

# GF

DAC / DA

## Functies:



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



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



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



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



Werking bij lage buitenluchttemperatuur in koel- en verwarmingsmodus



Intelligent ontdooien



Nieuw ontwerp elektriciteitskast om aan hogere veiligheidseisen te voldoen





## Kenmerken

- Milieuvriendelijk koelmiddel R32
- Energieklasse A++
- Mogelijkheid om de unit te laten werken bij een temperatuur van -15°C van buitenlucht
- Aansluiting van maximaal 5 binnenunits van verschillende types
- Auto-startfunctie
- Laag geluidsniveau
- Capaciteitsbereik van 2kW tot 12,7kW
- Compacte afmetingen



Ecologisch koelmiddel



Energieklasse



Toepassing tot 5 binnenunits



Lekbakverwarming (optioneel voor GF18/21DAC-modellen)



## SPECIFICATIES TECHNISCHE

MODEL	Buitenunit		GF18M2DAC	GF21M3DAC	GF27M3DA	GF36M4DA	GF42M5DA
Koelvermogen		kW	5,3 (2,0~5,8)	6,2 (2,2~6,71)	7,9 (2,3~8,69)	10,5 (2,5~11,0)	12,0 (2,7~12,7)
Verwarmingcapaciteit		kW	5,8 (2,2~6,3)	6,6 (2,39~7,26)	8,4 (2,45~9,22)	11,0 (2,6~11,5)	13,0 (2,9~13,3)
Geluidsdrukniveau		dB (A)	55	56	58	61	61
Geluidsvermogen		dB (A)	62	65	65	68	68
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte		mm	800x545x315	834x655x328	834x655x328	985x808x395	985x808x395
Gewicht		kg	36	44	46	74	75
Luchtstroom		m <sup>3</sup> /h	2300	3100	3100	4000	4200
<b>Elektrische gegevens</b>							
Stroomvoorziening		Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz
Apparaat aangedreven door			extern.	extern	extern	extern.	extern
Doorsnede van de voedingskabel		mm <sup>2</sup>	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0
Bescherming (type C)		A	16	20	25	25	25
Doorsnede van de kabel tussen de eenheden		mm <sup>2</sup>	2x(4x1,0)	3x(4x1,0)	3x(4x1,0)	4x(4x1,0)	5x(4x1,0)
SEER voor koeling			7,07/A++	6,57/A++	6,3/A++	6,15/A++	6,14/A++
SCOP voor verwarming			4,7/A+	4,39/A+	4,04/A+	4,12/A+	4,14/A+
Stroomverbruik	Koeling	kW	1,7 (0,2~2,3)	1,92 (0,35~2,8)	2,4 (0,5~3,4)	3,9 (0,6~4,9)	4,4 (0,7~5,4)
	Verwarming	kW	1,54 (0,2~2,3)	1,78 (0,35~2,8)	2,7 (0,5~3,4)	3,1 (0,5~3,8)	3,7 (0,6~4,3)
<b>Koelverbindingen</b>							
Koelmiddel			R32	R32	R32	R32	R32
Hoeveelheid koelmiddel		kg / EqTCO2	1,1 / 0,742	1,25 / 0,844	1,2 / 0,810	2,3 / 1,553	2,3 / 1,553
Extra hoeveelheid koelmiddel boven 5m		g/m	20	20	20	20	20
Maximale lengte van koelinstallatie zonder bijvullen van koudemiddel		m	10	10	15	20	25
Maximale lengte van koelsysteem		m	40	60	60	80	80
Maximaal niveauverschil tussen het apparaat en het laatste binnenapparaat.		m	15	15	15	15	15
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gas	Inch	2 x 3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Bedrijfstemperatuurbereik	Koeling	°C				-15~52	
	Verwarming	°C				-15~24	

## Binnenunits compatibel met GF-DA/DAC-units



MODEL **WAE**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WAE09F	WAE12F
Koelvermogen		kW	2,58	3,50
Verwarmingscapaciteit		kW	2,70	3,50
Geluidsdrukniveau(j. wewn.)	hoog/midden/ laag/stil	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	792x292x201	792x292x201
Gewicht	Binnenunit	kg	7,5	8
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"



