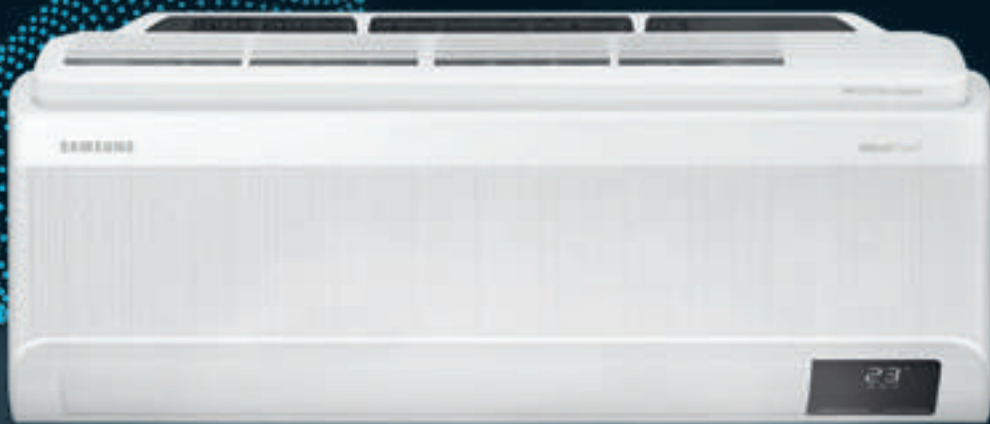


**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**Odnajdź swój komfort.**  
Stwórz środowisko idealne dla siebie.

[samsung.com/windfree](https://samsung.com/windfree)

**WindFree™ Pure 1.0**

# WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0 to system klimatyzacji wyposażony we wbudowany system oczyszczania powietrza, który zapewnia czystsze powietrze w pomieszczeniach. Seria Samsung WindFree™ zapewnia komfortowe chłodzenie bez zimnych przeciągów. Zapewnia inteligentny komfort klimatyczny wewnątrz dzięki inteligentnym sterownikom, które dostosowują się do Twoich osobistych preferencji, automatycznie utrzymując optymalne warunki.



## Chłodzenie WindFree™

Technologia WindFree™ poprawia komfort w pomieszczeniach dzięki tysiącom mikrootworów, przez które powietrze jest rozprowadzane równomiernie bez nieprzyjemnych zimnych podmuchów. W trybie WindFree™ powietrze jest rozpraszane delikatnie i cicho, dzięki czemu tworzy „powietrze nieruchome<sup>1</sup>”, które zapewnia pełen komfort w dzień i w nocy.



## Inteligentna obsługa

AI Auto Comfort<sup>2</sup> wprowadza użytkownika w inteligentny sposób życia. Analizuje warunki panujące w pomieszczeniu i schematy użytkownika<sup>3</sup>, a następnie automatycznie dostosowuje temperaturę. Temperaturę można również zmieniać zdalnie za pomocą aplikacji SmartThings<sup>2</sup>. Wystarczy jedno dotknięcie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybrać tryb chłodzenia, zaplanować jego działanie lub monitorować pobór mocy klimatyzatora.



## Czynnik chłodniczy R32

Klimatyzator WindFree™ Pure 1.0 firmy Samsung korzysta z czynnika chłodniczego R32. Czynnik chłodniczy R32 wykazuje niższy potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) niż w przypadku konwencjonalnego czynnika chłodniczego R410A, więc jest bardziej ekologiczny<sup>4</sup>. Urządzenia firmy Samsung z gam Single Split (RAC), Multi Split (FJM) i Commercial Split (CAC) z mocami maks. 12 kW wykorzystują czynnik chłodniczy R32.

<sup>1</sup> ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne o prędkościach poniżej 0,15 m/s, w których nie występują chłodne przeciągi.

<sup>2</sup> Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymaga systemu iOS 10.0 lub nowszego bądź Android 5.0 lub nowszego.

<sup>3</sup> Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika w celu zaproponowania najbardziej użytecznych opcji.

<sup>4</sup> Klimatyzatory z czynnikiem chłodniczym R32 mają potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) o wartości 675, co jest znacznie niższym wynikiem niż GWP dla R410A (2088).



### Krok 1

Panel przedni otwiera się, a tryb szybkiego chłodzenia natychmiast schładza całe pomieszczenie.



