

klimatyzator

**C-SMART**

**AUX**







# AUX C-SMART

## cechy i funkcje



**0.3 W**  
Tryb czuwania „Stand by”

**R32**  
Czynnik chłodniczy R32

**Tryb pracy ekonomicznej**

**EKOLOGIA**

**Funkcja autodiagnostyki**

**Programator czasowy 24H**

**Wyświetlacz LED**

**Dwustronne odprowadzanie skroplin**

**Wbudowany moduł Wi-Fi**

**Podświetlany sterownik bezprzewodowy**

**WYGODA**

**UV**  
Sterylizacja UV

**Sterylizacja 57°C**

**Inteligentne odszranianie**

**Łopatkę z aluminium hydrofilowego**

**Anti-bacterial**  
Filtr Anti-Fungus

**Funkcja samooczyszczania**

**Outdoor unit**  
Złoczone lamele wymiennika jedn. zewn.

**Indoor unit**  
Złoczone lamele wymiennika jedn. wewn.

**PM 2.5**  
Filtr PM 2,5

**Ustawienie zakresu temperatur**

**Anti-Fungus**  
Funkcja Anti-Fungus

**Opcjonalne filtry powietrza**

**ZDROWIE**

**DC INVERTER**  
Technologia inwerterowa

**Automatyczny restart**

**Inteligentne odszranianie**

**Łopatkę z aluminium hydrofilowego**

**Outdoor unit**  
Złoczone lamele wymiennika jedn. zewn.

**Indoor unit**  
Złoczone lamele wymiennika jedn. wewn.

**Antykorozyjna obudowa jedn. zewn.**

**SUPER EMC**  
Super EMC

**-25°C**  
Grzanie przy -25°C

