

Klimatyzatory pokojowe RAC

J-Smart

Seria JO

AUX-09/12/18/24JO



Supernowoczesna, matowa obudowa.

Jednostki J-Smart wyróżniają się oszczędą w detale, minimalistyczną obudową o matowej powierzchni i zaawansowanymi rozwiązaniami materiałowymi, które zapewniają większą odporność na uszkodzenia mechaniczne i łatwość w czyszczeniu.



Innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne.

Łatwo demontowalna dolna pokrywa obudowy ułatwia montaż i serwisowanie urządzenia, a opatentowany system sterowania nawiewem i unikalny kształt żaluzji nawiewnych zapewnia optymalną dystrybucję powietrza w pomieszczeniu.



Seria J-Smart to przede wszystkim innowacyjne rozwiązania konstrukcyjne i minimalistyczne, unikatowe wzornictwo.

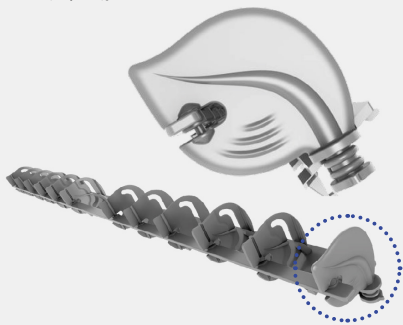
Jednostki posiadają między innymi wzmocnioną, odporną na uszkodzenia mechaniczne obudowę ze zdejmowaną dolną pokrywą, opatentowane pionowe żaluzje powietrzne w kształcie rybiej płetwy i dwuwarstwową poziomą żaluzję powietrzną, doskonale dostosowującą kierunek nawiewu do trybu pracy urządzenia. Biała obudowa o prostej formie i matowym wykończeniu dobrze wpisuje się w aktualne trendy w designie.



Żaluzje powietrzne w kształcie płetwy - większy zasięg nawiewu powietrza.

Patent

Unikatowa, opatentowana konstrukcja pionowych żaluzji powietrznych w kształcie przypominającym rybą płetwę zmniejsza opór przepływającego przez klimatyzator powietrza i dzięki temu zapewnia o 10% większy zasięg nawiewu.



Zdejmowana dolna pokrywa obudowy - jeszcze szybszy i łatwiejszy montaż urządzenia.

Patent

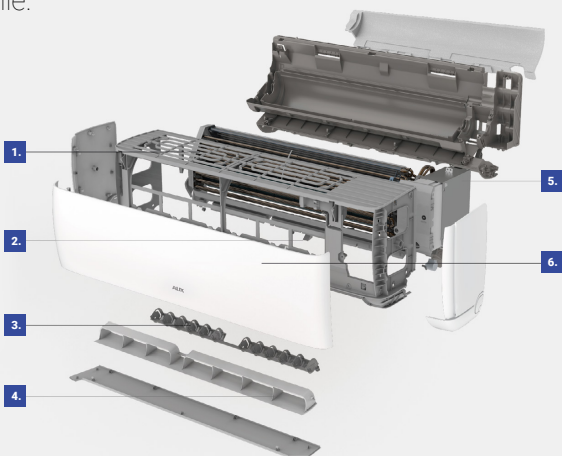
Jednostka wewnętrzna serii J-Smart posiada demontowalną dolną część obudowy. Dzięki temu rozwiązanie instalacja urządzenia jest dużo szybsza i łatwiejsza. Montaż może być wykonany przez jedną osobę, a jego czas jest krótszy nawet o połowę. Zdejmowana dolna pokrywa zapewnia także wygodny dostęp serwisowy.



Zaawansowane rozwiązania konstrukcyjne - łatwiejsza instalacja i jeszcze efektywniejsze działanie.

Szereg unikatowych, zaawansowanych rozwiązań konstrukcyjnych zastosowanych w klimatyzatorach AUX serii J-Smart nie tylko pozwalają na szybszą i łatwiejszą instalację urządzenia, ale też, dzięki specjalnie zaprojektowanym żaluzjom powietrznym, znacznie zwiększają efektywność chłodzenia i ogrzewania.

