

Cassettes Round Flow à 8 voies de soufflage 900 x 900



Cassettes Round Flow FCAG-B et FCAHG-H



Une gamme ultra large pour une intégration à tous les intérieurs

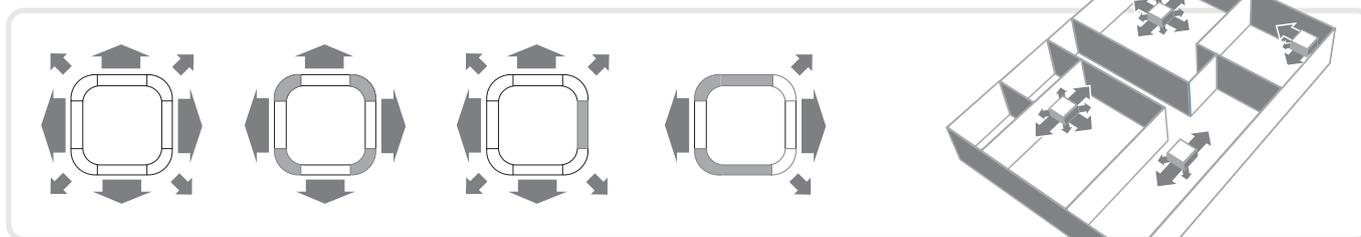
Cassette Round Flow

- > Kit d'apport d'air neuf en option
- > Soufflage à 360° avec un confort amélioré grâce à des volets de plus larges dimensions
- > Pompe de relevage de série
- > Faible hauteur d'encastrement : à partir de 227 mm (taille 71)
- > Réglage spécial plafond haut
- > Compatible avec les platines de contrôle RTD (intégration GTB, rotation du fonctionnement en locaux techniques...)
- > Possibilité d'obturer les voies de soufflage manuellement ou via la télécommande câblée BRC1H52W/S/K (ex.: changement de configuration de la pièce).



Installation flexible

Pour s'adapter à la configuration de la pièce, possibilité de fermeture des volets de façon individuelle à l'aide de la télécommande câblée.



Des options uniques

Soufflage à 360° avec un confort amélioré grâce à des volets de plus larges dimensions

Kit de nettoyage automatique unique sur le marché

Capteur de présence infrarouge en option

Kit UV Streamer



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

Une gamme ultra large pour une intégration à tous les intérieurs

7 déclinaisons de façades disponibles



Façade standard

- > Un soufflage à 360° avec des volets d'air plus larges pour une diffusion homogène de l'air
- > Kit double sonde et façade à nettoyage automatique en option
- > Hauteur façade : 65 mm



BYCQ140E
Façade blanche standard avec grille
HxLxP : 65x950x950 mm
Poids : 5,5 kg
Prix : 287 € HT



BYCQ140EW
Façade blanche standard avec grille (et intérieurs de volets blancs)
HxLxP : 65x950x950 mm
Poids : 5,5 kg
Prix : 332 € HT



BYCQ140EB
Façade noire standard avec grille
HxLxP : 65x950x950 mm
Poids : 5,5 kg
Prix : 539 € HT

Façade à nettoyage automatique

- > Volets larges
- > Façade avec filtre à maille plus fine pour les zones sujettes à la poussière
- > Kit double sonde en option
- > Hauteur façade : 145 mm



BYCQ140EGF
Façade blanche standard avec grille et kit de nettoyage filtre fin
HxLxP : 148x950x950 mm
Poids : 10,3 kg
Prix : 877 € HT



BYCQ140EGFB
Façade noire standard avec grille et kit de nettoyage filtre fin
HxLxP : 148x950x950 mm
Poids : 10,3 kg
Prix : 1 156 € HT

Façade design

- > Avec grilles d'admission d'air masquées, pour plus de discrétion et d'élégance
- > Kit double sonde en option
- > Hauteur façade : 105 mm



BYCQ140EP
Façade blanche design
HxLxP : 106x950x950 mm
Poids : 6,5 kg
Prix : 589 € HT



BYCQ140EPB
Façade noire design
HxLxP : 106x950x950 mm
Poids : 6,5 kg
Prix : 1 009 € HT

Avantages pour les installateurs

- > Produit à fonctions uniques.
- > Réduction du temps de maintenance.
- > Utilisation du dispositif de commande pour ouvrir ou fermer individuellement les 4 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.
- > Conçu pour une utilisation dans des bureaux commerciaux et des environnements de vente au détail de tout type et de toute superficie.
- > 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 une utilisation dans des bureaux commerciaux et des environnements de vente au détail de tout type et de toute superficie.
- > 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.

Télécommandes filaires Madoka BRC1H52W/S/K

- > Design élégant et contemporain
- > Interface équipée de « l'œil bleu » Daikin
- > Modèle disponible en trois couleurs (blanc, gris, noir).



* BREEAM : méthode d'évaluation de la performance environnementale des bâtiments

Des options uniques pour des économies d'énergie et un confort d'utilisation sur mesure

Capteur de présence infrarouge en option

Avec le capteur de présence infrarouge, jusqu'à 27 % d'économies d'énergie (estimation) sont ainsi réalisables avec cette fonction :

- > Le point de consigne peut être ajusté ou la cassette Round Flow peut être arrêtée lorsque la pièce est inoccupée.
- > Si aucune présence n'est détectée dans la pièce pendant 15 minutes, la température de consigne est modifiée jusqu'à ce que la température minimale (en mode chauffage) ou maximale (en mode rafraîchissement) soit atteinte.
- > Lorsque la fonction de réduction progressive de la puissance (« setback ») est sélectionnée, l'unité maintient la température dans une plage minimum/maximum prédéfinie si aucune présence n'est détectée dans la pièce pendant 1 heure.