Groen  
koelmiddel



Wi-Fi  
(optioneel)



Attest  
PZH



Automatisch  
aanpassing  
temperatuur



Stille  
werking



**5jaar**  
garantie



MODEL **WAV**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit		WAV09F	WAV12F	WAV18F
Koelvermogen		kW	2,58	3,5	5,27
Verwarmingscapaciteit		kW	2,70	3,50	5,37
Geluidsdrukniveau (j. wewn.)	hoog/midden/ laag/stil	dB(A)	20/31/35/38	22/31/37/40	25/34/41/44
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224
Gewicht	Binnenunit	kg	7,5	8	12
Diameter van koelpijpen	Vloeistof	Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	Inch	3/8"	3/8"	1/2"



Groen  
koelmiddel



Wi-Fi  
(optioneel)



Attest  
PZH



**5jaar**  
garantie



Drievoudig  
filtratie  
(optioneel)



Stille  
werking



Elektronisch  
gestuurde  
jaloezieën



Automatisch  
aanpassing  
temperatuur



## MODEL **WXS**

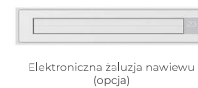
### SPECIFICATIES TECHNISCHE

Model	Binnenunit	WXS09F	WXS12F	WXS18F
Koelvermogen	kW	2,50	3,50	5,30
Verwarmingscapaciteit	kW	2,65	3,50	5,40
Geluidsdruk niveau Poziom (j. wewn.)	wys/śr/niski dB(A)	21/33/38	22/33/40	25/36/42
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit mm	800x300x198	800x300x198	970x315x235
Gewicht	Binnenunit kg	9	9	12,5
Diameter van koelpijpen	Vloeistof Inch	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas Inch	3/8"	3/8"	1/2"

<b>Filtr 3F</b> Drievoudig filtratie (optioneel)	<b>ION generator</b> Plasma-ioni-sator	<b>e-FLOW 3D</b> Elektronisch gestuurde jaloezieën	<b>I-Feel</b> Automatisch aanpassing temperatuur	<b>Filtr PM 2.5</b> Standaard
<b>R32</b> Groen koelmiddel	<b>Wi-Fi</b>	<b>PZH ATEST</b> Attest PZH	<b>5jaar gafantie</b>	

## MODEL **DGF-DA**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE



Model	Binnenunit	DGF12DA	DGF18DA
Koelvermogen	kW	3,60	5,10
Verwarmingscapaciteit	kW	3,90	5,80
Geluidsdruk niveau (binnenunit)	dB(A)	31/34/38	36/38/42
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit mm	700x200x470	1000x200x470
Gewicht	Binnenunit kg	18,5	24
Diameter van koelpijpen	Vloeistof Inch	1/4"	1/4"
	Gas Inch	1/2"	1/2"

<b>5jaar gafantie</b>	Controller bekabeld
<b>R32</b> Ecologisch koelmiddel	Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht
<b>Wi-Fi (optioneel)</b>	Met het programmeerapparaat kunt u de bedrijfstijd instellen

## MODEL **CGF-DA**

### SPECIFICATIES TECHNISCHE



Model	Binnenunit	CGF12DA	CGF18DA
Koelvermogen	kW	3,60	5,0
Verwarmingscapaciteit	kW	3,9	5,6
Geluidsdruk niveau (j. wewn.)	dB(A)	35/41/45	35/41/45
Afmetingen: Breedte x Hoogte x Diepte	Binnenunit mm	570x260x570	570x260x570
	Paneel mm	650x55x650	650x55x650
Gewicht	Binnenunit kg	18	18
Diameter van koelpijpen	Vloeistof Inch	1/4"	1/4"
	Gas Inch	1/2"	1/2"
Luchtstroom	m <sup>3</sup> /h	700/600/530	700/600/530

<b>5jaar gafantie</b>	<b>I-Feel</b> Automatisch aanpassing temperatuur
<b>R32</b> Ecologisch koelmiddel	Mogelijkheid tot toevoer van verse lucht
<b>Wi-Fi (optioneel)</b>	Controller bekabeld (optioneel)