### Krok 2

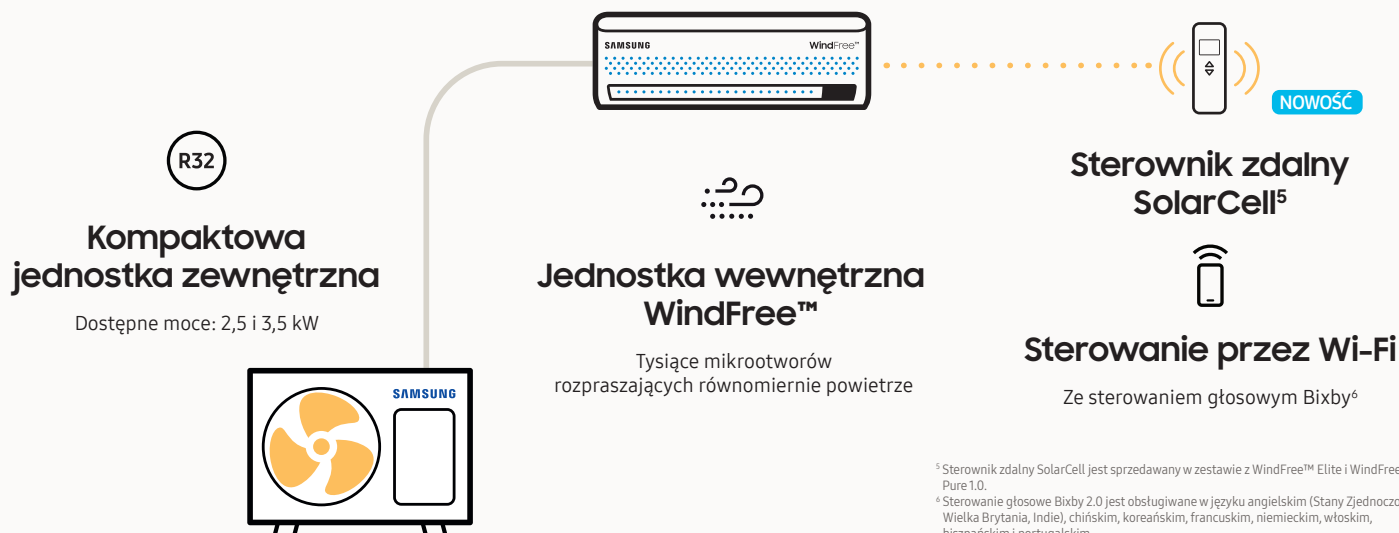
Temperatura zadana zostaje osiągnięta w trybie szybkiego chłodzenia, a panel przedni się zamyka.



### Krok 3

Tryb WindFree™ rozprowadza powietrze równomiernie za pomocą tysięcy mikrootworów.

## Unikatowe rozwiązanie Samsung



<sup>5</sup> Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z WindFree™ Elite i WindFree™ Pure 1.0.

<sup>6</sup> Sterowanie głosowe Bixby 2.0 jest obsługiwane w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim.



## AI Auto Comfort

AI Auto Comfort<sup>1</sup> wprowadza użytkownika w inteligentny sposób życia. Aby życie było bardziej efektywne, analizuje warunki panujące w pomieszczeniu i schematy użytkownika<sup>2</sup>. W zależności od preferencji użytkownika i temperatury na zewnątrz automatycznie dostosowuje temperaturę w celu optymalizacji warunków klimatycznych w pomieszczeniu, gwarantując tym samym pełny nieustający komfort.

<sup>1</sup> AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika w celu zaproponowania najbardziej użytecznych opcji.



## Filtr PM 1.0

Wbudowany filtr PM 1.0 jest nie tylko skuteczny w pochłanianiu ultradrobego pyłu wielkości nawet 0,3 µm, lecz także unieszkodliwia niektóre rodzaje bakterii pochłoniętych za pomocą odpylacza elektrostatycznego<sup>1</sup>.

Szkoła się on z dwóch części, z czego jedna nadaje ładunek elektryczny, a druga zatrzymuje kurz i określone rodzaje bakterii<sup>1</sup>. Szczotkowy układ rozładowania generuje jony ujemne. Nadają one ładunek ujemny cząstkom kurzu i określonym rodzajom bakterii<sup>1</sup>, dzięki czemu zyskują one silne powinowactwo do elektrody uziemiającej poprzez siłę elektrostatyczną kolektora. Dodatkową zaletą jest to, że filtr ten można również umyć, co pozwala na zaoszczędzenie kosztów zakupu i konserwacji filtra.

