

# JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KASETONOWA FFA-A9



## Klimatyzator sufitowy Daikin FFA-A9:

- **Pełna integracja klap** w standardowych europejskich architektonicznych modułach sufitowych, z pozostawieniem tylko 8 mm.
- **Godne uwagi połączenie nowoczesnego wyglądu i doskonałości technicznej** z eleganckim wykończeniem powierzchni w bieli lub srebrze i bieli.
- **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%
- **Dwa opcjonalne czujniki inteligentne** podnoszą poziom efektywności energetycznej i komfortu.
- **Indywidualne sterowanie klapami:** elastyczność pozwalająca na dopasowanie do każdego kształtu pomieszczenia bez zmiany położenia jednostki!
- **Zunifikowana gama jednostek** wewnętrznych, przystosowanych do czynnika chłodniczego R-32 and R-410A
- **Niższe zużycie energii** dzięki specjalnie zaprojektowanemu małemu, rurowemu wymiennikowi ciepła, silnikowi wentylatora DC i pompce skroplin.
- **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 630 mm zwiększa elastyczność projektu i szybkość instalacji.

## Dostępne warianty:

- FFA25A9 - 2,5kW
- FFA35A9 - 3,4kW
- FFA50A9 - 5,0kW
- FFA60A9 - 6,0kW

## 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.
- **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** za pośrednictwem przewodowego sterownika - dostosowanie do każdej nowej konfiguracji pomieszczenia. Dostępne opcjonalnie zestawy zamknięcia.
- **Sterownik Daikin Residential Controller** (opcja) to sterowanie klimatem wewnętrznym z dowolnego miejsca poprzez smartfon lub tablet.
- **Tylko wentylator** w tym trybie klimatyzator może działać jako wentylator, nawiewając powietrze bez chłodzenia lub grzania.
- **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** to możliwość wyboru automatycznego ruchu klap nawiewu w pionie, zapewniający skuteczne rozprowadzenie powietrza i temperatury w całym pomieszczeniu.
- **Regulacja prędkości wentylatora** (3-stopniowa) 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, wyłączanie i regulacja klimatyzatora.
- **Sterowanie centralne** (opcja) - włączanie, wyłączanie i regulacja kilku klimatyzatorów z jednego punktu centralnego.
- **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

| Jednostka wewnętrzna          |                                 |                                  |                 | FFA    | 25A9                                                                                      | 35A9         | 50A9          | 60A9          |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Wymiary                       | Jednostka                       | Wysokość x Szerokość x Głębokość |                 | mm     | 260 x 575 x 575                                                                           |              |               |               |
| Waga                          | Jednostka                       |                                  |                 | kg     | 16                                                                                        |              | 17            |               |
| Filtr powietrza               | Typ                             |                                  |                 |        | Siatka żywiczna                                                                           |              |               |               |
| Panel dekoracyjny             | Model                           |                                  |                 |        | BYFQ60C2W1W/BYFQ60C2W1S/BYFQ60B2W1/BYFQ60B3W1                                             |              |               |               |
|                               | Kolor                           |                                  |                 |        | Biały (N9.5)/SREBRNY/Biały (RAL9010)/BIAŁY STANDARD RAL9010                               |              |               |               |
|                               | Wymiary                         | Wysokość x Szerokość x Głębokość |                 | mm     | BYFQ60C2W1W(S) (46 x 620 x 620); BYFQ60B2W1 (55 x 700 x 700); BYFQ60B3W1 (55 x 700 x 700) |              |               |               |
|                               | Waga                            |                                  |                 | kg     | 2,8/2,8/2,7/2,7                                                                           |              |               |               |
| Wentylator                    | Natężenie przepł. pow.          | Chłodzenie                       | Nis./Śred./Wys. | m³/min | 6,5/8,0/9,0                                                                               | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
|                               |                                 | Ogrzewanie                       | Nis./Śred./Wys. | m³/min | 6,5/8,0/9,0                                                                               | 6,5/8,5/10,0 | 8,6/10,9/12,7 | 9,5/12,5/14,5 |
| Poz. mocy akust.              | Chłodzenie                      |                                  |                 | dBA    | 48,0                                                                                      | 51,0         | 56,0          | 60,0          |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                      | Nis./Wys.                        |                 | dBA    | 25,0/31,0                                                                                 | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0     |
|                               | Ogrzewanie                      | Nis./Wys.                        |                 | dBA    | 25,0/31,0                                                                                 | 25,0/34,0    | 27,0/39,0     | 32,0/43,0     |
| Systemy sterowania            | Zdalny sterownik na podczerwień |                                  |                 |        | BRC7EB530W/BRC7F530W/BRC7F530S                                                            |              |               |               |
|                               | Sterownik przewodowy            |                                  |                 |        | BRC1H52W/S/K/BRC1D52                                                                      |              |               |               |
| Zasilanie                     | Faza/Częstotliwość/Napięcie     |                                  |                 | Hz/V   | 1~/50/220-240                                                                             |              |               |               |
|                               | Przewód zasilająco-sterujący    |                                  |                 | mm²    | 4-żyłowy, 2,5                                                                             |              |               |               |
|                               | Średnica odprowadzenia skroplin |                                  |                 | mm     | wew. 20/ zew. 26                                                                          |              |               |               |

**Prosimy o sprawdzenie kompatybilności z wybranym agregatem multisplit.**