1. Stylowa, zoptymalizowana **kratka wlotu powietrza** - zwiększenie przepływu powietrza o 5%.
2. **Łącznik zatraskowy** - łatwy i szybki montaż i demontaż obudowy.
3. Innowacyjne **pionowe żaluzje powietrzne w kształcie płetwy** - większy zasięg nawiewu.
4. Dwuwarstwowa **pozioma żaluzja powietrzna** - dostosowuje kierunek nadmuchu powietrza do wybranego trybu pracy urządzenia.
5. Zoptymalizowana, ognioodporna **skrzynka elektryczna**.
6. Nowoczesny **wyświetlacz LED** wbudowany w przedni panel.



Prostota, minimalizm, nowoczesność.

Seria klimatyzatorów J-Smart charakteryzuje się minimalistyczną, oszczędną stylistyką. Śnieżnobiała, prosta w formie obudowa z subtelnymi zaokrągleniami została wykonana z łatwego do utrzymania w czystości i odpornego na uszkodzenia mechaniczne tworzywa ABS. Idealnie dopasowane elementy obudowy i gładka powierzchnia o matowym wykończeniu nadają jednostce jednolity, estetyczny wygląd. Jedyny element dekoracyjny stanowi delikatny, srebrny profil nad żaluzją nawiewną. Wzornictwo serii J-Smart zostało wyróżnione nagrodą IF Design Award 2019.



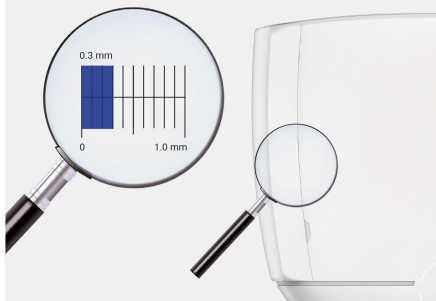
Dwuwarstwowa żaluzja powietrzna - odpowienie rozprowadzanie chłodnego lub ciepłego powietrza.

Specjalnie zaprojektowana, dwuwarstwowa żaluzja dostosowuje kierunek nadmuchu powietrza do wybranego trybu pracy urządzenia. Zapewnia odpowiednie rozprowadzenie powietrza w pomieszczeniu, zarówno podczas chłodzenia, jak i ogrzewania, przez co gwarantuje najwyższy poziom komfortu użytkownika we wszystkich ustawieniach.



Idealnie dopasowane elementy obudowy - wysoki poziom estetyki.

Łączenia pomiędzy poszczególnymi fragmentami obudowy jednostki serii J-Smart są prawie niewidoczne - ich szerokość to zaledwie 0,3 mm! Idealnie spawane elementy obudowy podnoszą estetykę jednostki, nadając jej bardziej jednolity wygląd i podkreślając minimalistyczny design.



Stylowy sterownik bezprzewodowy w komplecie - wygodna i intuicyjna obsługa.

Modele ściennie z serii J-Smart zostały standardowo wyposażone w intuicyjny i łatwy w obsłudze sterownik bezprzewodowy, który umożliwia wygodne kontrolowanie parametrów pracy urządzenia, takich jak m.in. tryb pracy, temperatura, prędkość wentylatora, ustawienia żaluzji powietrznej. Smukła obudowa o matowym wykończeniu doskonale współgra z eleganckim designem jednostki ściennej klimatyzatora.



Szeroki zakres pracy - niezawodność nawet w skrajnych temperaturach otoczenia.

Klimatyzatory serii J-Smart marki AUX charakteryzują się stabilną pracą nawet w skrajnych temperaturach otoczenia. Dzięki zastosowaniu technologii dwustopniowej kompresji EVI, zoptymalizowanego układu chłodzenia oraz wysokiej jakości komponentów, urządzenia AUX działają niezawodnie już przy temperaturze zewnętrznej -20°C w trybie ogrzewania i +60°C w trybie chłodzenia, zapewniając wysoki poziom komfortu o każdej porze roku. Grzałka tacy ociekowej jednostki zewnętrznej zapobiega oblodzeniu wymiennika ciepła, umożliwiając jeszcze wydajniejsze ogrzewanie pomieszczeń, nawet podczas silnych mrozów.



Ochronna pianka termiczna - ochrona przed wykraplaniem kondensatu wewnątrz jednostki.

