

klimatyzator

# FREEDOM PLUS Seria 3

**AUX**





# AUX FREEDOM PLUS Seria 3

## cechy i funkcje



Czynnik chłodniczy R32



Tryb czuwania „Stand by”



Wbudowany moduł Wi-Fi



Podświetlany sterownik bezprzewodowy



Funkcja autodiagnostyki



Programator czasowy 24H



Wyświetlacz LED



Dwustronne odprowadzanie skroplin



Filtr powietrza



Filtr Anti-Fungus



Funkcja Anti-Fungus



Sterylizacja 57°C



Opcjonalne filtry powietrza



Funkcja samooczyszczania



Sterylizacja UV



Automatyczny restart



Inteligentne odszranianie



Antykorozyjna obudowa jedn. zewn.



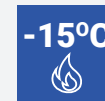
Technologia inwerterowa



Łopatki z aluminium hydrofilowego



Super EMC



Grzanie przy -15°C



Funkcja nawiewu 4D



Tryb TURBO



Tryb ogrzewania



Tryb wentylatora



Pionowy ruch żaluzji



Funkcja Anti-Cold-Air



Tryb chłodzenia



Tryb pracy automatycznej



Poziomy ruch żaluzji



Tryb pracy nocnej



Funkcja I FEEL



Tryb osuszania

**EKOLOGIA**

**WYGODA**

**ZDROWIE**

**TECHNOLOGIA**

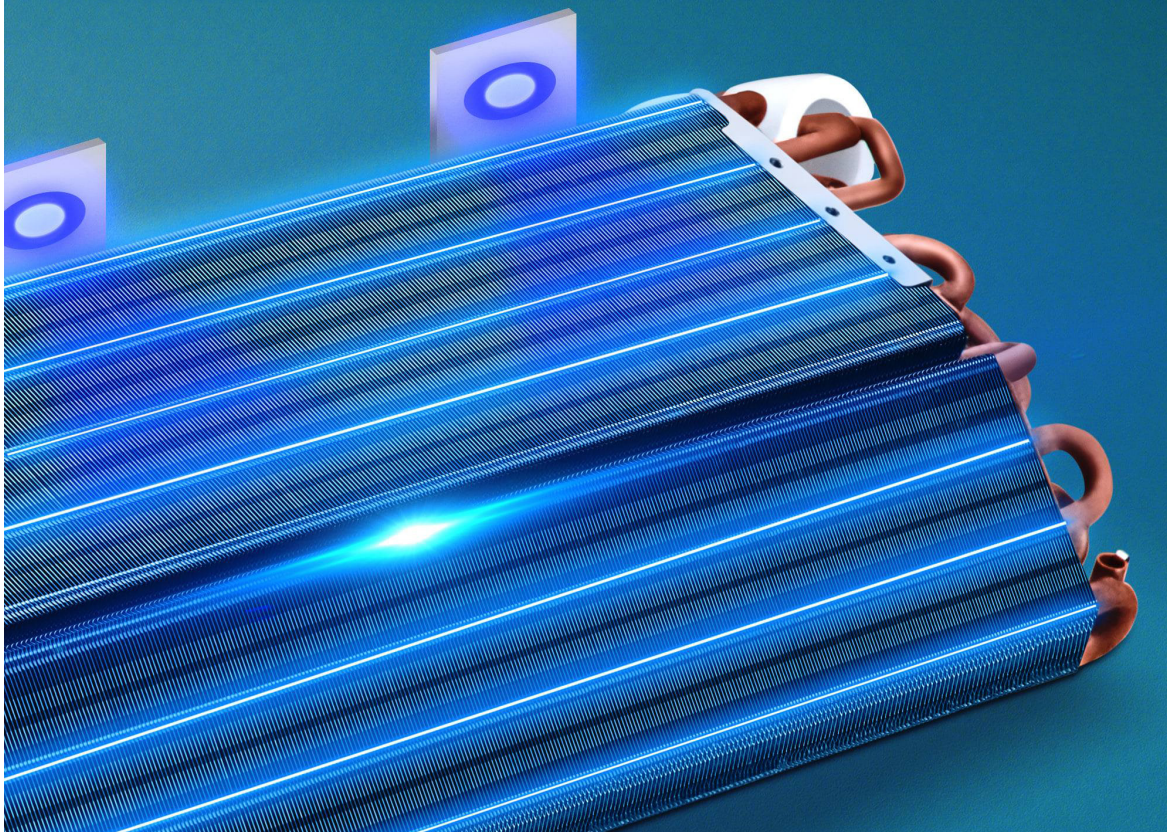
**KOMFORT**



# ZDROWIE - STERYLIZACJA UV

## Sterylicacja UV

Skuteczność sterylizacji lampą UV sięgająca 99% skuteczności



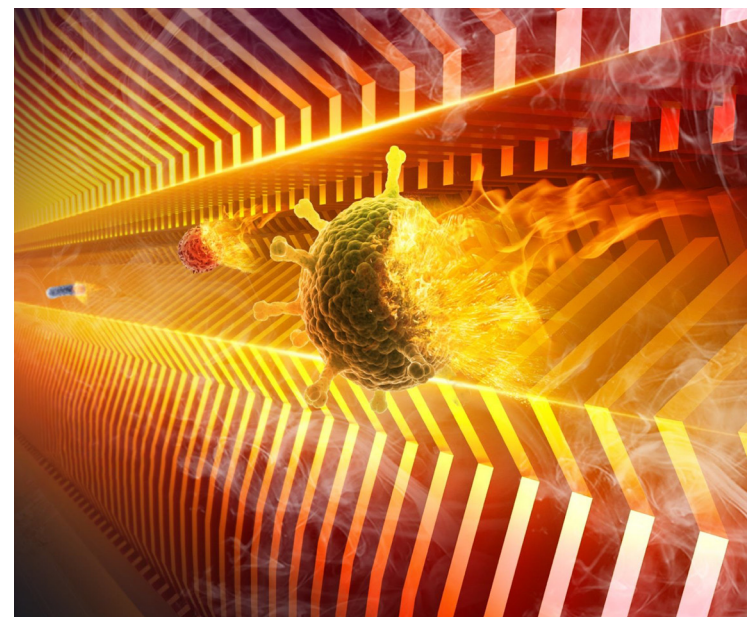
