



















FGU DAC

Opis funkcji:

-  Zaawansowana technologia regulacji prędkości sprężarki oraz niski poziom dźwięku
-  Filtr długiej żywotności
-  Sterowanie pracą wentylatora w celu uniknięcia nawiewu zimnego powietrza podczas rozpoczynania procesu grzania
-  Zaawansowana konstrukcja wentylatora jednostki wewn. zapewniająca bardzo niski poziom dźwięku
-  Sterowanie DC, sprężarka DC, wentylator jednostki wewn. i zewnętrznej DC
-  Osuszanie
-  Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-  Programator pozwala ustawić czas pracy urządzenia (wyłączenie i wyłączenie lub niezależnie od siebie)
-  Rozruch przy wysokiej częstotliwości zwiększa wydajność chłodzenia / ogrzewania skracając czas potrzebny do osiągnięcia temperatury zadanej
-  Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
-  Pilot bezprzewodowy
-  Nowa konstrukcja wymiennika minimalizuje gromadzenie się wody z procesu rozmrażania
-  Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu
-  Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa
-  Sterownik centralny umożliwiający kontrolę wielu urządzeń
-  Zminimalizowane straty energii urządzenia w trybie czuwania
-  Inteligentne odszranianie
-  W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia

Cechy urządzenia

- Ekologiczny czynnik chłodniczy
- Klasa energetyczna A++
- Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -15°C powietrza zewnętrznego
- Możliwość sterowania pracą urządzenia z poziomu telefonu komórkowego lub tabletu (opcja dla modelu FGU-DA)
- Możliwość sterowania ruchem żaluzji w poziomie i w pionie



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Wi-Fi (opcja)



Grzałka tacy ociekowej (opcja dla modeli GU36/48DAC)



Podłączenie do systemu zarządzania budynkiem (opcja)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka wewnętrzna		FGU18DAC	FGU24DAC	FGU36DAC	FGU48DAC
	Jednostka zewnętrzna		GU18DAC	GU24DAC	GU36DAC	GU48DAC3
Wydajność chłodnicza	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)
Wydajność grzewcza	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)
Poziom ciśnienia akustycznego	Jedn. wewn.	dB (A)	34/40/45	38/43/47	47/50/53	49/51/53
	Jedn. zewn.	dB (A)	55	58	57	60
Poziom mocy akustycznej	Jedn. wewn.	dB (A)	56	57	63	64
	Jedn. zewn.	dB (A)	64	66	66	70
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość	Jedn. wewn.	mm	930x205x660	1280x205x660	1630x205x660	1630x205x660
	Jedn. zewn.	mm	800x545x315	900x700x350	970x805x395	940x1325x370
Waga	Jedn. wewn.	kg	31	32	42	42
	Jedn. zewn.	kg	37	51	72	92
Przepływ powietrza	Jedn. wewn.	m ³ /h	650/730/900	920/1050/1300	1350/1550/1800	1400/1600/1900
Dane elektryczne						
Zasilanie	Ph/V/Hz		1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	3Ph/380-415V/50Hz
Jednostka zasilana			wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.	wewn. i zewn.
Przewody zasilające	mm ²		3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+3x2,5	3x1,0+5x2,5
Zabezpieczenie (typu C) wewn. / zewn.	A		B10 / C16	B10 / C16	B10 / C20	B16 / C25
Przewody między jednostkami	mm ²		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75
SEER dla chłodzenia			6,3/A++	6,5/A++	6,1/A++	6,1/A++
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,2/A+	4,0/A+	4,0/A+
Nominalny pobór mocy	Chłodzenie	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)
	Grzanie	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)
Połączenia chłodnicze						
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg /EqTCO ₂		1,16 / 0,783	1,4 / 0,945	2,54 / 1,715	3,6 / 2,43
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m	g/m		20	50	50	50
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		30	50	65	65
Maksymalna różnica poziomów	m		20	25	30	30
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	Cale	1/2"	5/8"	5/8"	3/4"
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C				-15~-52
	Grzanie	°C				-15~-24