

# FGU DAC

## Functies:



Geavanceerde technologie voor compressorsnelheidsregeling en lage geluidsniveaus



Filter met lange levensduur



Regeling van de ventilatorwerking om de toevloed van koude lucht tijdens de start van het verwarmingsproces te voorkomen



Geavanceerd ventilatorontwerp van de binnenunit voor zeer lage geluidsniveaus



DC-regeling, DC-compressor, ventilator van binnen- en buitenunit DC



Ontvochtiging



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Met het programmeerapparaat kun je de bedrijfstijd van het apparaat instellen (aan en uit of onafhankelijk)



Opstarten met hoge frequentie verhoogt de koel-/verwarmcapaciteit, verkort de tijd die nodig is om de ingestelde temperatuur te bereiken



Functie om de storing van het apparaat weer te geven door middel van een corresponderende alfanumerieke code die de oorzaak van de storing aangeeft



Draadloze afstandsbediening



Het nieuwe ontwerp van de wisselaar minimaliseert de ophoping van water tijdens het ontdooien



Bedienbaar vanaf een mobiele telefoon of tablet



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidsniveaus te voldoen



Centrale controller om meerdere apparaten te bedienen



Minimaal energieverlies in stand-bymodus



Intelligent ontdooien



Bij een tijdelijke stroomstoring start de airconditioner automatisch opnieuw op zodra de stroomtoevoer is hersteld

## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel
- Energieklasse A++
- Mogelijkheid om de unit te laten werken bij een temperatuur van  $-15^{\circ}\text{C}$  van buitenlucht
- Bediening van de unit via mobiele telefoon of tablet (optioneel)
- Horizontale en verticale beweging van de jaloezie regelbaar



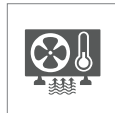
Ecologisch  
koelmiddel



Energieklasse



Wi-Fi  
(optioneel)



Lekbakverwarming  
(optioneel voor  
GU36/48DAC-  
modellen)



Aansluiting op  
gebouwbeheers-  
stroom (optioneel)



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Binnenunit		FGU18DAC	FGU24DAC	FGU36DAC	FGU48DAC
	Buitenunit		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3
Koelvermogen		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)
Verwarmingcapaciteit		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)
Geluidsdrukkniveau	Binnenunit	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53
	Buitenunit	dB (A)	55	58	57	60
Geluidsvermogen	Binnenunit	dB (A)	56	57	63	64
	Buitenunit	dB (A)	64	66	66	70
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Buitenunit	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Gewicht	Binnenunit	kg	31	32	42	42
	Buitenunit	kg	37	51	72	92
Luchtstroom	Binnenunit	m <sup>3</sup> /h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900
<b>Elektrische gegevens</b>						
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Apparaat aangedreven door			intern en extern	intern en extern	intern en extern	intern en extern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Bescherming (type C) intern/extern		A	B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER voor koeling			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP voor verwarming			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+
Stroomverbruik	Koeling	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)
	Verwarming	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)
<b>Koelverbindingen</b>						
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO <sub>2</sub>	1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	50	50	50
Maximale lengte van koelinstallatie		m	30	50	65	65
Maximaal niveauverschil		m	20	25	30	30
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Inch	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C			-15~52	
	Verwarming	°C			-15~24	