

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

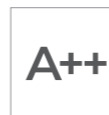


Cechy urządzenia

- 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



Ekologiczny czynnik chłodniczy



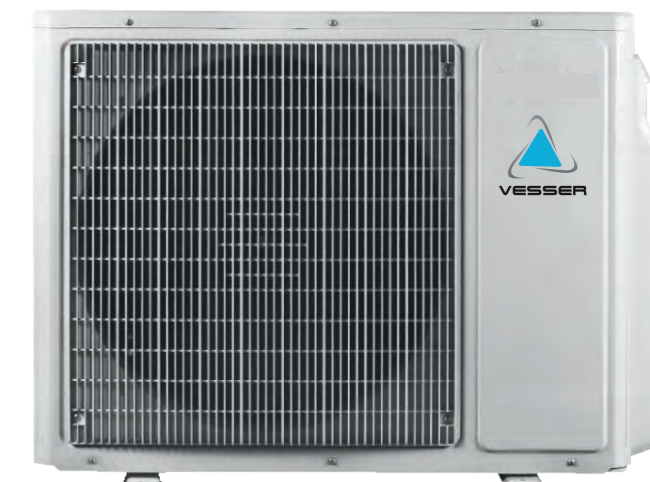
Klasa energetyczna



Zastosowanie do 5 jednostek wewnętrznych



Grzałka tacy ociekowej (opcja dla modeli GF18/21DAC)



SPECYFIKACJA TECHNICZNA

| MODEL | Jednostka zewnętrzna | GF18M2DAC | GF21M3DAC | 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 | m³/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 | mm² | 3x1,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x2,5 | 3x4,0 | |
| Zabezpieczenie (typu C) | A | 16 | 20 | 25 | 25 | 25 | |
| Przewody między jednostkami | mm² | 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 / EqTCO2 | 1,1 / 0,742 | 1,25 / 0,844 | 1,2 / 0,810 | 2,3 / 1,553 | 2,3 / 1,553 | |
| 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 | | | | |