Taca skroplin w jednostce ściennej została dokładnie zabezpieczona termiczną pianką, która skutecznie chroni przed wykraplaniem kondensatu na wewnętrznych elementach urządzenia.



Łącznik zatrzaskowy - łatwa i szybka instalacja i demontaż jednostki.

Specjalnie zaprojektowany łącznik zatrzaskowy pozwala w szybki sposób otworzyć obudowę urządzenia, ograniczając do minimum ilość śrub i znacznie ułatwiając jej montaż i demontaż.



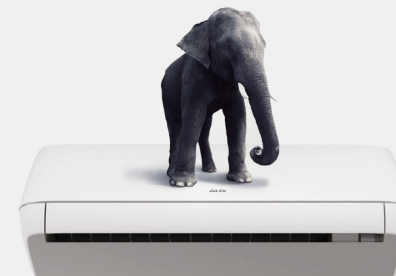
Technologia szybkiego chłodzenia i grzania - natychmiastowe pocucie komfortu.

Dzięki zastosowaniu sprężarki z technologią inwerterową, układ klimatyzacyjny może w krótkim czasie osiągnąć pełną wydajność i zapewnić szybkie otrzymanie zadanej temperatury w pomieszczeniu. Klimatyzator uzyskuje pełną moc chłodzenia w zaledwie 30 sekund, a pełną moc grzania osiąga w ciągu 1 minuty. Sprężarka osiąga prędkość obrotową równą 3900 obrotów na minutę w ciągu 30 sekund, a czas jej rozruchu został skrócony o jedną trzecią.



Wzmocniona obudowa - jeszcze bardziej wytrzymała i odporna na uszkodzenia mechaniczne.

Jednostki wewnętrzne serii J-Smart, dzięki zastosowanym materiałom i konstrukcji, posiadają niezwykle wytrzymałą, odporną na uszkodzenia obudowę - są w stanie wytrzymać 15% większą siłę nacisku niż pozostałe jednostki. Pozwala to na zmniejszenie ryzyka uszkodzenia obudowy podczas transportu aż o 30%.



Zabezpieczenie przed wyciekami czynnika - gwarancja bezpieczeństwa użytkownika. **Patent**

Urządzenie zostało wyposażone w system wykrywania niskiego poziomu czynnika chłodniczego. W przypadku wycieku czynnika z obiegu system sterowania natychmiast wyłączy klimatyzator. Zapobiega to uszkodzeniu kluczowych komponentów, takich jak sprężarka, gwarantując bezpieczeństwo użytkownika i dłuższą żywotność urządzenia.

Samooczyszczanie jednostki zewnętrznej - bez kurz i pyłu na łopatkach jednostki.

Jednostka zewnętrzna serii J-Smart także posiada funkcję samooczyszczania wymiennika. Dzięki sterowaniu silnikiem prądu stałego DC, wentylator jednostki zewnętrznej może obracać się w przeciwnym kierunku, usuwając w ten sposób nagromadzony na łopatkach kurz.

Bezproblemowy start przy niskim napięciu - już od napięcia 130V.

Klimatyzatory AUX serii J-Smart uruchamiają się bezproblemowo i pracują stabilnie przy napięciu wynoszącym od 130 do 270V. Dzięki temu mogą być montowane na obszarach z niestabilnym zasilaniem elektrycznym.

Grzałka tacy ociekowej w standardzie - wydajna praca w trybie ogrzewania.

Jednostki zewnętrzne z serii J-Smart posiadają grzałki tacy ociekowej, które pozwalają na wydajną pracę urządzeń w trybie ogrzewania nawet przy silnych mrozach, zabezpieczając przed oblodzeniem wymiennika ciepła.

Cechy i funkcje:



Czynnik chłodniczy R32



Technologia inwerterowa



Wbudowany moduł Wi-Fi



Automatyczny restart



Tryb TURBO



Programator czasowy 24h



Samooczyszczanie



Funkcja autodiagnostyki



Tryb pracy nocnej



Inteligentne odszranianie



Filtr o wysokiej gęstości



Filtr PM2,5



Filtr antybakteryjny



Jonizator powietrza



Wyświetlacz LED



Złoczone lamele wymiennika jedn. zewn.