**Grzałka tacy ociekowej agregatu**

**TECHNOLOGIA**

**Funkcja Child-lock**

**Funkcja Anti-Cold-Air**

**Tryb pracy nocnej**

**Funkcja nawiewu 4D**

**Pionowy ruch żaluzji**

**Poziomy ruch żaluzji**

**Turbo**  
Tryb TURBO

**COOLING**  
Tryb chłodzenia

**Funkcja I FEEL**

**DRY MODE**  
Tryb osuszania

**HEATING**  
Tryb ogrzewania

**HEATING**  
Tryb ogrzewania 8°C

**VENTILATION**  
Tryb wentylatora

**Łatwa i szybka instalacja**

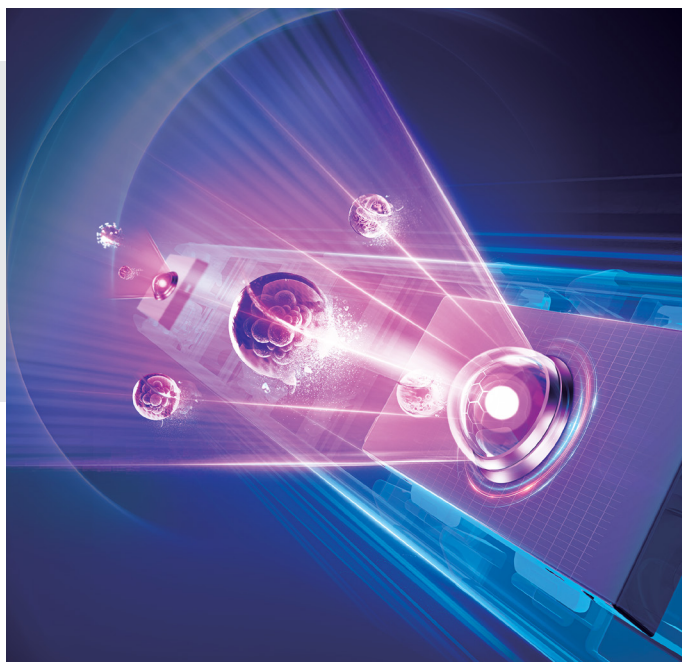
**AUTO**  
Tryb pracy automatycznej

**KOMFORT**



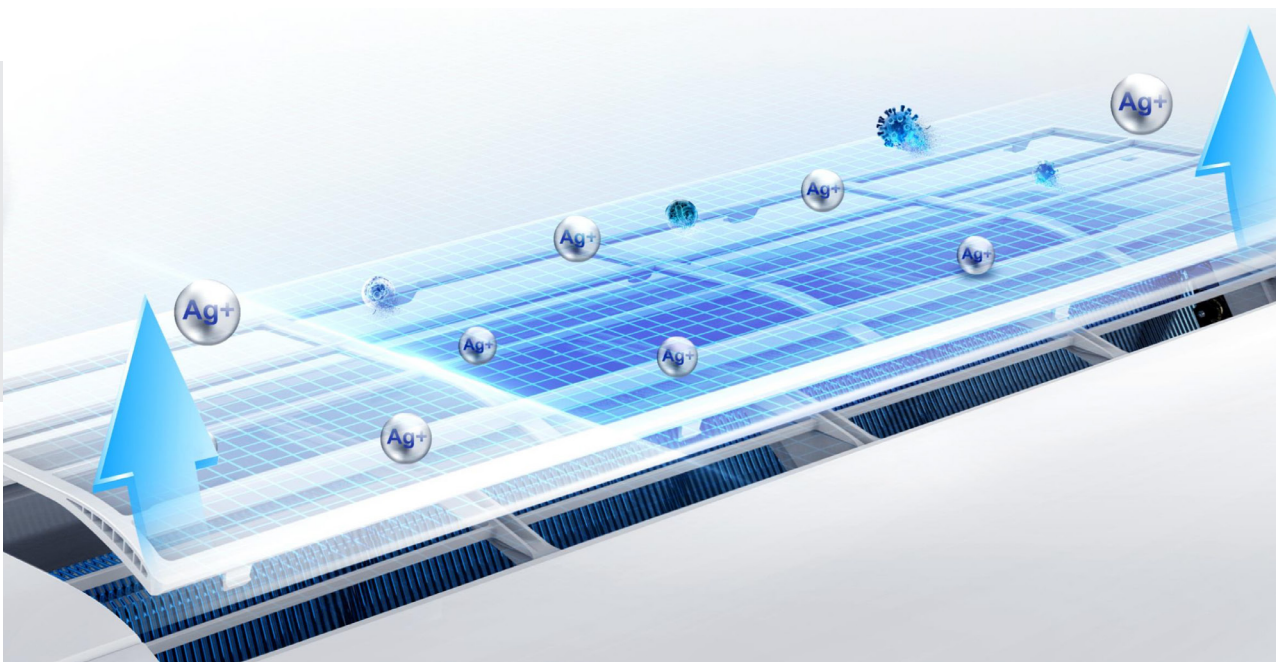
# klimatyzator C-SMART

## Sterylizacja



### Sterylizacja w temperaturze 57°C

Wymiennik utrzymuje wysoką temperaturę na poziomie 57°C przez odpowiedni czas tak, aby zapewnić najlepszy efekt sterylizacji eliminując drobnoustroje, bakterie oraz wirusy.



### Sterylizacja lampą UV

Lampa UV skutecznie eliminuje nieprzyjemne zapachy i szkodliwe substancje z powietrza dzięki czemu powietrze w pomieszczeniu będzie najwyższej jakości. **Sterylizacja UV w 99% hamuje rozwój wirusów, grzybów i drobnoustrojów poprzez efektywną dezynfekcję.** Klimatyzatory C-Smart wyposażone są w lampy UV, które gwarantują czyste i zdrowe powietrze. Jest to funkcja szczególnie polecana alergikom oraz osobom podatnym na infekcje.



