

Opis funkcji:

-
- 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
-
- Funkcja wyświetlania awarii urządzenia za pomocą odpowiedniego kodu alfanumerycznego sygnalizującego przyczynę awarii
-
- W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie uruchamia się po przywróceniu napięcia
-
- Praca w niskich temperaturach powietrza zewnętrznego w trybie chłodzenia i grzania
-
- Inteligentne odszranianie
-
- Nowa konstrukcja skrzynki elektrycznej spełniająca wyższe wymagania bezpieczeństwa

GF DAT

Cechy urządzenia

- Klasa energetyczna A++
- Możliwość pracy urządzenia w temperaturze -20°C powietrza zewnętrznego (wybrane modele)
- Możliwość podłączenia do pięciu jednostek wewnętrznych różnego typu
- Funkcja Autorestart
- Zakres wydajności od 2,2kW do 13,1kW
- Kompaktowe wymiary
- Niski poziom hałasu



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Klasa energetyczna



Zastosowanie nawet do 5 jednostek wewnętrznych



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

MODEL	Jednostka zewnętrzna		GF18M2DAT	GF21M3DAT	GF27M3DAT	GF32M4DAT	GF42M5DAT	
Wydajność chłodnicza		kW	5,1 (1,23~5,6)	6,2 (2,8~6,60)	7,9 (2,8~8,80)	9,40 (3,1~10,20)	12,2 (3,30~13,10)	
Wydajność grzewcza		kW	5,2 (1,29~5,75)	6,5 (2,45~6,80)	7,96 (2,45~8,80)	9,45 (2,55~10,2)	12,2 (3,3~13,1)	
Poziom ciśnienia akustycznego		dB (A)	54	56	56	60	60	
Poziom mocy akustycznej		dB (A)	64	66	66	68	68	
Wymiary: Szer x Wys. x Głębokość		mm	853×605×360	920×699×380	920×699×380	990×910×340	990×910×340	
Waga		kg	31	42	42	68	73	
Przepływ powietrza		m³/h	2600	3000	3000	4000	4000	
Dane elektryczne								
Zasilanie		Ph/V/Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	1Ph/230V/50Hz	
Jednostka zasilana			zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	zewn.	
Przewody zasilające		mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	
Zabezpieczenie (typu C)		A	16	25	25	25	25	
Przewody między jednostkami		mm²	2x (4x1,5)	3x (4x1,5)	3x (4x1,5)	4x (4x1,5)	5x (4x1,5)	
SEER dla chłodzenia			6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	6,1/A++	
SCOP dla grzania			4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	4,0/A+	
Pobór mocy	Chłodzenie	kW	1,54 (0,28~2,05)	1,92 (0,34~2,58)	2,45 (0,35~2,85)	2,76 (0,41~3,5)	3,81 (0,73~5,40)	
	Grzanie	kW	1,33 (0,28~2,05)	1,75 (0,4~2,58)	2,14 (0,42~2,85)	2,54 (0,51~3,5)	3,68 (0,8~5,4)	
Połączenia chłodnicze								
Czynnik chłodniczy			R32	R32	R32	R32	R32	
Ilość czynnika chłodniczego		kg / EqTCO2	1,1/0,743	1,5/1,013	1,5/1,013	2,2/1,485	2,025/2,025	
Dodatkowa ilość czynnika powyżej 5m		g/m	10	10	15	15	20	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej bez konieczności doładowania czynnika		m	15	15	15	15	15	
Maksymalna długość instalacji chłodniczej		m	40	60	60	80	90	
Maksymalna różnica poziomów pomiędzy agregatem a ostatnią jedn. wewn.		m	15	15	15	15	15	
Średnica przewodów chłodniczych	Ciecz	Cale	2x1/4"	3x1/4"	3x1/4"	4x1/4"	5x1/4"	
	Gaz	Cale	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8"	4x3/8"	5x3/8"	
Zakres temperatur pracy	Chłodzenie	°C	-15~53					
	Grzanie	°C	-20~24					