## Sterylicacja lampą UV

Klimatyzatory AUX Freedom Plus Seria 3 w nowej odsłonie zostały wyposażone w lampę UV. W poprzedniej wersji jednostki posiadały na wyposażeniu jonizator powietrza.

Sterylicacja UV skutecznie oczyszcza powietrze poprzez eliminację wirusów, grzybów i drobnoustrojów. Jest to funkcja szczególnie polecana alergikom oraz osobom podatnym na infekcje.

## Sterylicacja w temperaturze 57°C

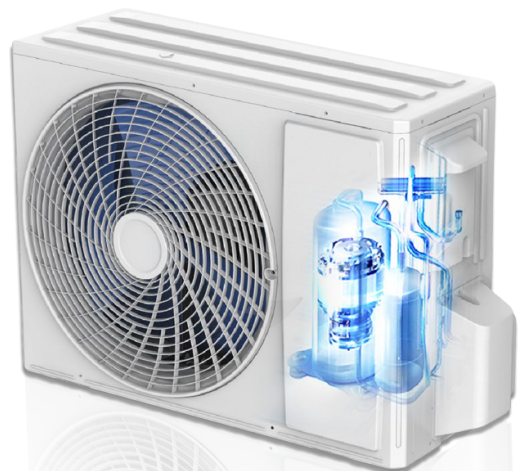
Podczas procesu samooczyszczania wymiennik zostaje nagrany do temperatury 57°C przez odpowiedni czas, eliminując drobnoustroje, bakterie i wirusy.





## Sprężarka renomowanej marki GMCC

Klimatyzatory AUX Freedom Plus Seria 3 **wyposażone są w sprężarkę agregatu renomowanej marki GMCC** (w urządzeniach AUX-09/12/18F3H).



Ulepszona jakość sprężarki, pracująca z ultra wysoką częstotliwością 120 Hz. Szybki rozruch przy niskim napięciu i stabilna praca przy wysokim napięciu.

### Wydajność i energooszczędność

Silnik jednostki ze zwiększoną wydajnością **o 5%**

### Wysoka niezawodność

Technologia cyrkulacji oleju. Wysoka żywotność **do 20 lat**

### Redukcja hałasu

Materiały dźwiękochłonne redukujące hałas **o 3 dB**

# NOWA SPRĘŻARKA

CHŁODZENIE

30s

OGRZEWANIE

60s

Klimatyzator uzyskuje pełną moc chłodzenia w zaledwie 30 sekund, a pełną moc grzania osiąga w ciągu 60 sekund.