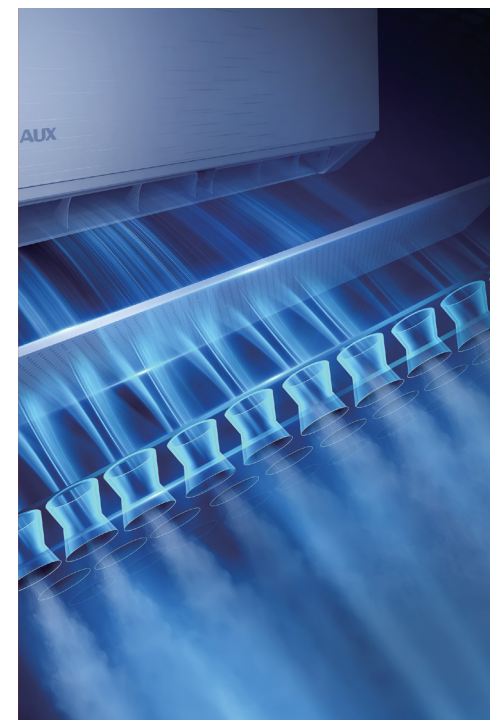
# System nawiewu

## Inteligentny system nawiewu

Klimatyzatory serii C zostały zaprojektowane z myślą o redukcji efektu podmuchu powietrza. **Dzięki innowacyjnemu systemowi mikrootworów** oraz wyprofilowanych żaluzjach **powietrze jest wydmuchiwane bez efektu podmuchu.**

## Pionierska technologia mikrootworów

Aby zapewnić **niespotykany komfort nawiewu powietrza** AUX zaprojektował obudowy jednostek wewnętrznych oraz rolety w taki sposób, aby wyeliminować uczucie podmuchu. Stało się to możliwe **dzięki 2430 mikrootworom w klimatyzatorze C-Smart**. Wydmuchiwane powietrze zostaje rozproszone zapewniając jednocześnie komfort termiczny, szybkość i precyzję w utrzymywaniu temperatury w pomieszczeniu.



delikatny nawiew



standardowy nawiew



# Wydajność

## Nowa jednostka zewnętrzna

Przedni panel jednostki zewnętrznej został zaprojektowany z myślą o wydajności pracy. **Okrągła kratka wentylatora została zwiększona o 10mm**, co pozwoliło na **poprawę wymiany powietrza o 10%**.

Płyta główna zainstalowana w pozycji pionowej jest **mniej podatna na wstrząsy, zbieranie kurzu, oraz uszkodzenia**.

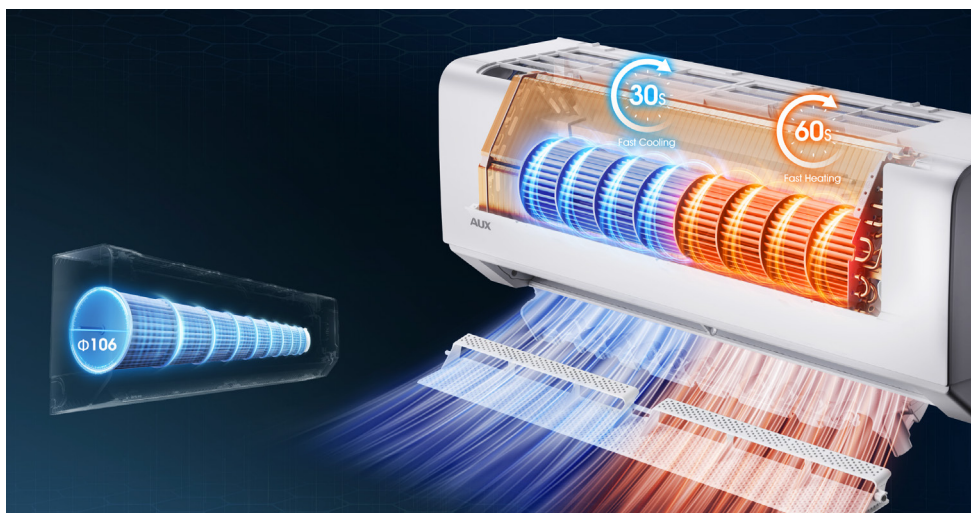
**W oparciu o sztuczną inteligencję algorytmy sterujące jednostką** pozwalają na **niezawodną i ekonomiczną pracę klimatyzatora**. Specjalnie zaprojektowane mikroprocesory w japońskim centrum badawczo-naukowym posiadają zwiększoną moc obliczeniową oraz mniejsze wymiary.