Sonde de sol

- > Diffusion homogène de la température de l'air du sol au plafond,
- > Évite l'effet de stratification pour un confort optimal.



Sonde de présence

- > Prévention des courants d'air,
- > Évite que de l'air ne soit soufflé sur les personnes présentes dans la pièce,
- > Flux d'air parfaitement réglable afin de gérer l'absence des occupants et d'assurer ainsi un meilleur brassage de l'air.



Kit double sonde autonettoyant		
	Façade Standard + autonettoyant	BRYQ140B
	Façade Design	BRYQ140C
	Façade Standard + autonettoyant	BRYQ140BB
	Façade Design	BRYQ140CB

Kit de nettoyage automatique pour les cassettes Round flow 900 x 900

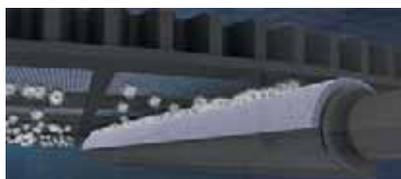
Efficacité optimale toute l'année : le filtre interne ne s'encrasse pas ce qui évite la surconsommation et maintient un débit d'air constant. Jusqu'à 50 % d'économies d'énergie sont possibles grâce au nettoyage quotidien du filtre.

Fonctionnement

Une fois par jour le filtre circulaire, passe sur une brosse spéciale en tournant sur lui-même. L'heure de l'opération est réglable via la télécommande câblée.

La poussière est envoyée vers le collecteur grâce à l'utilisation du débit d'air de la cassette.

Une fois le collecteur plein (1 à 2 fois par an), le nettoyage ne prend que quelques minutes sans ouvrir la façade, ni utiliser d'escabeau.



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 encrassé

Modèles avec nettoyage automatique



BYCQ140EGF



BYCQ140EGFB

Un air plus sain avec la cassette Round Flow et le kit UV Streamer



Nous passons 90% de notre temps à l'intérieur. Or, l'air intérieur est 2 à 5 fois plus pollué que l'air extérieur.

Les effets de la pollution intérieure se manifestent sur le long terme. Notre kit UV Streamer offre des solutions telles que :

- Une purification de l'air grâce à l'élimination de polluants tels que les virus, les bactéries, les poussières fines (PM1.0), les odeurs ou encore les allergènes, etc. garantissant un environnement intérieur sain.
- Un grand débit d'air pour une diffusion rapide de l'air dans l'ensemble de l'espace.
- La possibilité d'équiper des installations existantes.
- La possibilité d'être utilisé avec les façades BYCQ140E et BYCQ140EW.



La cassette Round Flow et le kit UV Streamer ont été :

99,90%

des virus éliminés en 30 minutes, grâce à l'approche unique de Daikin « Catch & Clean »

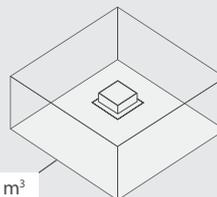
Testés chez Intertek

Résultats basés sur des tests effectués dans les laboratoires d'Intertek, dans une pièce de 28 m³.

La cassette Round Flow de Daikin (FXFQ125B) élimine plus de 99,90% des virus enveloppés tels que le Corona virus.

* Des détails supplémentaires concernant cette option à retrouver dans le manuel technique de l'unité.

Testés dans une pièce de taille réelle



Voir le rapport de test :



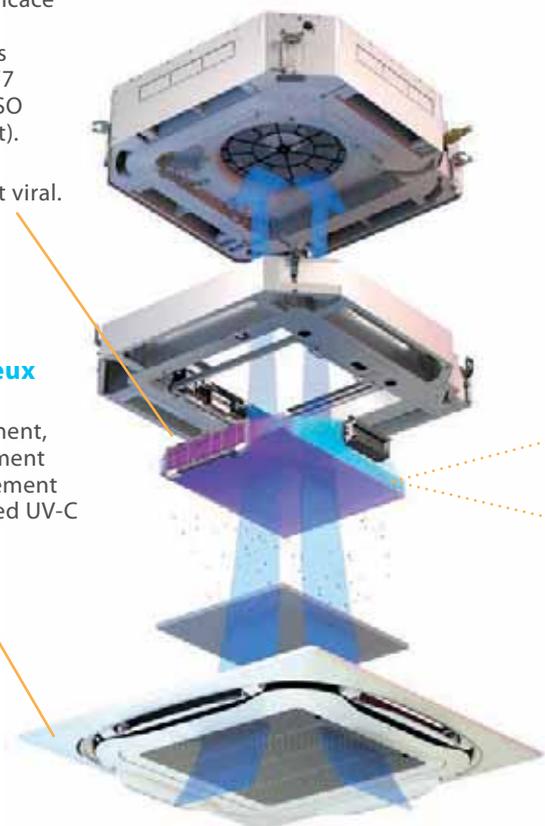
L'approche unique « Catch & Clean » de Daikin comprend un filtre ePM1 50%, une lampe UV-C et la technologie Streamer

1 Capture efficace des polluants présents dans l'air

- > Capture très efficace des particules et des polluants grâce au filtre F7 (classification ISO en cours de test).
- > Revêtement antibactérien et viral.

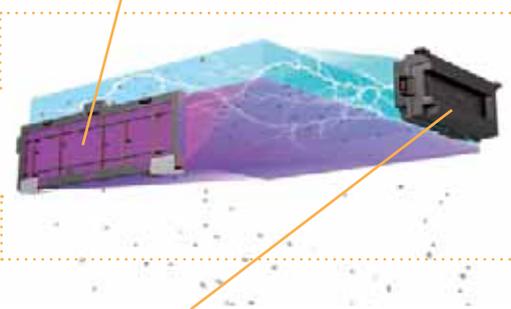
Voyant lumineux

- > Indique l'état de fonctionnement, dysfonctionnement ou de remplacement de la lumière Led UV-C et du filtre.