φ 106mm



# ZDROWIE - ZAAWANSOWANY SYSTEM FILTRÓW



Anti-bacterial

## Filtr antybakteryjny w standardzie

Filtr antybakteryjny działa sterylizująco na wszystkie rodzaje bakterii. Kurz i unoszące się na nim drobnoustroje są zatrzymywane na antybakteryjnej powierzchni filtra. Dzięki znajdującym się tu bakteriobójczym substancjom, ich rozwój zostaje zahamowany.



## Filtr powietrza

Filtr powietrza skutecznie zatrzymuje zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu, takie jak kurz i pył, dzięki swojej unikalnej budowie. Taka struktura pozwala na zwiększenie powierzchni filtrującej, co prowadzi do efektywniejszego usuwania cząsteczek z powietrza.





# EKOLOGIA - CZYNNIK CHŁODNICZY R32



## Ekologiczny czynnik chłodniczy R32

Klimatyzatory pokojowe Freedom Plus Seria 3 pracują w oparciu o najnowszy, ekologiczny czynnik chłodniczy R32, który w porównaniu do powszechnie dotychczas stosowanego czynnika R410A, cechuje się większą wydajnością i niższym współczynnikiem tworzenia efektu cieplarnianego. Nie powoduje też niszczenia warstwy ozonowej.

## Czynnik przyjazny dla środowiska

R32 wykazuje lepsze właściwości termodynamiczne, co prowadzi do efektywniejszego wykorzystania energii i zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych. Jego stosunkowo prostota obsługi i możliwość recyklingu sprawiają, że jest to atrakcyjna opcja dla producentów urządzeń i użytkowników końcowych, którzy dążą do zrównoważonej praktyki w dziedzinie klimatyzacji i chłodnictwa.

### 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 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.

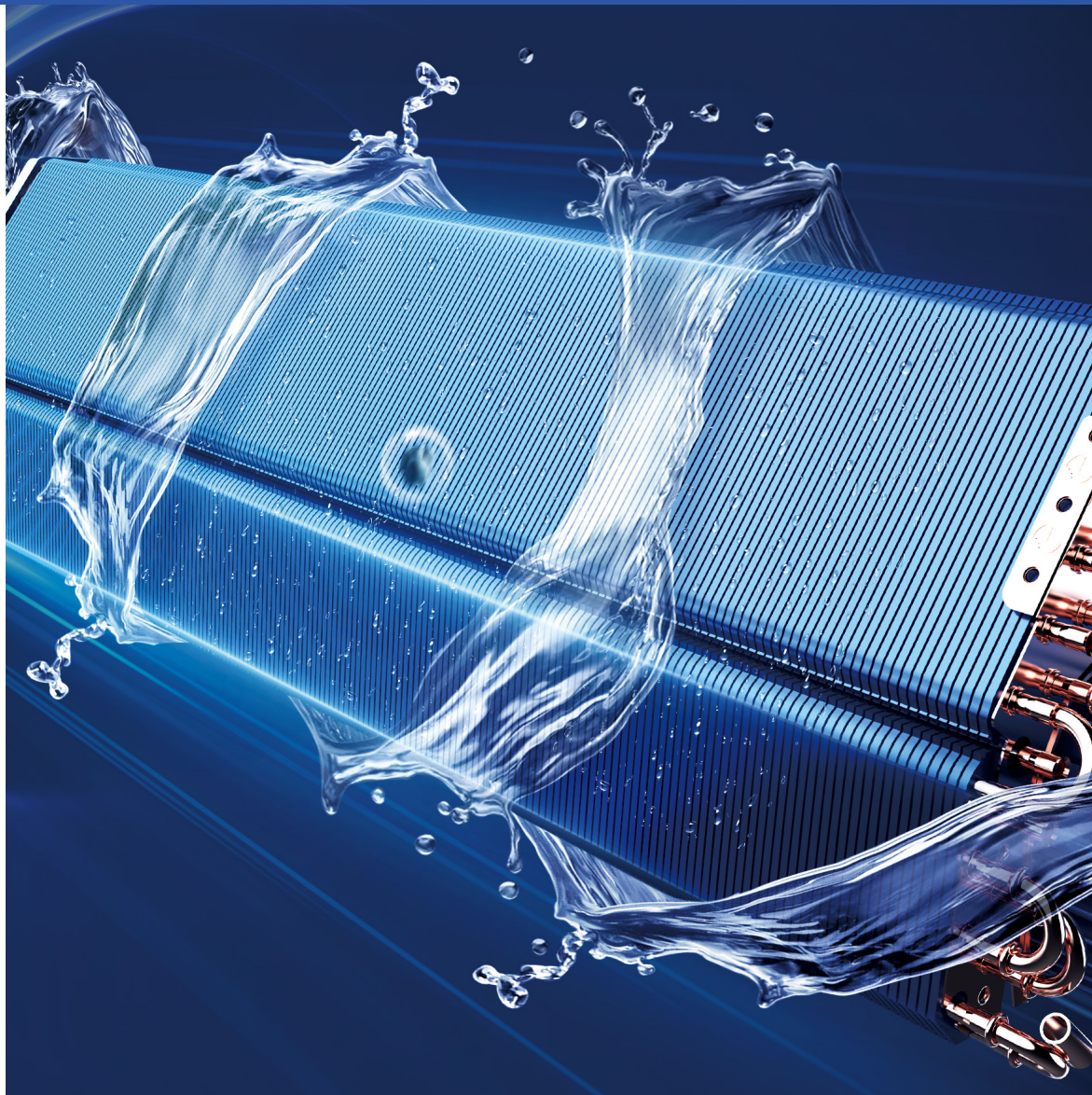
Instalacja klimatyzacyjna wymaga około 30% mniejszej ilości czynnika. Dodatkowo R32 zwiększa efektywność energetyczną urządzenia nawet o 10%.