## Technologia szybkiego chłodzenia i ogrzewania

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.





# Wygoda



## Nowy sterownik bezprzewodowy

Bezprzewodowy sterownik do klimatyzatorów serii C-Smart został zaprojektowany z myślą o wygodzie i ergonomii. **Rozmiar wyświetlacza został zwiększony o 67%**, a specjalna powłoka na wyświetlaczu zapobiega uszkodzeniom mechanicznym.



**Funkcja IFEEL** precyzyjnie dopasowuje temperaturę nawiewu powietrza w oparciu o informacje pobierane ze sterownika.



## Łatwy dostęp do płyty głównej

**Instalowanie oraz serwisowanie klimatyzatorów serii C-Smart stało się wygodniejsze** dzięki nowemu rozwiązaniu dającemu możliwość wymianę płyty głównej jednostki.

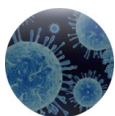
## 5-tej generacji samooczyszczanie

**Unowocześniony system samooczyszczania jednostki pozwala na eliminację bakterii, wirusów, roztoczy, drobnoustrojów i drobinek kurzu.** Zdrowie i wygoda dla Twojej rodziny jest zagwarantowana dzięki 6-ciu stopniom samooczyszczania i sterylizacji pomagającym dostarczać czyste powietrze.

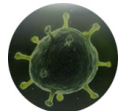
**Zaawansowany system sterylizacji** pozwala na eliminację wirusów, bakterii, kurzu, pyłków oraz drobnoustroji na poziomie **99.9%**:



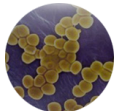
Wirus influenza



Wirus Escherichia coli

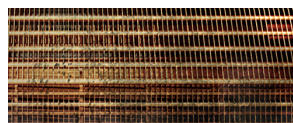


Wirus HFMD



Wirus gronkowca złocistego

Wydajniejszy i bardziej efektywny system oczyszczania jednostki:



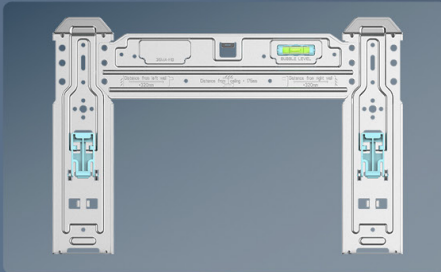
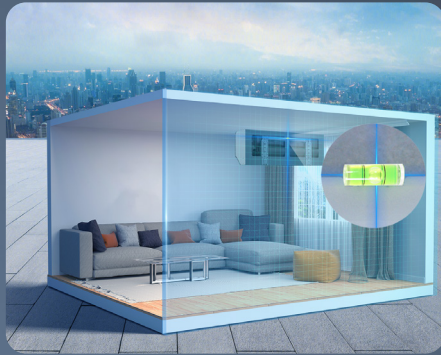
Produkt konkurencyjny



5-tej generacji samooczyszczanie







#### Metalowy panel z poziomą

Ustawienie jednostki w poziomie jest o wiele łatwiejsze dzięki specjalnym znacznikom i wbudowanej poziomicy.



#### Dolny panel obudowy

Łatwy demontaż umożliwia szybką instalację lub serwisowanie



#### Tylni wspornik

Ułatwiony montaż dzięki tylnemu wspornikowi



## Łatwa i szybka instalacja

**Przedni panel klimatyzatora i dolny element obudowy posiadają specjalne zaczepy** ułatwiające zdejmowanie oraz instalację urządzenia. Pozwala to na **redukcję czasu instalacji i serwisowania klimatyzatora do 20%**.

**Specjalnie zaprojektowany panel ułatwia instalację klimatyzatora na ścianie.**

Ustawienie jednostki w poziomie i pionie jest o wiele wygodniejsze i pozwala na bezproblemową instalację.