2 Nettoyage et désinfection en profondeur du filtre

- > Technologie unique combinant la lumière UV-C et le Streamer qui assure une désinfection en surface et en profondeur du filtre pour garantir un air sain.
- > Lumière LED UV-C avec une longueur d'onde de 265 nm, la plus efficace pour le nettoyage des surfaces et l'inactivation des bactéries et des virus.



Technologie Flash Streamer

- > Une désinfection en profondeur du filtre et une désintégration des virus et bactéries.

Spécifications du filtre UV Streamer



Outils de traitement	Organisation des tests	Classifications	Norme et méthode d'essai	Numéro du rapport	Efficacité	Quantité d'échantillon	Temps de contact (heures)	Test du virus en suspension
Kit UV Streamer	Phi-X174 (non envelopped virus)	Virus	Méthode d'essai non normalisée : test du taux de réduction microbienne	102105182COL-001	99,90 %		0,50	8 x 10 ⁹ PFU
Filtre Ionpure IPI	Staphylococcus aureus	Bactéries	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,98 %	1 m ³	24	
Filtre Ionpure IPI	Escherichia coli	Bactéries	GB 21551.2-2010	2021FM05648R01	99,99 %	1 m ³	24	
Filtre Ionpure IPI	Aspergillus niger	Champignons	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-mildiou grade 0 (1)	1 m ³		
Filtre Ionpure IPI	Penicillium pinophilum	Champignons	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-mildiou grade 0 (1)	1 m ³		
Filtre Ionpure IPI	Trichoderma viridé	Champignons	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-mildiou grade 0 (1)	1 m ³		
Filtre Ionpure IPI	Chaetomium globosum	Champignons	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-mildiou grade 0 (1)	1 m ³		
Filtre Ionpure IPI	Paecilomyces variotiv	Moisissures	JIS Z 2911:2018	2022FM07084R01	Anti-mildiou grade 0 (1)	1 m ³		
Filtre Ionpure IPI	Virus de la bronchite infectieuse	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM26047R01	99,99 %	1 m ³	2	
Filtre Ionpure IPI	SARS-CoV-2	Virus	JIS L 1922	21KB-080395-2(1/5)	99,92 %		8	2,2 x 10 ⁷ PFU
Filtre Ionpure IPI	H1N1	Virus	ISO 18184:2014(E)	2020FM2434R01	99,94 %	1 m ³	2	2,2 x 10 ⁷ PFU

1) Anti-moisissures grade 0 : aucune croissance fongique n'a été observée visuellement et au microscope.

FCAG-B

Cassette Round Flow à 8 voies de soufflage

Puissance 3,5 kW à 6 kW

Onecta

EN OPTION

Pilotage à distance
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa



En savoir plus sur les CEE, voir p. 31

Un design unique

Le soufflage à 360° grâce aux 8 voies de soufflage, assure l'homogénéité des températures dans la zone traitée.

Des options intelligentes

Le kit double sonde permet le décalage de consigne en cas d'absence et d'éviter le soufflage de l'air sur les occupants.

Façades et plafonds toujours propres et économes d'énergie substantielles, (soit de 30 % à 50 % sur les sites testés) grâce au kit de nettoyage automatique.

Pilotage intuitif

Choix du mode de pilotage

Contrôle aisé et possible par télécommande filaire, à infrarouge ou via l'interface Onecta depuis un smartphone. Pratique et programmable 7j/7 et 24h/24.

Télécommandes filaires Madoka BRC1H52W/S/K



- > Design élégant et contemporain
- > Interface équipée de « l'œil bleu » Daikin
- > Modèle disponible en trois couleurs (blanc, gris, noir).

+ d'informations sur l'ensemble des fonctionnalités en pages 60 à 73 et 159 à 163

RZAG-A - RXM-R(9)

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 50 m**



RZAG-A

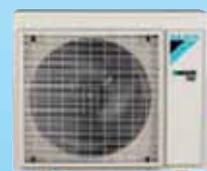
3,5 kW - 6 kW

50 m **A++**

Éligible CEE*

Groupe RXM-R(9)

- > Solution idéale pour le **résidentiel**
- > Groupes extérieurs ultra compacts pour une **installation facilitée**
- > Plage de fonctionnement jusqu'à **-10 °C en froid et -15 °C en chaud**
- > Facilité d'installation du groupe extérieur : toit, terrasse ou au mur
- > Exclusivement proposé en **application Monosplit**
- > Longueur de tubes **jusqu'à 30 m**



RXM-R(9)

3,4 kW - 5,7 kW

30 m **A++**

Éligible CEE*

* En savoir + page 31



Cassette Round Flow à 8 voies de soufflage FCAG-B

RZAG-A • R-32 *SkyAir* Alpha-series

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



Informations techniques

Unité intérieure	FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Groupe extérieur Sky Air	RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Indice puissance frigorifique	3,5 kW	5 kW	6 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances				
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	1,60 / 3,50 / 4,50	1,70 / 5 / 6	1,70 / 6 / 6,50
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW	0,80	1,28	1,76
EER*		4,40	3,90	3,40
Plage de fonctionnement	°CBS	-20~52	-20~52	-20~52
Performances saisonnières				
Label saisonnier		A++	A++	A++
SEER / Éligible CEE BAT-TH-158		7,30 / ✓	6,80 / ✓	6,60 / ✓
Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00
Consommation énergétique annuelle	kWh	168	257	318

