# KLIMATYZATOR PODSUFITOWY FUJITSU ABYG-KRTA + AOYG-KBTB/KRTA STANDARD

**Klimatyzator podsufitowy FUJITSU ABYG-KRTA z agregatem AOYG-KBTB Standard**

**Lekka elegancka konstrukcja**
Lekką, elegancką konstrukcję, dającą efekt trójwymiarowości, tworzą zaokrąglone powierzchnie.

**Elastyczny montaż**
Wężyk skroplin i instalację rurową można poprowadzić pod obudową i wyprowadzić na zewnątrz, swobodnie w prawo, lewo z boku i od spodu jednostki.

**Prosty montaż**
Nowy system montażowy znacznie ułatwia instalację jednostki wewnętrznej pod sufitem.

**Prosta konserwacja**
Przedni panel można otworzyć bez jego demontażu, zapewniając bezpieczny i szybki serwis.
Przedni panel można zdjąć w celu czyszczenia.
Dostęp do elementów w skrzynce sterowniczej jest możliwy przez szeroki otwór z boku urządzenia.

*jednostka zewnętrzna 3-fazowa

**Dostępne warianty:**

- ABYG18KRTA / AOYG18KBTB
- ABYG22KRTA / AOYG22KBTB
- ABYG24KRTA / AOYG24KBTB
- ABYG30KRTA / AOYG30KBTB

- ABYG36KRTA / AOYG36KBTB
- ABYG45KRTA / AOYG45KBTB
- ABYG36KRTA / AOYG36KRTA *
- ABYG45KRTA / AOYG45KRTA *
- ABYG54KRTA / AOYG54KRTA *

## Funkcje

- **Tryb ekonomiczny** - Dzięki ograniczeniu maksymalnego prądu i poboru mocy, zmniejszono zużycie energii i maksymalne obciążenie.
- **Ograniczony zakres nastawy temperatury** - Ustawienie minimalnego i maksymalnego zakresu nastawy temperatury, pozwalające zaoszczędzić energię.
- **Automatyczna zmiana trybu pracy** - Jednostka automatycznie przełącza się między chłodzeniem i grzaniem w zależności od ustawień temperatury oraz temperatury w pomieszczeniu.
- **Automatyczne wachlowanie góra/dół** - Żaluzje zmieniają kierunek nawiewu powietrza w pionie (wachlowanie).
- **Automatyczna regulacja siły nawiewu** - Mikroprocesor automatycznie dostosowuje intensywność nawiewu do zmian temperatury w pomieszczeniu.
- **Automatyczny restart** - W przypadku chwilowego zaniku zasilania, klimatyzator automatycznie włączy się po powrocie napięcia z zachowaniem poprzednich ustawień.
- **Kanałowe doprowadzenie świeżego powietrza** - Powietrze z zewnątrz można doprowadzić do pomieszczenia po wyposażeniu jednostki wewnętrznej w kanały i opcjonalny moduł.
- **Programator automatycznego wyłączenia** - Automatycznie zatrzymuje pracę po upływie ustawionego czasu.
- **Programator tygodniowy** - Program włącz-wyłącz dostępny dla każdego dnia tygodnia.
- **Programator** - Cyfrowy programator pozwala na ustawienie czterech cyklów pracy: włącz, wyłącz, włącz --> wyłącz, wyłącz <-- włącz.
- **Kontrolka filtra** - Dioda sygnalizuje konieczność przeprowadzenia czyszczenia filtra.
- **Zewnętrzne wejścia / wyjścia**