### Nowej generacji grzałka tacy ociekowej

Nowej generacji grzałka tacy ociekowej zapobiega gromadzeniu się nadmierowej ilości śniegu i lodu w agregacie. Dzięki temu agregat będzie działał poprawnie nawet w bardzo niesprzyjających warunkach pogodowych.

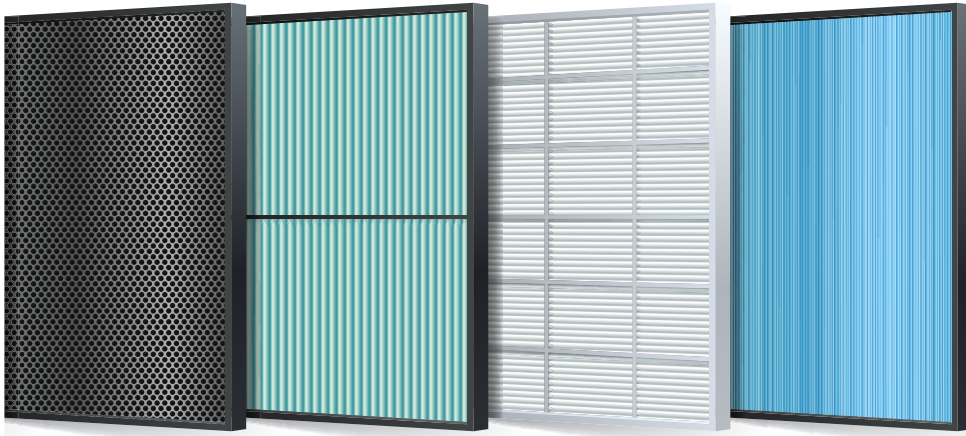


### Wbudowany moduł sterowania Wi-Fi

Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na **sterowanie pracą klimatyzatora** z poziomu smartfona, tabletu lub komputera połączonego z Internetem, **z dowolnego miejsca na świecie.**



# Zdrowie



## Filtr Anti-Fungus w standardowym wyposażeniu

**Filtr Anti-Fungus działa sterylizująco na wszystkie rodzaje bakterii.**

Niezastąpiony w walce z każdym rodzajem bakterii i chorobotwórczych drobnoustrojów, które zatrzymywane są na antybakteryjnej powłoce umieszczonej na powierzchni filtra.

Dzięki znajdującym się tu bakteriobójczym substancjom, ich rozwój zostaje zahamowany.



## Zakres ustawienia temperatury

System kontroli ustawienia temperatury pozwala na **ustawienie zakresu w przedziale od 16 do 32 stopni Celsjusza.**

Po wciśnięciu kombinacji przycisków na sterowniku bezprzewodowym i ustaleniu zakresu temperatur klimatyzator może pracować jedynie w przedziale wybranym przez użytkownika.

Funkcja ta jest szczególnie przydatna w wynajmowanych pomieszczeniach oraz nieruchomościach, gdzie konieczne jest ustalenie zakresu temperatur.

# Ekologia

## Czynnik chłodniczy R32







## Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Klimatyzatory AUX C-Smart pracują w oparciu o najnowszy, ekologiczny czynnik chłodniczy R32, który w porównaniu do powszechnie dotychczas stosowanego czynnika R410A, **cehuje się większą wydajnością i niższym współczynnikiem tworzenia efektu cieplarnianego**. Nie powoduje też niszczenia warstwy ozonowej.

### Ekologiczny

Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego GWP równy 675. W porównaniu do czynnika R410A, którego GWP wynosi 2088, R32 ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko naturalne - jego oddziaływanie na globalne ocieplenie jest aż trzykrotnie mniejsze. Nie wywiera też negatywnego wpływu na warstwę ozonową, co potwierdza współczynnik ODP równy 0. Dodatkowo, w przeciwieństwie do R410A, R32 jest czynnikiem jednorodnym (jednoskładnikowym), dzięki czemu może być poddany recyklingowi.

### Wysokoefektywny

Dzięki swoim właściwościom termodynamicznym, czynnik chłodniczy R32 jest bardziej wydajny od czynnika R410A. Instalacja klimatyzacyjna wymaga około 30% mniejszej ilości czynnika. Dodatkowo R32 zwiększa efektywność energetyczną urządzenia nawet o 10%.