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances				
Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.)	kW	1,40 / 4 / 5	1,70 / 5,80 / 6	1,70 / 7 / 7,50
Puissance restituée à -5°C (nominale)	kW	2,56	3,71	4,47
Puissance restituée à -10°C (nominale)	kW	2,17	3,15	3,80
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	0,93	1,56	2,06
COP*		4,30	3,72	3,40
Plage de fonctionnement	°CBH	-21~18	-21~18	-21~18
Performances saisonnières				
Label saisonnier		A+	A+	A+
SCOP / Éligible CEE BAT-TH-158		4,30 / ✓	4,30 / ✓	4,25 / ✓
Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60
Consommation énergétique annuelle	kWh	1074	1398	1515

Unité intérieure

Caractéristiques générales				
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	204x840x840	204x840x840	204x840x840
Dimensions façade BYCQ140E (grille) - HxLxP	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950
Poids de l'unité + façade standard	kg	19 + 5,5	21 + 5,5	21 + 5,5
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m³/h	528 / 636 / 774	364 / 708 / 876	576 / 732 / 894
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m³/h	564 / 696 / 846	364 / 708 / 876	576 / 732 / 895
Acoustique				
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	27 / 29 / 31	27 / 29 / 31	28 / 31 / 33
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	27 / 29 / 31	27 / 29 / 31	28 / 31 / 33
Puissance sonore Froid (GV)	dB(A)	49	49	51

Groupe extérieur

Caractéristiques générales				
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	734x954x401	734x954x401	734x954x401
Poids de l'unité	kg	52	52	52
Débit d'air Froid (nominal)	m³/h	3300	3300	3300
Débit d'air Chaud (nominal)	m³/h	3300	3300	3300
Acoustique				
Pression sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	48 / 48	49 / 49	50 / 50
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	62 / 62	63 / 63	64 / 64

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		R-32/675	R-32/675	R-32/675
Charge / Eq. CO ₂	kg/T	1,55 / 1,05	1,55 / 1,05	1,55 / 1,05
Préchargé d'usine jusqu'à	m	30	30	30
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	50	50	50
Dénivelé max (UE > UI)	m	30	30	30
Diamètre tube liquide / gaz	"	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2

Caractéristiques électriques

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

Tarifs

Unité intérieure	FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Groupe extérieur	RZAG35A	RZAG50A	RZAG60A
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	1 987	2 071	2 090
Prix € HT façade standard blanche BYCQ140E**	287	287	287
Prix € HT télécommande filaire blanche BRC1H52W	243	243	243
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	2 015	2 388	3 023
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	6,67	6,67	6,67
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	4 532	4 989	5 643
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	6,67	6,67	6,67
Accessoires (p. 242 à 259)			
Façade (autres références page 160)		Standard Blanc à grille BYCQ140EW - 332 € HT	
Télécommande filaire		Télécommande filaire Madoka blanche / argent / noire BRC1H52W/S/K - 243 € HT	
Télécommande IR		Télécommande infrarouge BRC7FA532F pour façade Standard grille Blanc BYCQ140EW - 284 € HT	
Carte de pilotage à distance Onecta		La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour activer l'option de pilotage à distance / BRP069C82 - 226 € HT	

Cassette Round Flow à 8 voies de soufflage FCAG-B RXM-R(9) • R-32

Pour accéder à plus
d'informations techniques
https://lead.me/FCAG-B_1
<https://lead.me/RXM-R9> • <https://lead.me/RXM-R>



Informations techniques

Unité intérieure	FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Groupe extérieur	RXM35R9	RXM50R	RXM60R
Indice puissance frigorifique	3,4 kW	5 kW	5,7 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances				
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	- / 3,40 / -	- / 5 / -	- / 5,70 / -
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW	0,94	1,39	1,72
EER*		3,72	3,58	3,31
Plage de fonctionnement	°CBS	-10~46	-10~46	-10~46
Performances saisonnières				
Label saisonnier		A++	A++	A++
SEER / Éligible CEE BAT-TH-158		6,35 / ✓	6,54 / ✓	6,40 / ✓
Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
Consommation énergétique annuelle	kWh	193	268	312

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances				
Puissance restituée à +7°C (nominale)	kW	4,20	5,80	7
Puissance restituée à -5°C (nominale)	kW	2,62	3,62	4,55
Puissance restituée à -10°C (nominale)	kW	2,23	3,07	3,87
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	1,11	1,62	2,07
COP*		3,77	3,70	3,38
Plage de fonctionnement	°CBH	-15~18	-15~18	-15~18
Performances saisonnières				
Label saisonnier		A++	A+	A+
SCOP / Éligible CEE BAT-TH-158		4,90 / ✓	4,30 / ✓	4,20 / ✓
Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
Consommation énergétique annuelle	kWh	949	1 418	1 569

Unité intérieure

Caractéristiques générales				
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	204x840x840	204x840x840	204x840x840
Dimensions façade BYCQ140E (grille) - HxLxP	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950
Poids de l'unité + façade standard	kg	19 + 5,5	21 + 5,5	21 + 5,5
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m³/h	528 / 636 / 774	364 / 708 / 876	576 / 732 / 894
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m³/h	564 / 696 / 846	364 / 708 / 876	576 / 732 / 895
Acoustique				
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	27 / 29 / 31	27 / 29 / 31	28 / 31 / 33
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	27 / 29 / 31	27 / 29 / 31	28 / 31 / 33
Puissance sonore Froid (GV)	dB(A)	49	49	51

Groupe extérieur

Caractéristiques générales				
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	552x840x350	734x954x389	734x954x389
Poids de l'unité	kg	32	49	49
Débit d'air Froid (nominal)	m³/h	2 160	2 796	2 796
Débit d'air Chaud (nominal)	m³/h	1 698	2 646	2 646
Acoustique				
Pression sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	49 / 49	48 / 49	48 / 49
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	61 / 61	62 / 62	63 / 63

