

Fonctions :



Technologie avancée de contrôle de la vitesse du compresseur et faibles niveaux sonores



Filtere à longue durée



Contrôle du fonctionnement du ventilateur pour éviter l'apport d'air froid pendant le démarrage du processus de chauffage



Conception avancée du ventilateur de l'unité intérieure pour des niveaux sonores très bas



Commande DC, compresseur DC, ventilateur de l'unité intérieure et extérieure DC



Déshumidification



Fonctionnement à basse température de l'air extérieur en mode refroidissement et chauffage



Le programme permet de régler la durée de fonctionnement de l'appareil (marche et arrêt ou indépendamment)



Le démarrage à haute fréquence augmente la capacité de refroidissement/chauffage et réduit le temps nécessaire pour atteindre la température de consigne



Fonction permettant d'afficher la défaillance de l'unité au moyen d'un code alphanumérique correspondant indiquant la cause de la défaillance



Télécommande sans fil



La nouvelle conception de l'échangeur minimise l'accumulation d'eau due au processus de dégivrage



Contrôlable à partir d'un téléphone portable ou d'une tablette



Nouvelle conception du coffret électrique pour répondre à des exigences de sécurité plus élevées



Contrôleur central pour contrôler plusieurs appareils



Minimisation de la perte d'énergie en mode veille



Dégivrage intelligent



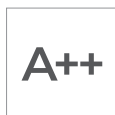
En cas de panne de courant temporaire, le climatiseur redémarre automatiquement lorsque le courant est rétabli

Caractéristiques

- Réfrigérant respectueux de l'environnement
- Classe énergétique A++
- Capacité à faire fonctionner l'unité à une température de -15°C de l'air à l'extérieur
- Contrôle de fonctionnement de l'unité par téléphone mobile ou tablette (en option pour le modèle FGU-DA)
- Mouvement horizontal et vertical du store contrôlable



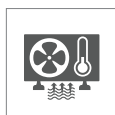
Réfrigérant
écologique



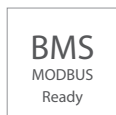
Classe
énergétique



Wi-Fi
(en option)



Chauffage du bac
de récupération
(en option pour
les modèles
GU36/48DAC)



Connexion au
système de
gestion des
bâtiments (en
option)



Spécifications techniques

MODÈLE	Unité intérieure		FGU18DAC	FGU24DAC	FGU36DAC	FGU48DAC
	Unité extérieure		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3
Capacité de refroidissement	kW		5,0 (1,5~5,6)	7,0 (2,16~8,2)	10,5 (2,9~13,0)	14,0 (4,7~16,5)
Capacité de chauffage	kW		5,6 (1,4~6,2)	8,0 (1,98~9,3)	12,5 (2,6~13,5)	16,0 (4,78~17,5)
Niveau de pression acoustique	Unité intérieure	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53
	Unité extérieure	dB (A)	55	58	57	60
Niveau de puissance acoustique	Unité intérieure	dB (A)	56	57	63	64
	Unité extérieure	dB (A)	64	66	66	70
Dimensions : Largeur x Hauteur x Profondeur	Unité intérieure	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Unité extérieure	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Poids	Unité intérieure	kg	31	32	42	42
	Unité extérieure	kg	37	51	72	92
Débit d'air	Unité intérieure	m³/h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900
Données électriques						
Alimentation électrique	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Unité d'alimentation			interne et externe	interne et externe	interne et externe	interne et externe
Section du câble d'alimentation	mm²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Protection (type C) interne/externe	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
Section du câble entre les unités	mm²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER pour le refroidissement			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP pour le chauffage			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+
Consommation électrique nominale	Refroidissement	kW	1,63 (0,47~2,30)	2,25 (0,67~3,56)	3,4 (0,71~4,71)	5,3 (1,71~6,7)
	Chauffage	kW	1,73 (0,46~2,25)	2,10 (0,65~3,62)	3,45 (0,47~4,13)	5,5 (1,71~6,8)
Raccordements frigorifiques						
Fluide frigorigène			R32	R32	R32	R32
Quantité de fluide frigorigène	kg /EqTCO2		1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43
Fluide frigorigène supplémentaire au-dessus de 5m	g/m		20	50	50	50
Longueur maximale de l'installation frigorifique	m		30	50	65	65
Différence de niveau maximale	m		20	25	30	30
Diamètre des tuyaux de refroidissement	Liquide	Pouce	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Pouce	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Plage de température de fonctionnement	Refroidissement	°C	-15~52			
	Chauffage	°C	-15~24			