

KLIMATYZATOR KASETONOWY DAIKIN FCAG-B/RZAG-N



Klimatyzator kasetonowy DAIKIN FCAG-B z agregatem RZAG-N

- Połączenie z technologią R-32 Bluevolution zapewnia zmniejszenie Twojego oddziaływania na środowisko o 68% w porównaniu z produktami wykorzystującymi czynnik chłodniczy R-410A i dzięki wysokiej efektywności energetycznej prowadzi bezpośrednio do zmniejszenia zużycia energii i wymaga ładunku czynnika chłodniczego mniejszego aż do 16%.
- Dzięki opcjonalnemu automatycznemu czyszczeniu filtra uzyskuje się wyższą efektywność i komfort oraz obniżenie kosztów konserwacji.
- Dwa opcjonalne czujniki inteligentne podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- Najniższa wysokość instalacyjna na rynku: 214 mm dla klasy 20-63
- Najbogatszy wybór paneli dekoracyjnych: designerskie panele w bieli (RAL9010) i czerni (RAL9005) oraz standardowe białe panele (RAL9010) z szarymi żaluzjami lub całkowicie białe.
- Zunifikowaną jednostkę wewnętrzną można łączyć z jednostkami zewnętrznymi na czynnik chłodniczy R-32 i R-410A, upraszczając magazynowanie.
- Indywidualne sterowanie klapami: elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!

- Większe klapki oraz unikalny schemat ich ruchu poprawiają równomierność rozprowadzenia powietrza.
- Dostępnych jest 5 różnych prędkości wentylatora dla maksymalnego komfortu.
- Opcjonalny wlot świeżego powietrza.
- Wylot kanałowy rozgałęźnika pozwala zoptymalizować rozkład powietrza w pomieszczeniach o nieregularnym kształcie lub pozwala dostarczyć powietrze do niewielkich przylegających pomieszczeń
- Standardowa pompka skroplin o wysokości podnoszenia 675mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji

STEROWNIK I WYPOSAŻENIE OPCJONALNE NIE SĄ UWZGLĘDNIONE W CENIE URZĄDZENIA

Dostępne warianty:

- FCAG71B / RZAG71NV1
- FCAG100B / RZAG100NV1
- FCAG125B / RZAG125NV1
- FCAG140B / RZAG140NV1
- FCAG71B / RZAG71NY1
- FCAG100B / RZAG100NY1
- FCAG125B / RZAG125NY1
- FCAG140B / RZAG140NY1

Funkcje

- **Czujnik obecności i podłogowy (Opcja).** Czujnik obecności przekierowuje powietrze z dala od osób wykrytych w pomieszczeniu, gdy sterowanie nawiewem powietrza jest włączone. Czujnik podłogowy wykrywa średnią temperaturę podłogi i zapewnia równomierny rozkład temperatury pomiędzy sufitem a podłogą.
- **Praca podczas nieobecności.** Pozwala utrzymać żądaną temperaturę w pomieszczeniu na wybranym poziomie podczas nieobecności użytkowników. To pozwala na oszczędność energii.
- **Filtr z funkcją automatycznego czyszczenia (Opcja).** Filtr oczyszcza się automatycznie jeden raz dziennie. Łatwość utrzymania oznacza, optymalną energooszczędność i maksymalny komfort bez kosztownej i czasochłonnej konserwacji.
- **Zapobieganie przeciągom.** Gdy rozpoczyna się nagrzewanie lub termostat jest wyłączony, kierunek wylotu powietrza ustawiony zostaje poziom, a prędkość wentylatora na niską, aby zapobiec uczuciu przeciągu. Po rozgrzaniu, kierunek wylotu powietrza i prędkość wentylatora ustawiane są zgodnie z ustawieniem.
- **Indywidualne sterowanie klapą nawiewu.** Indywidualne sterowanie klapą nawiewu za pośrednictwem przewodowego sterownika - dostosowanie do każdej nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne opcjonalnie zestawy zamknięcia.
- **Aplikacja Onecta (opcjonalna) (Opcja).** Sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator.** Klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania
- **Automatyczne przełączenie chłodzenie-grzanie.** Automatyczne wybranie trybu chłodzenia lub grzania w celu osiągnięcia ustawionej temperatury.
- **Cicha praca.** Jednostki wewnętrzne firmy Daikin działają bardzo cicho. Gwarantujemy także, że jednostki zewnętrzne nie zakłócają spokoju otoczenia.
- **Zapobieganie zabrudzeniom sufitu.** Funkcja zapobiegająca zbyt długiemu poziomemu nawiewowi powietrza w celu uniknięcia zabrudzenia sufitu
- **Automatyczny ruch w kierunku pionowym.** Możliwość wyboru automatycznego ruchu kłap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **Regulacja prędkości wentylatora (5-stopniowy).** Umożliwia wybór dowolnej z kilku prędkości wentylatora.
- **Program osuszania.** Program umożliwiający zmniejszenie poziomu wilgotności powietrza bez wahań temperatury w pomieszczeniu.
- **Filtr powietrza.** Usuwa unoszące się w powietrzu cząsteczki kurzu, zapewniając stały nawiew czystego powietrza.
- **Timer tygodniowy.** Można go ustawić tak, aby rozpoczynał grzanie lub chłodzenie o wyznaczonej porze dnia codziennie lub tygodniowo.
- **Zdalny sterownik bezprzewodowy (Opcja).** Zdalne włączenie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterownik przewodowy (Opcja).** Włączanie, wyłączenie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne (Opcja).** Włączanie, wyłączenie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
- **Poprzez aplikację Onecta.** Możliwość sterowania swoją jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca poprzez aplikację.
- **Automatyczne ponowne uruchomienie.** Po przerwie w dostawie energii elektrycznej, urządzenie uruchomi się ponownie na początkowym ustawieniu.