### Bezpieczny

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



# SAMOOCZYSZCZANIE



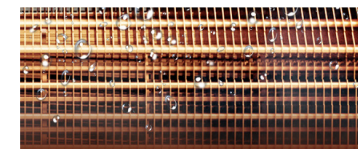
## Funkcja samooczyszczania

- Dzięki funkcji kompleksowego samooczyszczania **klimatyzator jest utrzymywany w czystości, poprzez eliminowanie wilgoci oraz hamowanie rozwoju bakterii, pleśni i nieprzyjemnych zapachów na wymienniku ciepła**. Gwarantuje to użytkownikowi czyste i bezpieczne otoczenie.
- W pierwszym kroku urządzenie dostarczy do parownika rozprężony czynnik chłodniczy, co w połączeniu z brakiem odbioru ciepła (wentylator jednostki wewnętrznej pozostaje wyłączony) doprowadzi do pokrycia parownika szronem. Po chwili klimatyzator zmienia obieg czynnika chłodniczego doprowadzając do roztopienia powstałego przed momentem na parowniku szronu, który topiąc się zabiera do odpływu skroplin zanieczyszczenia z wymiennika, na sam koniec wymiennik zostanie osuszony.

**Wydajniejszy i bardziej efektywny system oczyszczania jednostki:**



Produkt konkurencyjny



Klimatyzator AUX



## Aplikacja AC-Freedom

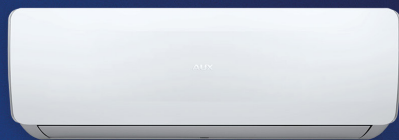
Do sterowania klimatyzatorem przez sieć Wi-Fi niezbędna jest instalacja na urządzeniu mobilnym aplikacji AC Freedom. **Aplikacja umożliwia sterowanie wieloma urządzeniami i zapisanie dla każdego z nich indywidualnych parametrów**, takich jak tryb pracy, ustawienia temperatury i poziom prędkości wentylatora. Przyjazny i prosty w obsłudze interfejs aplikacji zapewnia maksymalną wygodę sterowania urządzeniem.