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		R-32/675	R-32/675	R-32/675
Charge / Eq. CO ₂	kg / T	0,76 / 0,52	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78
Préchargé d'usine jusqu'à	m	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	20	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m	15	20	20
Diamètre tube liquide / gaz	"	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2

Caractéristiques électriques

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

Tarifs

Unité intérieure	FCAG35B	FCAG50B	FCAG60B
Groupe extérieur	RXM35R9	RXM50R	RXM60R
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	1 987	2 071	2 090
Prix € HT façade standard blanche BYCQ140E**	287	287	287
Prix € HT télécommande filaire blanche BRC1H52W	243	243	243
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	1 462 6,67	2 257 6,67	2 895 6,67
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	3 979 6,67	4 858 6,67	5 515 6,67
Accessoires (p. 242 à 259)			
Façade (autres références page 160)	Standard Blanc à grille BYCQ140EW - 332 € HT		
Télécommande filaire	Télécommande filaire Madoka blanche / argent / noire BRC1H52W/S/K - 243 € HT		
Télécommande IR	Télécommande infrarouge BRC7FA532F pour façade Standard grille Blanc BYCQ140EW - 284 € HT		
Carte de pilotage à distance Onecta	La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour activer l'option de pilotage à distance / BRP069C82 - 226 € HT		

FCAG-B et FCAHG-H

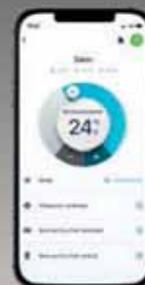
Cassette Round Flow à 8 voies de soufflage

Puissance 6,8 kW à 13,4 kW

Onecta

EN OPTION

Pilotage à distance
Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa



*En association
avec les groupes RZAG-N
En savoir plus sur les CEE, voir p. 31

Un design unique

Le soufflage à 360° grâce aux 8 voies de soufflage, assure l'homogénéité des températures dans la zone traitée.

Des options intelligentes

Le kit double sonde permet le décalage de consigne en cas d'absence et d'éviter le soufflage de l'air sur les occupants.

Façades et plafonds toujours propres et économies d'énergie substantielles, (soit de 30 % à 50 % sur les sites testés) grâce au kit de nettoyage automatique.

Pilotage intuitif

Choix du mode de pilotage

Contrôle aisé et possible par télécommande filaire, à infrarouge ou via l'interface Onecta depuis un smartphone. Pratique et programmable 7j/7 et 24h/24.

Télécommandes filaires Madoka BRC1H52W/S/K



- Design élégant et contemporain
- Interface équipée de « l'œil bleu » Daikin
- Modèle disponible en trois couleurs (blanc, gris, noir).

+ d'informations sur l'ensemble des fonctionnalités en pages 60 à 73 et 159 à 163

RZAG-NV/Y1 - RZASG-MV/Y1 ARXM-R - AZAS-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 31

Advance-series

- > Technologie et confort combinés pour les **applications commerciales**
- > Groupes extérieurs ultra compacts pour une **installation facilitée**
- > Technologie de **remplacement (R-410A vers R-32)**
- > 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 ultra compacts **installation facilitée**
- > Technologie de **remplacement**
- > Exclusivement proposé en **application Monosplit**
- > Longueur de tubes **jusqu'à 30 m**



ARXM-R

6,8 kW

30 m A+



AZAS-MV/Y1

9,5 kW - 13,4 kW

30 m A

Cassette Round Flow 8 voies de soufflage FCAG-B

RZAG-NV1/NY1 • R-32 *SkyAir Alpha-series*

Pour accéder à plus d'informations techniques
https://lead.me/FCAG-B_2
<https://lead.me/RZAG-NV1> • <https://lead.me/RZAG-NY1>



Informations techniques

Unité intérieure	FCAG71B		FCAG100B		FCAG125B		FCAG140B	
Groupe extérieur Sky Air	RZAG71NV1	RZAG71NY1	RZAG100NV1	RZAG100NY1	RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG140NV1	RZAG140NY1
Indice puissance frigorifique	6,8 kW		9,5 kW		12,1 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	1,93	2,64	3,64	4,29
EER*		3,54	3,59	3,32	3,12
Plage de fonctionnement	°CBS	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A++	A++	-	-
SEER / η _{s,c} / Éligible CEE BAT-TH-158		6,83 / ✓	7,14 / ✓	7,15 / 283 % / ✓	6,80 / 269 % / ✓
Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
Consommation énergétique annuelle	kWh	347	466	1016	1182

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	6,00 / 13,50 / 16,20	6,20 / 15,50 / 18
Puissance restituée à -5°C (maximale)	kW	7,53	10,00	12,90	13,50
Puissance restituée à -10°C (maximale)	kW	7,07	9,43	12,00	12,70
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	2,19	3,01	3,82	4,54
COP*		3,72	3,59	3,53	3,41
Plage de fonctionnement	°CBH	-20~18	-20~18	-20~18	-20~18
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A++	-	-
SCOP / η _{s,c} / Éligible CEE BAT-TH-158		4,22 / ✓	4,53 / ✓	4,34 / 171 % / ✓	4,34 / 171 % / ✓
Pdesign	kW	4,70	7,80	9,50	9,50
Consommation énergétique annuelle	kWh	1560	2413	3071	2071

Unité intérieure

Caractéristiques générales					
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Dimensions façade BYCQ140E (grille) - HxLxP	mm	65 x 950 x 950	65 x 950 x 950	65 x 950 x 950	65 x 950 x 950
Poids de l'unité + façade standard BYFQ60B3W1	kg	21 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m³/h	648 / 780 / 906	780 / 1068 / 1362	786 / 1224 / 1632	786 / 1224 / 1632
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m³/h	648 / 774 / 906	792 / 1086 / 1380	780 / 1212 / 1620	780 / 1212 / 1620
Acoustique					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	28 / 31 / 35	29 / 33 / 37	29 / 35 / 41	29 / 35 / 41
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	28 / 31 / 33	29 / 33 / 37	29 / 35 / 41	29 / 35 / 41
Puissance sonore Froid (GV)	dB(A)	51	54	58	58

