



MODEL **GF-DA**

5 LAT
GWARANCJI



Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC



Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania.



Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania, skraca czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej



Wyświetlanie przyczyn awarii urządzenia za pomocą kodu



Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania



Inteligentne odszranianie



Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa.



W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia



Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii



CECHY URZĄDZENIA

- Ekologiczny czynnik chłodniczy R32
- Klasa energetyczna A++
- Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -15°C powietrza zewnętrznego
- Możliwość podłączenia do 5 jednostek wewnętrznych różnego typu
- Funkcja Autorestart
- Niski poziom hałasu
- Zakres wydajności od 2kW do 12,7kW
- Kompaktowe wymiary

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna	GF18M2DA	GF21M3DA	GF27M3DA	GF36M4DA	GF42M5DA	
Wydajność chłodnicza	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)	
Wydajność grzewcza	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)	
Poziom ciśnienia akustycznego	dB (A)	55	56	58	61	61	
Poziom mocy akustycznej	dB (A)	62	65	65	68	68	
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	mm	800x545x315	834x655x328	834x655x328	985x808x395	985x808x395	
Waga	kg	36	44	46	74	75	
Przepływ powietrza	m ³ /h	2300	3100	3100	4000	4200	
Dane elektryczne							
Zasilanie	Ph/V/Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	1Ph/220-240V/50Hz	
Jednostka zasilana		zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	
Przewody zasilające	mm ²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	
Zabezpieczenie (typu C)	A	16	25	25	25	25	
Przewody między jednostkami	mm ²	2x(4x1,0)	3x(4x1,0)	3x(4x1,0)	4x(4x1,0)	5x(4x1,0)	
SEER dla chłodzenia		7,07/A++	6,57/A++	6,3/A++	6,15/A++	6,14/A++	
SCOP dla grzania		4,7/A+	4,39/A+	4,04/A+	4,12/A+	4,14/A+	
Pobór mocy	Chłodzenie	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)
	Grzanie	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)
Połączenia chłodnicze							
Czynnik chłodniczy		R32	R32	R32	R32	R32	
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,1	1,25	1,2	2,3	2,3	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m	20	20	20	20	20	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika	m	10	10	15	20	25	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m	40	60	60	80	80	
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.	m	15	15	15	15	15	
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
	Gaz	Cale	2 x 3/8"	3 x 3/8"	3 x 3/8"	4 x 3/8"	5 x 3/8"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C					-15~52
	Grzanie	°C					-15~24



Jednostki wewnętrzne **kompatybilne z agregatami GF-DA**

MODEL **WAV**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**



Model	Jednostka wewnętrzna		WAV09F	WAV12F	WAV18F
Wydajność Chłodnicza		kW	2,58(0,98-2,90)	3,5(1,10-3,70)	5,27(1,20-5,50)
Wydajność Grzewcza		kW	2,70(0,68-3,00)	3,50(1,10-3,80)	5,37(1,37-6,10)
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)	wys/śr/niski/ cichy	dB(A)	38/35/31/20	40/37/31/22	44/41/34/25
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224
Waga	Jedn. wewn.	kg	7,5	8	12
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Całe	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	Całe	3/8"	3/8"	1/2"
Przepływ powietrza		m ³ /h	600	600	850

MODEL **CGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**



Model	Jednostka wewnętrzna		CGF12DA	CGF18DA
Wydajność Chłodnicza		kW	3.60(1.70-3.70)	5.0(2.50-5.6)
Wydajność Grzewcza		kW	3.9(2.03-4.42)	5.6(3.03-7.03)
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)		dB(A)	45/41/35	45/41/35
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	570x260x570	570x260x570
	Panel	mm	650x55x650	650x55x650
Waga	Jedn. wewn.	kg	18	18
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Całe	1/4"	1/4"
	Gaz	Całe	1/2"	1/2"
Przepływ powietrza		m ³ /h	700/600/530	700/600/530



MODEL **DGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

Model	Jednostka wewnętrzna		DGF12DA	DGF18DA
Wydajność Chłodnicza		kW	3.60(1.71-3.85)	5.10(2.50-5.80)
Wydajność Grzewcza		kW	4.00(1.90-3.92)	5.80(2.84-6.40)
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)		dB(A)	38/34/31	42/38/36
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	700×200×470	1000×200×470
Waga	Jedn. wewn.	kg	18,5	24
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cal	1/4"	1/4"
	Gaz	Cal	1/2"	1/2"
Przepływ powietrza		m ³ /h	680/560/450	860/660/600



MODEL **FGF-DA**

SPECYFIKACJA **TECHNICZNA**

Model	Jednostka wewnętrzna		FGF12DA	FGF18DA
Wydajność Chłodnicza		kW	3.60(1.70-3.70)	5.3(2.50-5.6)
Wydajność Grzewcza		kW	3.9(2.03-4.42)	5.8(3.03-7.03)
Poziom ciśnienia akustycznego (j. wewn.)		dB(A)	39/36/30	45/42/40
Wymiary: Szerokość x Wysokość x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	929×205×660	929×205×660
Waga	Jedn. wewn.	kg	26	26
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cal	1/4"	1/4"
	Gaz	Cal	1/2"	1/2"
Przepływ powietrza		m ³ /h	750/600/500	850/700/600