débit d'air - Froid (PV / MV / GV)	m³/h	840 / 960 / 1080	1320 / 1500 / 1680	1440 / 1560 / 1680	1560 / 1680 / 1800
Débit d'air - Chaud (PV / MV / GV)	m³/h	840 / 960 / 1080	1320 / 1500 / 1680	1440 / 1560 / 1680	1560 / 1680 / 1800
Acoustique					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	38 / 41 / 43	44 / 47 / 50	46 / 48 / 51	48 / 51 / 53
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	38 / 41 / 43	44 / 47 / 50	46 / 48 / 51	48 / 51 / 53
Puissance sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	50 / 53 / 55	56 / 59 / 62	58 / 60 / 63	60 / 63 / 65
Puissance sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	50 / 53 / 55	56 / 59 / 62	58 / 60 / 63	60 / 63 / 65

Groupe extérieur

Caractéristiques générales					
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	870 x 1100 x 490	870 x 1100 x 490	870 x 1100 x 490	870 x 1100 x 490
Poids de l'unité	kg	81	85	95	95
Débit d'air - Froid / Chaud (GV)	m³/h	4080 / 4500	4020 / 4920	4800 / 4800	5220 / 5220
Acoustique					
Pression sonore Froid (nominale)	dB(A)	46	47	49	50
Pression sonore Chaud (nominale)	dB(A)	48	50	52	52
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	64 / -	66 / -	69 / 68	70 / 71
Mode réduit de nuit Froid / Chaud	dB(A)	44 / 42 / 40	45 / 43 / 41	47 / 45 / 43	48 / 46 / 44
Niveau pression sonore Froid / Chaud avec caisson EKLNI40A	dB(A)	37 / 39	38 / 42	43 / 46	43 / 45

Caractéristiques frigorifiques

		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Réfrigérant / PRP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Charge / Eq. CO2	kg / T	3,20 / 2,16	3,20 / 2,16	3,70 / 2,50	3,70 / 2,50
Préchargé d'usine jusqu'à	m	40	40	40	40
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	55	85	85	85
Dénivelé max (UE > UI)	m	30	30	30	30
Diamètre tube liquide - gaz	"	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415
Calibre disjoncteur	A	20	16	32	16	32	16	32	16

Console carrossée verticale FVA-A • RZASG-MV1/MY1 • R-32

SkyAir Advance-series

Pour accéder à plus d'informations techniques
https://lead.me/FVA-A_1
<https://lead.me/RZASG-MV1> • <https://lead.me/RZASG-MY1>



Informations techniques

Unité intérieure	FVA71A	FVA100A	FVA100A	FVA125A	FVA125A	FVA140A	FVA140A
Groupe extérieur Sky Air	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG100MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	RZASG140MV1	RZASG140MY1
Indice puissance frigorifique	6,8 kW	9,5 kW	9,5 kW	12,1 kW	12,1 kW	13,4 kW	13,4 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances					
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	3,20 / 6,80 / 8	5 / 9,50 / 11,20	5,70 / 12,10 / 14	6,20 / 13,40 / 15,40
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW	2,01	2,97	4,90	5,12
EER*		3,38	3,20	2,47	2,62
Plage de fonctionnement	°CBS	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A+	-	-
SEER / η _{s,c}		5,83	5,72	5,52 / 218 %	5,63 / 222 %
P _{design}	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
Consommation énergétique annuelle	kWh	408	581	1314	1428

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances					
Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.)	kW	3,50 / 7,50 / 9	5,10 / 10,80 / 12,80	6 / 13,50 / 16	6,20 / 15,50 / 18
Puissance restituée à -5°C (max.)	kW	6,20	10,00	12,50	13,50
Puissance restituée à -10°C (max.)	kW	5,67	9,43	11,80	12,70
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	2,02	2,43	3,64	4,42
COP*		3,71	4,45	3,71	3,51
Plage de fonctionnement	°CBH	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A	-	-
SCOP / η _{s,h}		4,04	3,83	3,64 / 143 %	3,89 / 149 %
P _{design}	kW	4,50	6,00	6,00	7,80
Consommation énergétique annuelle	kWh	1 559	2 193	2 308	2 866

Unité intérieure

Caractéristiques générales					
Dimensions - HxLxP	mm	1 850 x 600 x 270	1 850 x 600 x 350	1 850 x 600 x 350	1 850 x 600 x 350
Poids de l'unité	kg	42	50	50	50
Débit d'air - Froid (PV / MV / GV)	m ³ /h	840 / 960 / 1 080	1 320 / 1 500 / 1 680	1 440 / 1 560 / 1 680	1 560 / 1 680 / 1 800
Débit d'air - Chaud (PV / MV / GV)	m ³ /h	840 / 960 / 1 080	1 320 / 1 500 / 1 680	1 440 / 1 560 / 1 680	1 560 / 1 680 / 1 800
Acoustique					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	38 / 41 / 43	44 / 47 / 50	46 / 48 / 51	48 / 51 / 53
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	38 / 41 / 43	44 / 47 / 50	46 / 48 / 51	48 / 51 / 53
Puissance sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	50 / 53 / 55	56 / 59 / 62	58 / 60 / 63	60 / 63 / 65
Puissance sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	50 / 53 / 55	56 / 59 / 62	58 / 60 / 63	60 / 63 / 65

Groupe extérieur

Caractéristiques générales					
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	770 x 900 x 350	990 x 940 x 350	990 x 940 x 350	990 x 940 x 350
Poids de l'unité	kg	60	70	70	78
Débit d'air - Froid / Chaud (GV)	m ³ /h	3 360 / 3 000	4 140 / 4 920	4 260 / 4 920	4 560 / 4 920
Acoustique					
Pression sonore Froid (nominale)	dB(A)	46	53	53	54
Pression sonore Chaud (nominale)	dB(A)	47	57	57	57
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	65 / -	70	71 / 71	73 / 73
Mode réduit de nuit Froid / Chaud	dB(A)	42	44	44	44

Caractéristiques frigorifiques

Caractéristiques générales					
Réfrigérant / PRP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	2,45 / 1,65	2,60 / 1,76	2,60 / 1,76	2,90 / 1,96
Préchargé d'usine jusqu'à	m	30	30	30	30
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	50	50	50	50
Dénivelé max (UE > UI)	m	15	30	30	30
Diamètre tube liquide - gaz	"	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8	3/8 - 5/8

Caractéristiques électriques

Caractéristiques générales							
Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V	1~/50/220-240	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240	3~/50/380-415	1~/50/220-240
Calibre disjoncteur	A	20	25	16	32	16	32

* EER/COP selon la norme Eurovent

Les informations présentées dans ce catalogue n'ont qu'un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.