

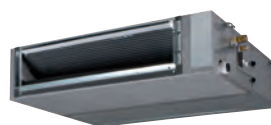
CONSTRUCTIONS
NEUVES

Solution Combinée Gainable Daikin et Multizoning Airzone



› Solution packagée › Esthétique › Confort › Contrôle par zone

AIRZONE



FBA-A(9)*



RZASG-M*

* Liste non exhaustive de références disponibles

Pompes à chaleur

La solution pour ceux qui voient plus loin

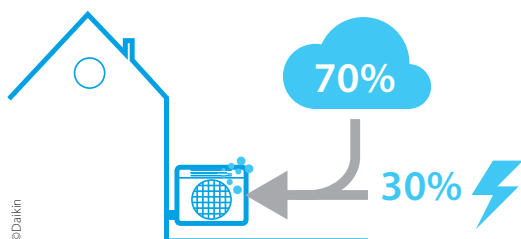
Vous voulez vous équiper d'un système de chauffage qui dure longtemps et qui favorise les économies d'énergie ? Vous souhaitez associer qualité de vie et respect de l'environnement en ayant recours à des énergies renouvelables ?

En choisissant une pompe à chaleur Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.



Une ressource renouvelable

Les pompes à chaleur (PAC) permettent de récupérer les calories contenues dans l'air extérieur, même quand il fait froid. Par un système de compression, elles peuvent chauffer très efficacement l'intérieur d'un appartement ou d'une maison. Les PAC ont uniquement recours à l'électricité pour le fonctionnement du système : la chaleur qu'elles restituent est entièrement captée dans l'air extérieur. La consommation est donc minime et bien inférieure à celle d'un convecteur électrique, par exemple. Jusqu'à 70% de la chaleur produite par une pompe à chaleur est gratuite car elle provient de l'air extérieur, une ressource libre et infinie !



Zoom sur l'efficacité saisonnière

Cette méthode mesure les performances calorifiques et frigorifiques sur toute une plage de températures extérieures et dans différentes conditions de charge sur toute une saison de chauffage ou de rafraîchissement. En outre, les modes auxiliaires tels que le mode veille, sont également pris en compte dans les nouvelles valeurs d'efficacité saisonnière. L'efficacité saisonnière permet ainsi de disposer d'une meilleure expression des performances réelles du système installé.

Le système Multizoning



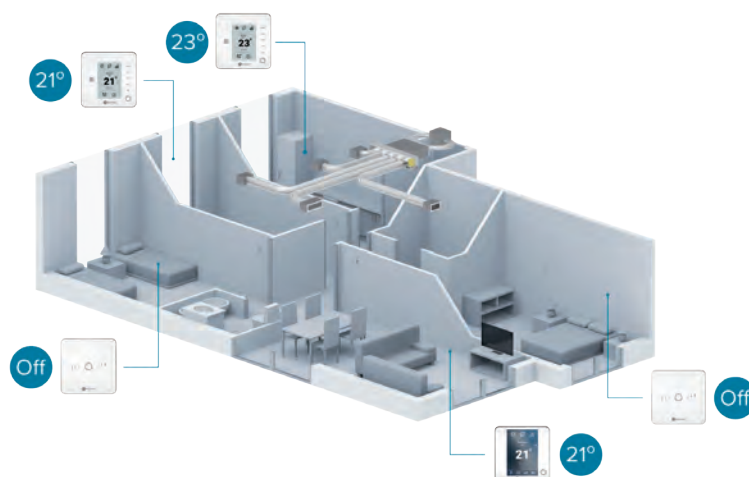
Le système Multizoning Airzone est un dispositif de régulation pièce par pièce. Un plénum équipé de registres motorisés s'adapte directement sur le gainable Daikin installé dans les combles ou le faux-plafond.

Ce système - couplé à une climatisation réversible de type gainable - permet de piloter jusqu'à 8 zones. Ceci via un thermostat centralisé situé dans la pièce principale et complété de thermostats individuels (câblés ou sans fil) pour chacune des zones.

D'un point de vue esthétique, l'installation se fait discrète puisque seules les grilles de soufflage et de reprise sont apparentes, en plus des thermostats.

Très silencieux - à partir de 25 dB(A) - le fonctionnement du gainable en combinaison avec le système multizoning vous garantira un confort d'utilisation optimal.

Exemple de fonctionnement avec le Multizoning Airzone





Les points forts de la solution Gainable Daikin et Multizoning Airzone

Esthétique

- › Seules les grilles de soufflage et de reprise sont apparentes
- › Interfaces ultra design **conçues pour s'adapter de manière discrète** à tous les intérieurs

Niveau de confort optimisé

- › **Chaque zone est contrôlée individuellement**
- › **Réglage de consigne de 0,5°C** pour un confort sur mesure
- › **De nombreuses fonctionnalités disponibles** (programmation hebdomadaire, lecture de la température et du taux d'humidité de chaque zone, définition du nom des zones, etc.) pour une utilisation adaptée aux besoins de chacun
- › **Fonctionnement silencieux**, à partir de 25 dB(A) pour l'unité gainable