- **Autodiagnostyka.** Ułatwia konserwację, informując o usterkach i nieprawidłowościach w pracy urządzenia.
- **Pompa skroplin (Standard).** Ułatwia odprowadzenie skroplin z jednostki wewnętrznej.
- **Układ chłodzenia infrastruktury.** Usuwa w niezawodny, efektywny i elastyczny sposób ciepło stale generowane przez urządzenia IT i serwery, aby zapewnić maksymalny czas sprawności działania z równoczesnym najlepszym zwrotem inwestycji.
- **Układy twin/triple/double twin.** Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć 2, 3 lub 4 jednostki wewnętrzne o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia z jednego pilota.
- **System &HASH39;Multi&HASH39;.** Do jednej jednostki zewnętrznej można podłączyć do 5 jednostek wewnętrznych o różnej mocy. Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu grzania i chłodzenia.
- **System VRV do zastosowań mieszkaniowych.** Do jednej jednostki zewnętrznej można przyłączyć do 9 jednostek wewnętrznych (nawet o różnych wydajnościach i w klasie aż do 71). Każda jednostka wewnętrzna obsługiwana jest osobno w ramach tego samego trybu.

Dane techniczne

| Dane dotyczące efektywności | | | FCAG + RZAG | 35B + 35A | 50B + 50A | 60B + 60A | 71B + 71NV1 | 100B + 100NV1 | 125B + 125NV1 | 140B + 140NV1 | 71B + 71NY1 | 100B + 100NY1 | 125B + 125NY1 | 140B + 140NY1 | | |
|---|---|--|---|--|----------------|----------------|---------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|-----|--|
| Wydajność chłodnicza | Min./Nom./Maks. | kW | | 1,6/3,5/4,5 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,5 | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | -/6,80/- | -/9,50/- | -/12,1/- | -/13,4/- | | |
| Wydajność grzewcza | Min./Nom./Maks. | kW | | 1,40/4,00/5,00 | 1,50/5,80/6,00 | 1,60/7,00/7,50 | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | -/7,50/- | -/10,8/- | -/13,5/- | -/15,5/- | | |
| Chłodzenie pomieszczeń | Klasa efektywności energetycznej | | | A++ | | | | - | | | | A++ | | - | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 3,50 | 5,00 | 6,00 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | 6,80 | 9,50 | 12,1 | 13,4 | | |
| | SEER | | | 7,30 | 6,80 | 6,60 | 6,83 | 7,14 | 7,15 | 6,80 | 6,83 | 7,14 | 7,15 | 6,80 | | |
| | ηs,c | | % | - | | | | 283 | | | | - | | 283 | 269 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | 168 | 257 | 318 | 348 | 466 | 1.016 | 1.182 | | 348 | 466 | 1.016 | 1.182 | | |
| Ogrzewanie pomieszczeń (przeciętne warunki klimatyczne) | Klasa efektywności energetycznej | | | A+ | | | | - | | | | A+ | | - | | |
| | Wydajność | Pdesign | kW | 3,30 | 4,30 | 4,60 | 4,70 | 7,80 | | 9,52 | 4,70 | 7,80 | | 9,52 | | |
| | SCOP/A | | | 4,30 | | 4,25 | 4,22 | 4,53 | | 4,34 | 4,22 | 4,53 | | 4,34 | | |
| | ηs,h | | % | - | | | | 171 | | | | - | | 171 | | |
| | Roczne zużycie energii | kWh/a | 1.074 | 1.398 | 1.515 | 1.560 | 2.413 | | 3.071 | | 1.560 | 2.413 | | 3.071 | | |
| Jednostka wewnętrzna | | | FCAG | 35B | 50B | 60B | 71B | 100B | 125B | 140B | | | | | | |
| Wymiary | Jednostka | Wysokość x Szerokość x Głębokość | mm | 204 x 840 x 840 | | | | 246 x 840 x 840 | | | | | | | | |
| Ciężar | Jednostka | kg | 18 | 19 | | | 21 | 23 | | | | | | | | |
| Filtr powietrza | Typ | Siatka żywiczna | | | | | | | | | | | | | | |