<sup>1</sup> Zweryfikowane przez Intertek, numer raportu RT20E-S0010-R, data wydania: 17 kwietnia 2020 Element K (odpylacz elektrostatyczny) firmy Samsung Electronics sterylizuje określone mikroorganizmy zebrane na filtrze (Escherichia coli: ponad 99%, Staphylococcus aureus: ponad 99%).



## Freeze Wash

Funkcja odświeżania Fresh Wash<sup>1</sup> zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury -15°C, aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania lód stopi się, co spowoduje usunięcie niektórych rodzajów zanieczyszczeń z wymiennika ciepła<sup>2</sup>. Pomaga to ograniczyć koszty oraz daje łatwość konserwacji bez potrzeby angażowania profesjonalnego serwisanta.

<sup>1</sup> Funkcja odświeżania Freeze Wash jest dostępna wyłącznie w klimatyzatorach WindFree™ Pure 1.0. <sup>2</sup> Nr świadectwa z badań Intertek: RT20E-S0047 Data: 2 grudnia 2020 r. Na podstawie zgromadzonych danych przyjmuje się następującą hipotezę: Cykl „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Overseal)” klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.

Filtr PM1.0



Filtr wstępny





# Specyfikacje

## WindFree™ Pure 1.0



NOWOŚĆ

Jednostka wewnętrzna		AR09CXKAAWKNEU	ART2CXKAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09AXKAAWKXEU	ART2AXKAAWKXEU

Moc				
Moc	Chłodzenie (nominalne)	kW	2,5	3,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,9-3,4	0,9-4,4
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,7-6,5	0,7-6,8
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	4,33	4,97
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	4,11	4,7
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	3,63	4,14
Wydajność				
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9/ <b>A++</b>	7,2/ <b>A++</b>
	Zużycie energii	kWh/a	111	170
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,46	3,80
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6/ <b>A++</b>	4,6/ <b>A++</b>
	Zużycie energii	kWh/a	700	730
	Pdesignh (średni)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,95	3,71
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	11,7	12,1
	Jednostka zewnętrzna	m <sup>3</sup> /min	45	45
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	56	58
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	38/19	40/19
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	46
Temperaturowy zakres pracy	Chłodzenie	°C	-10-46	-10-46
	Ogrzewanie	°C	-15-24	-15-24
Dane elektryczne				
Źródło zasilania		ø, V, Hz	1ø, 220-240 V, 50 Hz	1ø, 220-240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	560	920
	Ogrzewanie	W	810	1079
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,9	4,4
	Ogrzewanie	A	3,9	5,1
Wymiary				
Wymiary netto (szer. × wys. × gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	820 × 345 × 215	820 × 345 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	10,3	10,3
	Jednostka zewnętrzna	kg	32,5	32,5
Czynnik chłodniczy				
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)	
	Napętnienie (do 5 m)	kg	0,965	0,965
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO <sub>2</sub> w tonach	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15
Połączenia rur	Rura cieczowa	ø, mm (cal)	1/4	1/4
	Rura gazowa	ø, mm (cal)	3/8	3/8
Długość rury	Min./Maks. (jedn. zew. do jedn. wew.)	m	3/15	3/15
Wysokość rury	Maks.	m	8	8
Połączenia rur	Rura odprowadzająca skropliny	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT10) 2019 w skali od D do A+++.

Jednostka wewnętrzna		AR09CXKAAWKNEU	ART2CXKAAWKNEU
Jednostka zewnętrzna		AR09AXKAAWKXEU	ART2AXKAAWKXEU
<b>Funkcje</b>			
Przepływ powietrza	Chłodzenie WindFree™	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę/w dół)	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo/w prawo)	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr PM 1.0	•	•
	Filtr Easy Plus	•	•
	Automatyczne czyszczenie (samoczynne czyszczenie)	•	•
	Odświeżanie Freeze Wash	•	•
Tryb roboczy	AI Auto z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	-	-
	AI Auto z Wi-Fi	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	-	-
	Szybkie chłodzenie	•	•
	Good Sleep	•	•
	Eco	•	•
	Osuszanie	•	•
	Wentylator	•	•
	Cichy	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•
	MDS (Czujnik ruchu)	-	-
	Wyświetlacz temp. wew.	•	•
	Wskazanie jakości powietrza	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt.	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•
	Automatyczny restart	•	•