### Bezpieczny

Czynnik chłodniczy R32 charakteryzuje się małą toksycznością, dzięki czemu gwarantuje wysokie bezpieczeństwo użytkowania.

# klimatyzator C-SMART





# AUX C-SMART

# dane techniczne



## Seria CA

AUX-09/12/18/24CA

Model		AUX-09CA	AUX-12CA	AUX-18CA	AUX-24CA	
Wydajność chłodnicza	[kW]	2,70 (0,60 - 4,00)	3,50 (0,65 - 4,10)	5,40 (1,30 - 5,90)	7,30 (1,80 - 7,40)	
Wydajność grzewcza	[kW]	3,30 (0,80 - 4,20)	4,20 (0,93 - 4,20)	5,60 (1,30 - 6,00)	7,30 (1,80 - 7,40)	
Zasilanie	[V~,Hz,Ph]	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	
Prąd roboczy	Chłodzenie	[A]	3,70 (0,56 - 5,32)	4,20 (0,56 - 5,80)	7,30 (2,20 - 9,30)	10,00 (1,00 - 12,00)
	Ogrzewanie	[A]	4,00 (1,02 - 5,32)	4,80 (1,00 - 6,30)	6,90 (2,00 - 8,00)	10,00 (1,00 - 11,00)
Zużycie energii	Chłodzenie	[W]	720 (100 - 1200)	870 (130 - 1550)	1650 (290 - 2100)	2200 (230 - 2700)
	Ogrzewanie	[W]	800 (200 - 1200)	1060 (230 - 1300)	1550 (250 - 1800)	2200 (230 - 2530)
Maksymalny pobór prądu	[A]	9,0	9,0	12,0	16,0	
Maksymalny pobór mocy	[W]	1600	1500	2400	3400	
SEER / SCOP	-	8,50 / 4,60	8,50 / 4,60	7,00 / 4,10	6,90 / 4,20	
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A+++	A+++	A++	A++
	Ogrzewanie	-	A++	A++	A+	A+
Jednostka wewnętrzna		AUX-09CA/I	AUX-12CA/I	AUX-18CA/I	AUX-24CA/I	
Przepływ powietrza	[m³/h]	700/611/558/504	650/580/550/500	900/800/750/650	1300/1200/1010/870	
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	54	56	58	63	
Wymiary jednostki wewnętrznej	[mm]	774 x 299 x 202	834 x 299 x 202	997 x 312 x 222	1145 x 331 x 230	
Waga jednostki wewnętrznej	[kg]	8,0	8,0	11,0	13,0	
Jednostka zewnętrzna		AUX-09CA/O	AUX-12CA/O	AUX-18CA/O	AUX-24CA/O	
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32	
	Naplnienie fabryczne(do 5m)	[g]	550	600	1030	1300
	Dodatkowe naplnienie	[g/m]	15	15	20	30
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	61	62	62	66	
Wymiary jednostki zewnętrznej	[mm]	709 x 280 x 530	709 x 280 x 530	785 x 555 x 300	900 x 700 x 350	
Waga jednostki zewnętrznej	[kg]	22,5	24,5	28,5	39,0	
Praca jedn. zewn. (temp. zewn.)	Chłodzenie	[°C]	-10	-10	-10	-10
	Ogrzewanie	[°C]	-25	-25	-25	-25
Przyłącza rur (średnica)	Ciecz	[cale]	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gaz	[cale]	3/8	3/8	1/2	5/8
Maksymalna długość orurowania	[m]	20	20	20	25	
Maksymalna różnica wysokości	[m]	10	10	10	15	



**AUX**  
AIR CONDITIONER

klimatyzator  
**C-SMART**

**WIENKRA**

Wyłączny dystrybutor marki AUX w Polsce

WIENKRA Sp. z o. o.

**AERO7**

Karta katalogowa pobrana ze strony [aero7.pl](http://aero7.pl)