Groupe extérieur

Caractéristiques générales					
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	870 x 1100 x 490			
Poids de l'unité	kg	81	85	95	95
Débit d'air Froid (GV)	m³/h	4080	4020	4800	5220
Débit d'air Chaud (GV)	m³/h	4500	4920	4800	5220
Acoustique					
Pression sonore Froid / Chaud (GV)	dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
Puissance sonore Froid / Chaud (GV)	dB(A)	64 / -	66 / -	69 / 68	70 / 71
Mode réduit de nuit (N1/N2/N3)		44 / 42 / 40	45 / 43 / 41	47 / 45 / 43	48 / 46 / 44
Niveau pression sonore Froid/Chaud avec caisson EKLNI40A		37 / 39	38 / 42	43 / 46	43 / 45

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP					
Charge / Eq. CO ₂	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

Tarifs

Unité intérieure	FCAG71B	FCAG71B	FCAG100B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG125B	FCAG140B	FCAG140B
Groupe extérieur	RZAG71NV1	RZAG71NY1	RZAG100NV1	RZAG100NY1	RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG140NV1	RZAG140NY1
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	2490	2490	2947	2947	3142	3142	3400	3400
Prix € HT façade standard blanche BYCQ140E**	287	287	287	287	287	287	287	287
Prix € HT télécommande filaire blanche BRC1H52W	243	243	243	243	243	243	243	243
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	3421	3527	4926	5166	5423	5680	5917	6216
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	6441	6547	8403	8643	9095	9352	9847	10146
Accessoires (p. 242 à 259)								
Façade (autres références page 160)	Standard Blanc à grille BYCQ140EW - 332 € HT							
Télécommande filaire	Télécommande filaire Madoka blanche / argent / noire BRC1H52W/S/K - 243 € HT							
Télécommande IR	Télécommande infrarouge BRC7FA532F pour façade Standard grille Blanc BYCQ140EW - 284 € HT							
Carte de pilotage à distance Onecta	La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour activer l'option de pilotage à distance / BRP069C82 - 226 € HT							
Caisson bas niveaux sonores	Compatible avec les groupes Alpha Série N - EKLNI40A - 4985 € HT							

Cassette Round Flow 8 voies de soufflage FCAG-B

RZASG-MV1/MY1 • R-32 **SkyAir** Advance-series

Pour accéder à plus d'informations techniques
https://lead.me/FCAG-B_3
<https://lead.me/RZASG-MV1> • <https://lead.me/RZASG-MY1>



Informations techniques

Unité intérieure	FCAG71B	FCAG100B		FCAG125B		FCAG140B	
Groupe extérieur Sky Air	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG100MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	RZASG140MV1	RZASG140MY1
Indice puissance frigorifique	6,8 kW	9,5 kW		12,1 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	2,16	2,91	4,96	4,87
EER*		3,14	3,26	2,44	2,75
Plage de fonctionnement	°CBS	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A++	A++	-	-
SEER / η _{s,c}		6,47	6,55	5,76 / 227 %	6,53 / 258 %
P _{design}	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
Consommation énergétique annuelle	kWh	368	507	1 261	1 231

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 (maximale)	kW	6,20	10,00	12,50	13,50
Puissance restituée à -10°C (maximale)	kW	5,67	9,43	11,80	12,70
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	2,05	2,40	3,15	4,16
COP*		3,74	4,50	4,28	3,73
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,c}		4,00	4,17	4,05 / 159 %	4,31 / 169 %
P _{design}	kW	4,50	6,00	6,00	7,80
Consommation énergétique annuelle	kWh	1 575	2 016	2 074	2 534

Unité intérieure

Caractéristiques générales					
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	204 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Dimensions façade BYCQ140E (grille) - HxLxP	mm	65 x 950 x 950			
Poids de l'unité + façade standard	kg	21 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m ³ /h	648/780/906	780/1 068/1 362	786/1 224/1 632	786/1 224/1 632
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m ³ /h	648/774/906	792/1 086/1 380	780/1 212/1 620	780/1 212/1 620
Acoustique					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	28/31/35	29/33/37	29/35/41	29/35/41
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	28/31/33	29/33/37	29/35/41	29/35/41
Puissance sonore Froid (GV)	dB(A)	51	54	58	58

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 (GV)	m ³ /h	3 360	4 140	4 260	4 560
Débit d'air Chaud (GV)	m ³ /h	3 000	4 920	4 920	4 920
Acoustique					
Pression sonore Froid / Chaud (GV)	dB(A)	46 / 47	53 / 57	53 / 57	54 / 57
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	65 / -	70 / -	71 / 71	73 / 73
Mode réduit de nuit		42	44	44	44

Caractéristiques frigorifiques

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	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	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	25	16	32	16	32	16

Tarifs

Unité intérieure	FCAG71B	FCAG100B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG125B	FCAG140B	FCAG140B
Groupe extérieur	RZASG71MV1	RZASG100MV1	RZASG100MY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1	RZASG140MV1	RZASG140MY1
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	2 490	2 947	2 947	3 142	3 142	3 400	3 400
Prix € HT façade standard blanche BYCQ140E**	287	287	287	287	287	287	287
Prix € HT télécommande filaire blanche BRC1H52W	243	243	243	243	243	243	243
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	2 744 6,67	3 829 6,67	3 948 6,67	4 168 6,67	4 291 6,67	4 744 6,67	4 887 6,67
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	5 764 6,67	7 306 6,67	7 425 6,67	7 840 6,67	7 963 6,67	8 674 6,67	8 817 6,67
Accessoires (p. 242 à 259)							
Façade (autres références page 160)		Standard Blanc à grille BYCQ140EW - 332 € HT					
Télécommande filaire		Télécommande filaire Madoka blanche / argent / noire BRC1H52W/S/K - 243 € HT					
Télécommande IR		Télécommande infrarouge BRC7FA532F pour façade Standard grille Blanc BYCQ140EW - 284 € HT					
Carte de pilotage à distance Onecta		La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour activer l'option de pilotage à distance / BRP069C82 - 226 € HT					

* 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.