## STEROWANIE WI-FI







# Freedom Plus

*Seria 3*



**Nowoczesna stylistyka**



# FREEDOM PLUS

## Seria 3

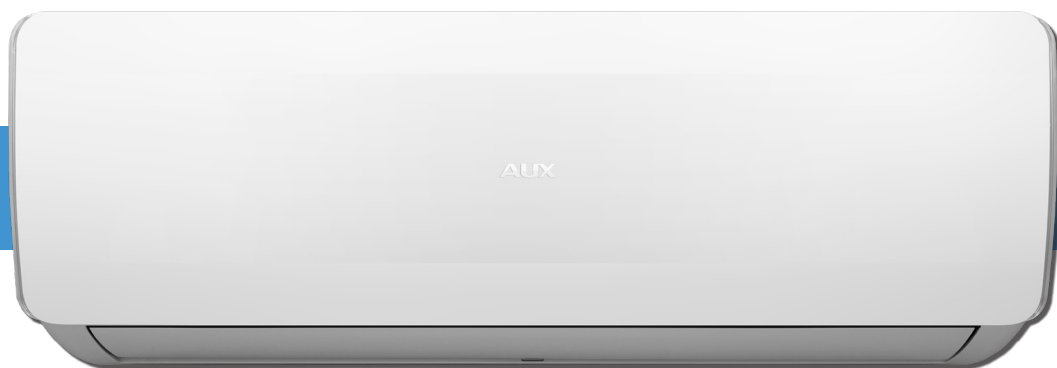
# dane techniczne

### Seria F3H

AUX-09/12/18/24F3H



Model		AUX-09F3H	AUX-12F3H	AUX-18F3H	AUX-24F3H
Wydajność chłodnicza		[kW] 2,65 (0,60 - 3,10)	3,40 (0,80 - 3,80)	5,10 (1,30 - 5,30)	7,30 (1,80 - 7,40)
Wydajność grzewcza		[kW] 2,70 (0,80 - 3,40)	3,50 (0,80 - 4,00)	5,20 (1,30 - 5,30)	7,30 (1,80 - 8,00)
Zasilanie		[V~,Hz,Ph] 220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
Prąd roboczy	Chłodzenie	[A] 3,50 (0,6 - 8,5)	5,90 (0,8 - 6,6)	7,40 (1,2 - 7,9)	10,00 (1,0 - 12,0)
	Ogrzewanie	[A] 3,10 (0,8 - 8,5)	4,10 (0,8 - 6,1)	6,20 (1,0 - 6,6)	9,50 (1,0 - 11,0)
Zużycie energii	Chłodzenie	[W] 810 (100 - 1600)	1340 (200 - 1500)	1670 (280 - 1800)	2200 (230 - 2760)
	Ogrzewanie	[W] 720 (300 - 1500)	950 (200 - 1400)	1400 (220 - 1500)	2200 (230 - 2530)
Maksymalny pobór prądu		[A] 8,5	9,0	9,0	16,0
Maksymalny pobór mocy		[W] 1600	1600	1900	3400
SEER / SCOP		-	6,50 / 4,00	6,70 / 4,00	6,53 / 4,09
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	-	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	-	A+	A+	A+
Jednostka wewnętrzna		AUX-09F3H/I	AUX-12F3H/I	AUX-18F3H/I	AUX-24F3H/I
Przepływ powietrza		[m³/h] 600/530/480/420	600/530/480/420	850/770/680/600	1300/1500/1010/870
Poziom mocy akustycznej		[dB(A)] 53	54	57	63
Wymiary jednostki wewnętrznej		[mm] 750 x 285 x 200	750 x 285 x 200	900 x 310 x 225	1082 x 330 x 233
Waga jednostki wewnętrznej		[kg] 7,5	7,5	10,0	12,5
Jednostka zewnętrzna		AUX-09F3H/O	AUX-12F3H/O	AUX-18F3H/O	AUX-24F3H/O
Czynnik chłodniczy	Typ	-	R32	R32	R32
	Napełnienie fabryczne(do 5m)	[g] 570	570	540	1300
	Dodatkowe napełnienie	[g/m] 20	20	25	25
Poziom mocy akustycznej		[dB(A)] 61	61	62	66
Wymiary jednostki zewnętrznej		[mm] 650 x 455 x 244	650 x 455 x 244	709 x 537 x 280	900 x 700 x 350
Waga jednostki zewnętrznej		[kg] 18,5	18,5	23,0	39,0
Praca jedn. zewn. (temp. zewn.)	Chłodzenie	[°C] -10	-10	-10	-10
	Ogrzewanie	[°C] -15	-15	-15	-15
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	25	25
Maksymalna różnica wysokości		[m] 10	10	15	15



**AUX**  
AIR CONDITIONER

klimatyzator  
**FREEDOM PLUS** Seria 3

**WIENKRA**

Wyłączny dystrybutor marki AUX w Polsce

WIENKRA Sp. z o. o.

**AERO7**

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