Złoczone lamele wymiennika jedn. wewn.



Super EMC



Łopatki z aluminium hydrofilowego



Dwustronne odprowadzenie skroplin



Funkcja I FEEL



Funkcja Anti-Cold-Air



Funkcja Anti-Fungus



Tryb czuwania Standby 0,3W



Tryb pracy ekonomicznej



Pionowy ruch żaluzji



Poziomy ruch żaluzji



Funkcja nawiewu 4D



Łatwa i szybka instalacja



Grzałka tacy ociekowej agregatu



Antykorozyjna obudowa jedn. zewn.



Sterownik bezprzewodowy



Tryb chłodzenia



Tryb ogrzewania



Tryb wentylatora



Tryb osuszania



Tryb pracy automatycznej



Opcjonalne filtry powietrza

J-Smart

Seria J0

AUX-09/12/18/24J0



Dane techniczne:

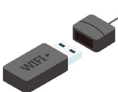
Model		AUX-09J0	AUX-12J0	AUX-18J0	AUX-24J0
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,70 (0,50 - 3,10)	3,60 (0,80 - 3,60)	5,40 (1,20 - 5,60)	7,20 (1,40 - 7,50)
Wydajność grzewcza	[kW]	3,00 (0,50 - 3,30)	3,70 (0,10 - 3,80)	5,80 (1,20 - 6,00)	7,20 (0,90 - 7,30)
Zasilanie	[V~,Hz,Ph]	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Prąd roboczy	Chłodzenie	[A]	3,55	4,82	7,32
	Ogrzewanie	[A]	3,33	4,30	6,61
Zużycie energii	Chłodzenie	[W]	800	1090	1650
	Ogrzewanie	[W]	750	970	1490
Maksymalny pobór prądu	[A]	8,0	9,5	12,0	16,0
Maksymalny pobór mocy	[W]	1500	1900	2900	3700
SEER / SCOP	[W/W]	6,16 / 4,17	6,12 / 4,14	6,57 / 4,02	6,89 / 4,11
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	-	A+	A+	A+
Jednostka wewnętrzna		AUX-09J0/I	AUX-12J0/I	AUX-18J0/I	AUX-24J0/I
Przepływ powietrza	[m³/h]	600	600	900	1150
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	38/31/27/22/19	38/32/29/23/20	41/32/31/26/23	38/36/33/31/23
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	44/40/36/31/24	44/40/36/32/23	37/43/40/35/30	48/43/40/37/28
Wymiary jednostki zewnętrznej	[mm]	792 x 292 x 201	792 x 292 x 201	940 x 316 x 224	1132 x 330 x 232
Waga jednostki wewnętrznej	[kg]	8,0	8,5	12,0	15,0
Jednostka zewnętrzna		AUX-09J0/O	AUX-12J0/O	AUX-18J0/O	AUX-24J0/O
Czynnik chłodniczy	Typ	R32	R32	R32	R32
	Napełnienie fabryczne (do 5 m)	[g]	530	600	1280
	Dodatkowe napełnienie	[g/m]	20	20	30
Poziom ciśnienia akustycznego	[dB(A)]	40	42	44	45
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	50	50	52	53
Wymiary jednostki zewnętrznej	[mm]	730 x 545 x 285	730 x 545 x 285	800 x 545 x 315	900 x 700 x 350
Waga jednostki zewnętrznej	[kg]	25,0	25,0	35,0	45,0
Zakres pracy (temperatura zewn.)	Chłodzenie	[°C]	-10	-10	-10
	Ogrzewanie	[°C]	-20	-20	-20
Przylączy rur (średnica)	Ciecz	[mm(cale)]	1/4	1/4	3/8
	Gaz	[mm(cale)]	3/8	3/8	1/2
	Skropliny	[mm(cale)]	16	16	18
Maksymalna długość orurowania	[m]	20	20	20	25
Maksymalna różnica wysokości	[m]	10	10	10	15

Urządzenia klimatyzacyjne zawierają fluorowane gazy cieplarniane R32.
Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Akcesoria:



W komplecie:
Sterownik bezprzewodowy
Typ T



W komplecie:
Moduł sterowania Wi-Fi 2.0