Cassette Round Flow 8 voies de soufflage FCAG-B ARXM-R / AZAS-MV1-MY1 • R-32 *SkyAir Active-series*

Pour accéder à plus
d'informations techniques
https://lead.me/FCAG-B_4 • <https://lead.me/ARXM-R>
<https://lead.me/AZASMV1> • <https://lead.me/AZASMY1>



Informations techniques

Unité intérieure	FCAG71B	FCAG100B		FCAG125B		FCAG140B	
Groupe extérieur Sky Air	ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1	AZAS125MV1	AZAS125MY1	AZAS140MV1	AZAS140MY1
Indice puissance frigorifique	6,8 kW	9,5 kW		12,1 kW		13,4 kW	

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances					
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	- / 6,80 / 7,05	5 / 9,50 / 11,20	5,70 / 12,10 / 14	6,20 / 13,40 / 15,40
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW	2,17	2,91	5,28	5,09
EER*		3,14	3,26	2,29	2,63
Plage de fonctionnement	°CBS	-10~46	-5~46	-5~46	-5~46
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A+	-	-
SEER / η _{s,c}		5,87	5,67	5,40 / 213 %	6,00 / 237 %
Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13
Consommation énergétique annuelle	kWh	405	586	1 345	1 300

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances					
Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.)	kW	- / 7,50 / -	5,10 / 10,80 / 12,80	6 / 13,50 / 16	6,20 / 15,50 / 16
Puissance restituée à -5°C (maximale)	kW	4,64	10,00	12,50	13,50
Puissance restituée à -10°C (maximale)	kW	4,80	9,43	11,80	12,80
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	2,22	2,40	3,15	4,15
COP*		3,38	4,50	4,28	3,73
Plage de fonctionnement	°CBH	-15~18	-15~15,5	-15~15,5	-15~15,5
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A+	A	-	-
SCOP / η _{s,c}		4,00	3,85	3,80 / 149 %	4,31 / 169 %
Pdesign	kW	4,50	6,00	6,00	7,80
Consommation énergétique annuelle	kWh	1 575	2 182	2 211	2 534

Unité intérieure

Caractéristiques générales					
Dimensions de l'unité - HxLxP	mm	204x840x840	246x840x840	246x840x840	246x840x840
Dimensions façade BYCQ140E (grille) - HxLxP	mm	65x950x950	65x950x950	65x950x950	65x950x950
Poids de l'unité + façade standard	kg	21 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m ³ /h	648/780/906	780/1068/1362	786/1224/1632	786/1224/1632
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m ³ /h	648/774/906	792/1086/1380	780/1212/1620	780/1212/1620
Acoustique					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	28/31/35	29/33/37	29/35/41	29/35/41
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	28/31/33	29/33/37	29/35/41	29/35/41
Puissance sonore Froid (GV)	dB(A)	51	54	58	58

Groupe extérieur

Caractéristiques générales					
Dimensions (capot et grilles inclus) - HxLxP	mm	734x954x375	990x940x352	990x940x352	990x940x352
Poids de l'unité	kg	49	70	70	78 77
Débit d'air Froid (nominal)	m ³ /h	2796	4140	4260	4560
Débit d'air Chaud (nominal)	m ³ /h	2646	4920	4920	4920
Acoustique					
Pression sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	52 / 52	53 / 57	53 / 57	54 / 57
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	-/65	70 / -	71 / -	73 / -

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		R-32/675	R-32/675	R-32/675	R-32/675
Charge / Eq. CO ₂	kg/T	1,15 / 0,78	2,60 / 1,76	2,60 / 1,76	2,90 / 1,96
Préchargé d'usine jusqu'à	m	10	30	30	30
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m	30	30	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m	20	30	30	30
Diamètre tube liquide	"	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre tube gaz	"	5/8	5/8	5/8	5/8

Caractéristiques électriques

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	3~/50/380-415
Calibre disjoncteur	A	16	25	32	32	32	32	32

Tarifs

Unité intérieure	FCAG71B	FCAG100B	FCAG100B	FCAG125B	FCAG125B	FCAG140B	FCAG140B
Groupe extérieur	ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS100MY1	AZAS125MV1	AZAS125MY1	AZAS140MV1	AZAS140MY1
Prix € HT unité intérieure + éco-participation	2490	2947	2947	3142	3142	3400	3400
Prix € HT façade standard blanc BYCQ140E**	287	287	287	287	287	287	287
Prix € HT télécommande câblée BRC1H52W	243	243	243	243	243	243	243
Prix € HT groupe extérieur + éco-participation	1525 6,67	2426 6,67	2584 6,67	2711 6,67	2888 6,67	3438 6,67	3634 6,67
Prix € HT de l'ensemble + éco-participation	4545 6,67	5903 6,67	6061 6,67	6383 6,67	6560 6,67	7368 6,67	7564 6,67
Accessoires (p. 242 à 259)							
Façade (autres références page 160)		Standard Blanc à grille BYCQ140EW - 332 € HT					
Télécommande filaire		Télécommande filaire Madoka blanche / argent / noire BRC1H52W/S/K - 243 € HT					
Télécommande IR		Télécommande infrarouge BRC7FA532F pour façade Standard grille Blanc BYCQ140EW - 284 € HT					
Carte de pilotage à distance Onecta		La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour activer l'option de pilotage à distance / BRP069C82 - 226 € HT					