## Dane techniczne

| Model | jednostka wewnętrzna | | ABYG18KRTA | ABYG22KRTA | ABYG24KRTA | ABYG30KRTA | ABYG36KRTA | ABYG45KRTA | ABYG36KRTA | ABYG45KRTA | ABYG54KRTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | jednostka zewnętrzna | | AOYG18KBTB | AOYG22KBTB | AOYG24KBTB | AOYG30KBTB | AOYG36KBTB | AOYG45KBTB | AOYG36KRTA | AOYG45KRTA | AOYG54KRTA |
| Zasilanie | | | jednofazowe, ~230V, 50Hz | | | | | | trójfazowe, ~400V, 50Hz | | |
| Wydajność | chłodzenie | kW | 5,2 (0,9~5,9) | 6,0 (0,9~6,7) | 6,8 (0,9~8,0) | 8,5 (2,8~10,0) | 9,5 (2,8~11,2) | 12,1 (4,0~13,5) | 9,5 (2,8~11,2) | 12,1 (4,0~13,5) | 13,4 (4,5~14,5) |
| | grzanie | | 6,0 (0,9~7,5) | 7,0 (0,9~8,0) | 7,5 (0,9~9,1) | 10,0 (2,7~11,2) | 10,8 (2,7~12,7) | 13,5 (4,2~16,2) | 10,8 (2,7~12,7) | 13,5 (4,2~16,2) | 15,5 (4,7~16,5) |
| Pobór mocy | chłodzenie/grzanie | kW | 1,55/1,62 | 1,87/1,95 | 2,14/1,97 | 2,65/2,77 | 2,96/2,88 | 4,22/3,84 | 2,96/2,88 | 4,22/3,84 | 4,45/4,43 |
| EER | chłodzenie | W/W | 3,35 | 3,21 | 3,18 | 3,21 | 3,21 | 2,87 | 3,21 | 2,87 | 3,01 |
| COP | grzanie | W/W | 3,70 | 3,59 | 3,81 | 3,61 | 3,75 | 3,52 | 3,75 | 3,52 | 3,5 |
| Pdesign | chłodzenie/grzanie(-10°C) | kW | 5,2/4,4 | 6,0/4,8 | 6,8/6,0 | 8,5/8,0 | 9,5/8,7 | 12,1/9,2 | 9,5/8,7 | 12,1/9,2 | 13,4/- |
| SEER | chłodzenie | W/W | 6,2 | 6,1 | 6,2 | 6,1 | 6,37 | - | 6,37 | - | - |
| SCOP | grzanie | W/W | 4,1 | 4,0 | 4,1 | 4,0 | 4,21 | - | 4,21 | - | - |
| Klasa efektywności energetycznej | chłodzenie | | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | - | A++ | - | - |
| | grzanie | | A+ | A+ | A+ | A+ | A+ | - | A+ | - | - |
| Maksymalny prąd pracy | chłodzenie/grzanie | A | 12,1/12,1 | 12,6/12,6 | 13,6/13,6 | 22,6/22,6 | 22,6/22,6 | 28,5/28,5 | 10,5/10,5 | 14,0/14,0 | 14,0/14,0 |
| Sezonowe zużycie energii | chłodzenie | kWh/a | 293 | 344 | 384 | 486 | 524 | - | 524 | - | - |
| | grzanie | kWh/a | 1 501 | 1 677 | 2 042 | 2 796 | 2 904 | - | 2 904 | - | - |
| Osuszanie | | l/h | 2,0 | 2,5 | 2,2 | 3,0 | 2,6 | 4,5 | 2,6 | 4,5 | 5,0 |
| Ciśnienie akustyczne | J. wewn. (chłodzenie) H/M/L/Q | dB(A) | 38/36/33/31 | 42/37/34/31 | 41/36/32/29 | 45/40/35/32 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 48/44/41/38 |
| | J. wewn. (grzanie) H/M/L/Q | dB(A) | 38/36/33/31 | 42/37/34/31 | 41/36/32/29 | 45/40/35/32 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 44/40/37/32 | 45/41/39/34 | 48/44/41/38 |
| | J. zewn. (chł./grz.) Wysoki | dB(A) | 50/50 | 51/51 | 53/54 | 53/55 | 55/55 | 57/57 | 55/55 | 57/57 | 57/59 |
| Moc akustyczna | J. wewn. (chł./grz.) Wysoki | dB(A) | 53/53 | 57/57 | 56/56 | 60/60 | 59/59 | 60/60 | 59/59 | 60/60 | 63/63 |
| | J. zewn. (chł./grz.) Wysoki | dB(A) | 62/62 | 63/63 | 65/66 | 68/69 | 70/70 | 71/71 | 70/70 | 71/71 | 73/73 |
| Przepływ powietrza | J. wewn. / J. zewn. (chł.) Wysoki | $m^3/h$ | 840/2 160 | 900/2 240 | 1 230/2 700 | 1 400/3 750 | 1 850/3 750 | 1 900/4 450 | 1 850/3 750 | 1 900/4 450 | 2 100/4 450 |
| | J. wewn. / J. zewn. (grz.) Wysoki | $m^3/h$ | 840/1 830 | 900/1 960 | 1 230/2 700 | 1 400/3 750 | 1 800/3 750 | 1 850/4 450 | 1 800/3 750 | 1 850/4 450 | 2 100/4 450 |
| Wymiary netto WxSxG | J. wewn. | mm | 235×1 080×705 | 235×1 080×705 | 235×1 390×705 | 235×1 390×705 | 235×1 700×705 | 235×1 700×705 | 235×1 700×705 | 235×1 700×705 | 235×1 700×705 |
| | J. zewn. | mm | 632×799×290 | 632×799×290 | 716×820×315 | 788×940×320 | 788×940×320 | 998×940×320 | 788×940×320 | 998×940×320 | 998×940×320 |
| Masa | J. wewn. | kg(lbs) | 24 (53) | 24 (53) | 31 (68) | 31 (68) | 38 (84) | 38 (84) | 38 (84) | 38 (84) | 38 (84) |
| | J. zewn. | kg(lbs) | 36 (79) | 38 (84) | 42 (93) | 52 (115) | 52 (115) | 67 (148) | 53 (117) | 67 (148) | 67 (148) |
| Średnica przyłączy (ciecz / gaz) | | mm | 6,35/12,7 | 6,35/12,7 | 6,35/12,7 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 | 9,52/15,88 |
| Średnica przyłącza odpływu skroplin (wewn./zewn.) | | mm | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 | 25/32 |
| Maks. dł. instalacji chłodniczej (bez doładowania) | | m | 30 (20) | 30 (20) | 30 (20) | 50 (30) | 50 (30) | 50 (30) | 50 (30) | 50 (30) | 50 (30) |
| Maks. różnica poziomów | | m | 20 | 25 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Dopuszczalny zakres temperatur zewn. | chłodzenie | °CDB | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 | -15 do 46 |
| | grzanie | °CDB | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 | -15 do 24 |
| Czynnik chłodniczy | Typ (GWP) | | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) | R32 (675) |
| | Fabryczna ilość | kg(CO2eq-T) | 1,02 (0,689) | 1,25 (0,844) | 1,25 (0,844) | 1,90 (1,283) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 1,90 (1,283) | 2,70 (1,823) | 2,7 (1,823) |