#### Akcesoria



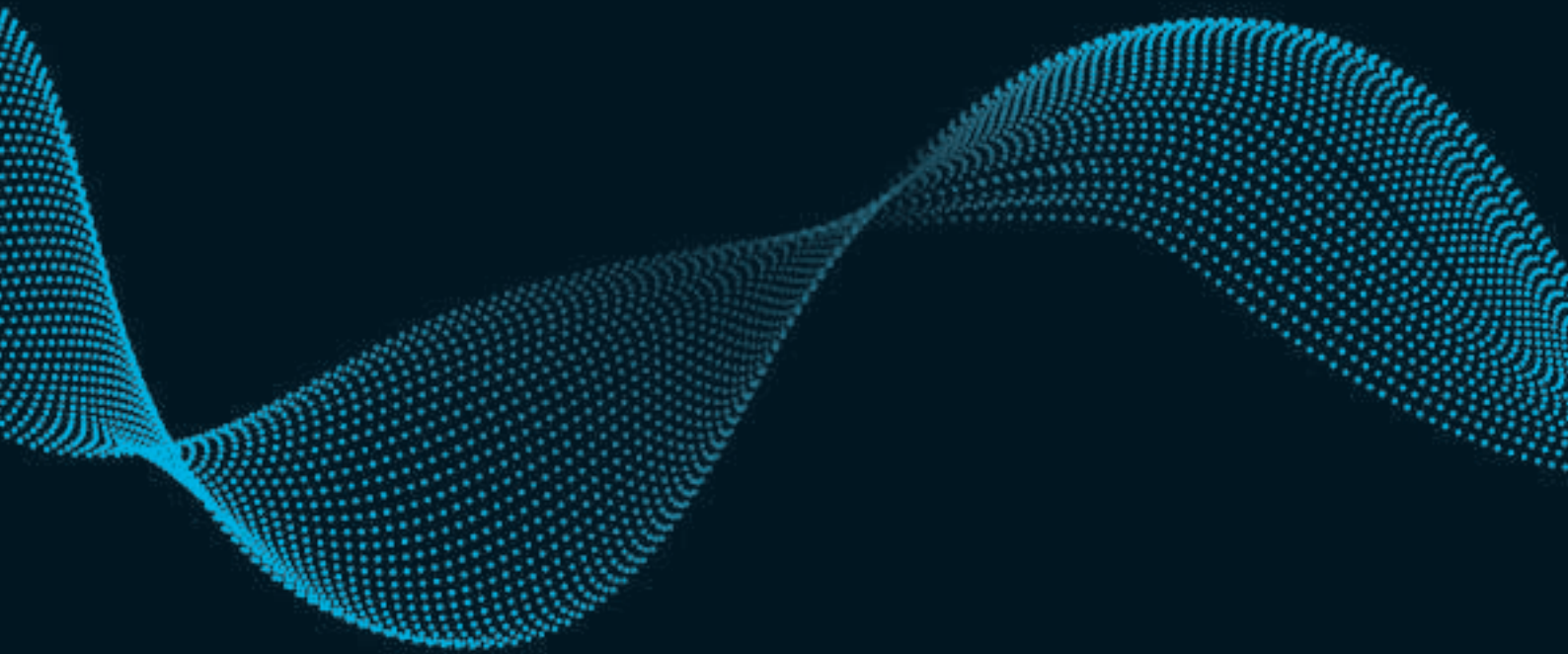
Bezprzewodowy sterownik zdalny SolarCell (w zestawie) <sup>2</sup>	Zaawansowany sterownik przewodowy <sup>3</sup>	Sterownik uproszczony <sup>3</sup>	Sterownik dotykowy <sup>3</sup>
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

<sup>2</sup> Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z WindFree™ Elite i WindFree™ Pure 1.0.

<sup>3</sup> Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.

# SAMSUNG

## Climate Solutions



Dowiedz się więcej o rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu klimatyzacji na stronie internetowej:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Samsung jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia oraz zawierać informacje wstępne.

Wagi i wymiary niemetryczne są wartościami przybliżonymi. Wszystkie dane zostały uznane za poprawne w momencie tworzenia. Samsung nie ponosi odpowiedzialności za błędy lub pominięcia. Niektóre obrazy mogą być zmieniane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pompy grzewczej z zestawami cieczy chłodzącej (LCP-HP). Kontrola ciągłego obowiązywania certyfikatu: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol  
+31 (0)8 81 41 61 00  
Holandia