Cassette Round Flow à haut rendement FCAHG-H

RZAG-NV1/NY1 • R-32 SkyAir Alpha-series

Pour accéder à plus d'informations techniques
<https://lead.me/FCAHG-H>
<https://lead.me/RZAG-NV1> • <https://lead.me/RZAG-NY1>



Informations techniques

Unité intérieure	FCAHG71H		FCAHG100H		FCAHG125H		FCAHG140H	
Groupe extérieur Sky Air	RZAG71NV1	RZAG71NY1	RZAG100NV1	RZAG100NY1	RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG140NV1	RZAG140NY1
Indice puissance frigorifique	6,8 kW		9,5 kW		12,1 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	1,65	2,24	3,15	3,64
EER*		4,13	4,23	3,84	3,68
Plage de fonctionnement	°CBS	-20~52	-20~52	-20~52	-20~52
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A++	A++	-	-
SEER / ηs,c / Éligible CEE BAT-TH-158		7,90 / ✓	7,70 / ✓	8,02 / 318 % / ✓	7,93 / 314 % / ✓
Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10	13,40
Consommation énergétique annuelle	kWh	301	432	905	1014

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 (maximale)	kW	7,53	10,00	12,90	13,50
Puissance restituée à -10°C (maximale)	kW	7,07	9,43	12,00	12,70
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW	1,59	2,16	3,08	3,64
COP*		4,70	5,01	4,39	4,26
Plage de fonctionnement	°CBH	-20~18	-20~18	-20~18	-20~18
Performances saisonnières					
Label saisonnier		A++	A++	-	-
SCOP / ηs,c / Éligible CEE BAT-TH-158		4,61 / ✓	4,75 / ✓	4,53 / 178 % / ✓	4,44 / 175 % / ✓
Pdesign	kW	4,70	9,52	9,52	9,52
Consommation énergétique annuelle	kWh	1427	2805	2943	3002

Unité intérieure

Caractéristiques générales					
Dimensions de l'unité - H x L x P	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840
Dimensions façade BYCQ140E (grille) - H x L x P	mm	65 x 950 x 950	65 x 950 x 950	65 x 950 x 950	65 x 950 x 950
Poids de l'unité + façade standard	kg	21 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5	24 + 5,5
Débit d'air Froid (PV / MV / GV)	m³/h	732 / 1002 / 1272	1140 / 1542 / 1938	1194 / 1602 / 2010	1266 / 1638 / 2010
Débit d'air Chaud (PV / MV / GV)	m³/h	732 / 1002 / 1272	1140 / 1542 / 1938	1194 / 1602 / 2010	1266 / 1638 / 2010
Acoustique					
Pression sonore Froid (PV / MV / GV)	dB(A)	29 / - / 36	33 / - / 44	35 / - / 45	37 / - / 45
Pression sonore Chaud (PV / MV / GV)	dB(A)	29 / - / 36	33 / - / 44	35 / - / 45	37 / - / 45
Puissance sonore Froid (nominale)	dB(A)	53	61	61	61

Groupe extérieur

Caractéristiques générales					
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm	870 x 1100 x 490			
Poids de l'unité	kg	81	85	95	95
Débit d'air Froid (GV)	m³/h	4080	4020	4800	5220
Débit d'air Chaud (GV)	m³/h	4500	4920	4800	5220
Acoustique					
Pression sonore Froid / Chaud (GV)	dB(A)	46 / 48	47 / 50	49 / 52	50 / 52
Puissance sonore Froid / Chaud (GV)	dB(A)	64 / -	66 / -	69 / 68	70 / 71
Mode réduit de nuit (N1/N2/N3)		44 / 42 / 40	45 / 43 / 41	47 / 45 / 43	48 / 46 / 44
Niveau pression sonore Froid/Chaud avec caisson EKLN140A (GV)		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. CO ₂	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	"	3/8	3/8	3/8	3/8
Diamètre tube gaz	"	5/8	5/8	5/8	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

Tarifs

Unité intérieure	FCAHG71H	FCAHG71H	FCAHG100H	FCAHG100H	FCAHG125H	FCAHG125H	FCAHG140H	FCAHG140H
Groupe extérieur	RZAG71NV1	RZAG71NY1	RZAG100NV1	RZAG100NY1	RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZAG140NV1	RZAG140NY1
Prix € HT unité intérieure	3023	3023	3561	3561	3816	3816	4139	4139
+ éco-participation	-	-	-	-	-	-	-	-
Prix € HT façade standard blanc BYCQ140E**	287	287	287	287	287	287	287	287
Prix € HT télécommande câblée BRC1H52W	243	243	243	243	243	243	243	243
Prix € HT groupe extérieur	3421	3527	4926	5166	5423	5680	5917	6216
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Prix € HT de l'ensemble	6974	7080	9017	9257	9769	10026	10586	10885
+ éco-participation	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Accessoires (p. 242 à 259)								
Façade (autres références page 160)		Standard Blanc à grille BYCQ140EW - 332 € HT						
Télécommande filaire		Télécommande filaire Madoka blanche / argent / noire BRC1H52W/S/K - 243 € HT						
Télécommande IR		Télécommande infrarouge BRC7FA532F pour façade Standard grille Blanc BYCQ140EW - 284 € HT						
Carte de pilotage à distance Onecta		La télécommande filaire BRC1H52W/S/K devra être également installée pour activer l'option de pilotage à distance / BRP069C82 - 226 € HT						

* 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.