Économies d'énergie

- › **Hautes performances énergétiques saisonnières** : jusqu'à A++ en rafraîchissement (SEER) et A+ en chauffage (SCOP)
- › Chaque zone est contrôlée individuellement pour une consommation utile et adaptée
- › **Pilotage à distance possible** via l'option Webserver Airzone Cloud
- › Contact de feuillure disponible

Facilité de montage et d'installation

- › Plénum motorisé pré-câblé
- › Ne nécessite pas de Bypass
- › Registres motorisés avec équilibrage mécanique
- › Optimisation du nombre d'unités intérieures à installer

Idéale pour les projets de constructions neuves de maisons individuelles (RT2012)

- › **Modèles réversibles et chaud seul disponibles**
- › **Certification eu.bac** avec une valeur CA (variation temporelle) de 0,3 K
- › **Solution sous Avis Technique** en combinaison avec les systèmes de VMC hygroréglable Healthbox Hygro+ de Renson (Avis Technique 14.5/18-2296_V1)
- › **Fluide R-32** : impact environnemental réduit de 68 % par rapport au R-410A.



215562



Solution gainable Daikin

STANDARD

Pompe à chaleur Air / Air - FBA-A(9) **R-32** **BLUEEVOLUTION**



FBA-A(9)

FBA-A(9)

Unité intérieure				FBA71A9	FBA100A	FBA125A	FBA140A
Puissance restituée	Froid		kW	3,2 / 6,8 / 8	5,0 / 9,5 / 11,2	5,7 / 12 / 14	6,2 / 13,4 / 15,4
	Chaud	à +7 °C CBS ext	kW	3,5 / 7,5 / 9	5,1 / 10,8 / 12,8	6 / 13,5 / 16	6,2 / 15,5 / 18
	Chaud	Max. à -5 °C CBS ext	kW	6,20	10	12,5	13,5
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	1,89	2,97	5,26	4,93
	Chaud	Nominal	kW	2,01	2,26	3,37	3,90
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825)	Froid	Label		A	A	-	-
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,1	13,0
		SEER		5,57	5,25	4,78	5,43
		Conso. énerg. annuelle	kWh	427	633	-	-
	Chaud	Label		A	A	-	-
		Pdesign	kW	4,5	6	6,0	7,8
		SCOP		3,81	3,81	3,48	3,78
		Conso. énerg. annuelle	kWh	1 654	2 205	-	-
Efficacité nominale	EER/COP ⁽¹⁾	Froid / Chaud	Nominal	3,60 / 3,73	3,20 / 4,77	2,30 / 4,01	2,72 / 3,98
Dimensions	H x L x P		mm	245 x 1 000 x 800	245 x 1 400 x 800	245 x 1 400 x 800	245 x 1 400 x 800
Poids			kg	35	46	46	46
Zone d'exploitation	Froid	Max. / Min.	m³/h	1 230 / 286	2 010 / 526	2 338 / 538	2 338 / 538
	Chaud	Max. / Min.	m³/h	1 230 / 286	2 010 / 526	2 338 / 538	2 338 / 538
Pression statique disponible		Max. / Min.	Pa	150 / 30	150 / 40	150 / 50	150 / 50
Niveau de pression sonore	Froid	GV / MV / PV	dB(A)	30 / 28 / 25	34 / 32 / 30	37 / 35 / 32	37 / 35 / 32
	Chaud	GV / MV / PV	dB(A)	31 / 28 / 25	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	38 / 35 / 32
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	56	58	62	62
Télécommande	Filaire			BRC1H519			

(1) EER/COP selon la norme Eurovent - EN14511.

AZAS-MV1/MY1



AZAS-MV1

Groupe extérieur				AZAS71MV1	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1
Dimensions	HxLx P		mm	770x900x320	990x940x320			990x940x320		
Poids			kg	60	70		78	70		77
Débit d'air	Froid	Nominal	m³/h	3 120	4 560	4 620	4980	4560	4620	4980
	Chaud	Nominal	m³/h	2880	4980		3720	4980		3720
Niveau de pression sonore	Froid	GV	dB(A)	46	53	53	54	53	53	54
	Chaud	GV	dB(A)	47	57	57	57	57	57	57
Puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	65	70	71	73	70	71	73
Plage de fonctionnement température extérieure		Mode froid	°CBS	- 5 ~ 46						
		Mode chaud	°CBH	- 15 ~ 15,5						
Type de compresseur				Swing						
Réfrigérant / PRP / Charge (kg) / T eq CO ₂				R-32/675/2,45/1,65	R-32/675/2,60/1,76		R-32/675/2,90/1,96	R-32/675/2,60/1,76		R-32/675/2,90/1,96
Flag F-Gas				Non hermétique						
Préchargé d'usine jusqu'à			m	30						
Raccordements frigorifiques	Long. tuyauterie	UI - UE Max.	m	50						
	Dénivelé	UI - UE Max.	m	30						
	Liquide	DE	"	3/8						
	Gaz	DE	"	5/8						
Alimentation électrique	Phase / Fréquence / Tension		Ph/Hz/V	1~/ 50/ 220-240				3~/ 50/ 380-415		
	Câble liaison		int/ ext	mm²						
Courant – 50Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	20A	25A	32A	32A	16A	16A	16A