

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



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

Lekka elegancka konstrukcja

Lekką, elegancką konstrukcją, 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 cykli 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	ABYG45KRTA
	jednostka zewnętrzna		AOWG18KBTB	AOWG22KBTB	AOWG24KBTB	AOWG30KBTB	AOWG36KBTB	AOWG45KBTB	AOWG36KRTA	AOWG45KRTA	AOWG45KRTA
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	WW	3,35	3,21	3,18	3,21	3,21	2,87	3,21	2,87	3,01
COP	grzanie		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	WW	6,2	6,1	6,2	6,1	6,37	-	6,37	-	-
SCOP	grzanie		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		1501	1677	2042	2796	2904	-	2904	-	-
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	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	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. (chl./grz.)	Wysoki	50/50	51/51	53/54	53/55	55/55	57/57	55/55	57/57	57/59
Moc akustyczna	j. wewn. (chl./grz.)	Wysoki	53/53	57/57	56/56	60/60	59/59	60/60	59/59	60/60	63/63
	j. zewn. (chl./grz.)	Wysoki	62/62	63/63	65/66	68/69	70/70	71/71	70/70	71/71	73/73
Przepływ powietrza	j. wewn. / j. zewn. (chl.)	Wysoki	840/2160	900/2240	1230/2700	1400/3750	1850/3750	1900/4450	1850/3750	1900/4450	2100/4450
	j. wewn. / j. zewn. (grz.)	Wysoki	840/1830	900/1960	1230/2700	1400/3750	1800/3750	1850/4450	1800/3750	1850/4450	2100/4450
Wymiary netto WxSxG	j. wewn.	mm	235-1080-705	235-1080-705	235-1390-705	235-1390-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705	235-1700-705
	j. zewn.	mm	632-799-290	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320	908-940-320	788-940-320	908-940-320	908-940-320
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)
Srednica 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
Srednica przyłączy 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			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		-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)