| Panel dekoracyjny | Model | Standardowe panele: BYCQ140E – biały z szarymi żaluzjami/BYCQ140EW – cały biały/BYCQ140EB – czarny Panele z funkcją automatycznego czyszczenia: BYCQ140EGF – biały/BYCQ140EGFB – czarny Panele designerskie: BYCQ140EP – biały/BYCQ140EPB – czarny | | | | | | | | | | | | | | |
| | Wymiary | Wysokość x Szerokość x Głębokość | mm | 65 x 950 x 950 x 148 x 950 x 950 x 106 x 950 x 950 | | | | | | | | | | | | |
| | Ciężar | kg | 5,5/10,3/6,5 | | | | | | | | | | | | | |
| Wentylator | Natężenie przepł. pow. | Chłodzenie | Nis./Śred./Wys. | m³/min | 8,8/10,6/12,9 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/13,0/15,1 | 13,0/17,8/22,7 | 13,1/20,4/27,2 | | | | | | |
| | | Ogrzewanie | Nis./Śred./Wys. | m³/min | 9,4/11,6/14,1 | 9,4/11,8/14,6 | 9,6/12,2/14,9 | 10,8/12,9/15,1 | 13,2/18,1/23,0 | 13,0/20,2/27,0 | | | | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 49,0 | | | 51,0 | | | 54,0 | | | 58,0 | | | | |
| | Ogrzewanie | dBA | 49,0 | | | 51,0 | | | 54,0 | | | 58,0 | | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nis./Wys. | dBA | 27,0/31,0 | | 28,0/33,0 | | 28,0/35,0 | | 29,0/37,0 | | 29,0/41,0 | | | | |
| | Ogrzewanie | Nis./Wys. | dBA | 27,0/31,0 | | 28,0/33,0 | | 29,0/37,0 | | 29,0/41,0 | | | | | | |
| Systemy sterowania | Zdalny sterownik na podczerwień | BRC7FA532F/BRC7FB532F/BRC7FA532FB/BRC7FB532FB | | | | | | | | | | | | | | |
| | Sterownik przewodowy | BRC1H519W7/S7/K7/BRC1E53A/B/C/BRC1D52 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/60/220-240/220 | | | | | | | | | | | | | |
| Jednostka zewnętrzna | | | RZAG | 35A | 50A | 60A | 71NV1 | 100NV1 | 125NV1 | 140NV1 | 71NY1 | 100NY1 | 125NY1 | 140NY1 | | |
| Wymiary | Jednostka | Wysokość x Szerokość x Głębokość | mm | 734 x 870 x 373 | | | | 870 x 1.100 x 460 | | | | | | | | |
| Ciężar | Jednostka | kg | 52 | | | | 81 | 85 | 95 | | 81 | 85 | 94 | | | |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | | 66 | 69 | 70 | 64 | 66 | 69 | 70 | | | |
| | Ogrzewanie | dBA | 62,0 | 63,0 | 64,0 | - | | 68 | 71 | - | | 68 | 71 | | | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 46 | 47 | 49 | 50 | 46 | 47 | 49 | 50 | | |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 48,0 | 49,0 | 50,0 | 48 | 50 | 52 | | 48 | 50 | 52 | | | |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Temp. otoczenia | Min.-Maks. | °CDB | | | | | | | | | | | | |
| | Ogrzewanie | Temp. otoczenia | Min.-Maks. | °CWB | | | | | | | | | | | | |
| | | | | -20~-24 | | | -20~-52 | | | | | | | | | |
| | | | | -20~-24 | | | | -20~-18 | | | | | | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ/GWP | R-32/675,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Ilość | kg/TCO2Eq | 1,55/1,05 | | | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | 3,20/2,16 | | 3,70/2,50 | | | |
| Połączenia instalacji rurowej | Ciecz/Gaz | Śr. zew. | mm | 64/9,50 | 64/12,7 | | 952/15,9 | | | | | | | | | |
| | Dł. inst. rurowej | JZ-JW | Maks. | m | 50 | | 55 | 85 | | 55 | 85 | | | | | |
| | | System | Równorzędny | m | - | | 75 | 100 | | 75 | 100 | | | | | |
| | | | Bez doładowania | m | - | | 40 | | | | | | | | | |
| | Dodatkowy ładunek czynnika chłodniczego | kg/m | 0,02 (dla dł. inst. rurowej przekraczającej 30 m) Patrz instrukcja instalacji | | | | | | | | | | | | | |
| | Różn. poziomów JW-JZ | Maks. | m | 30,0 | | | | | | | | | | | | |
| Zasilanie | Faza/Częstotliwość/Napięcie | Hz/V | 1~/50/220-240 | | | | | | | | | | | | | |
| Prąd - 50 Hz | Maksymalne amperaże bezpiecznika (MFA) | A | 16 | | | | 20 | | 32 | | 16 | | | | | |