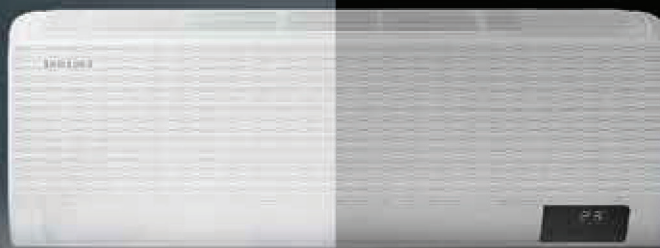


**SAMSUNG**

**Wind-Free™ Comfort**



**Inteligentne chłodzenie.  
Bez zimnych przeciągów.**

[samsung.com/wind-free](https://samsung.com/wind-free)



# Przedstawiamy Samsung Wind-Free™ Comfort

Seria Samsung Wind-Free™ zapewnia komfortowe chłodzenie bez zimnych przeciągów. Zapewnia inteligentny komfort termiczny w domu dzięki inteligentnym sterownikom, które dostosowują się do Twoich osobistych preferencji, automatycznie utrzymując optymalne warunki.



## Chłodzenie Wind-Free™

Technologia Wind-Free™ poprawia Twój komfort w pomieszczeniach dzięki tysiącom mikrootworów, przez które świeże powietrze jest rozprowadzane równomiernie bez nieprzyjemnych zimnych podmuchów. W trybie Wind-Free™ powietrze jest rozpraszane delikatnie i cicho, tworząc „powietrze nieruchome”, dzięki czemu zapewnia komfortowe warunki 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>4</sup>. Wystarczy jedno dotknięcie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybrać tryb chłodzenia lub zaplanować jego działanie.



## Efektywność energetyczna

Sprężarka Samsung z technologią Digital Inverter Boost pomaga Ci zaoszczędzić zużycie energii. Jej silne magnesy neodymowe i tłumik zwiększają wydajność, chłodząc szybko bez marnowania energii, i jednocześnie utrzymując wibracje i hałas na minimalnym poziomie. Podczas chłodzenia sprężarka optymalizuje wykorzystanie energii, co pozwala zminimalizować jej zużycie.

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

<sup>4</sup>Dostępna na urządzeniach z systemem Android i iOS. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings.



### Krok 1

Panel przedni otwiera się i tryb szybkiego chłodzenia szybko schładza całe pomieszczenie.



### Krok 2

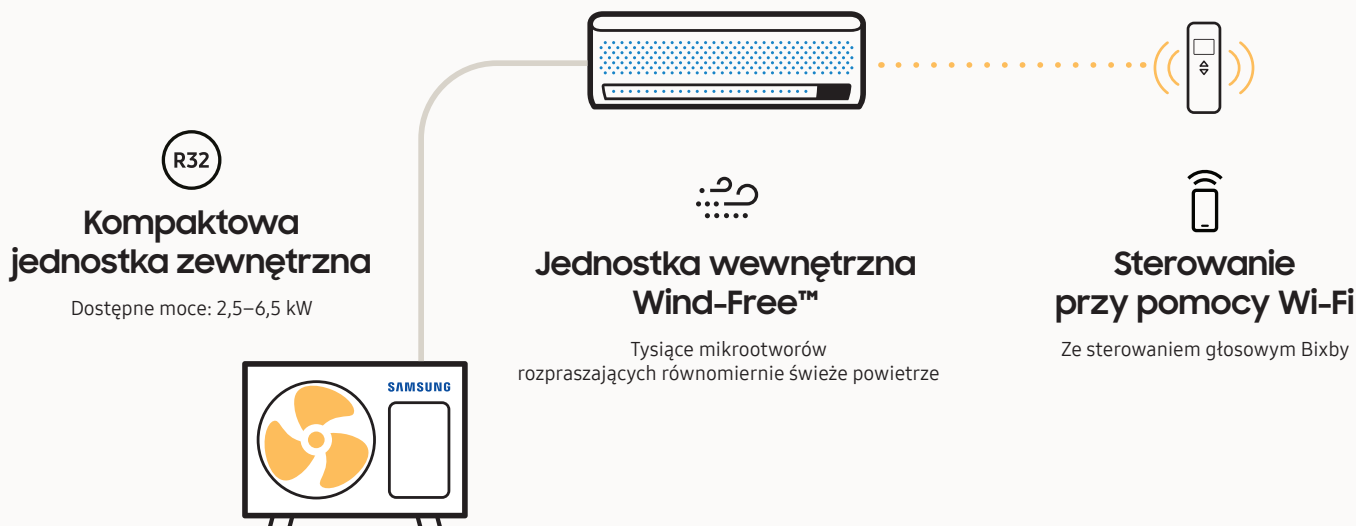
Temperatura zadana zostaje osiągnięta w trybie szybkiego chłodzenia i panel przedni zamyka się.



### Krok 3

Tryb Wind-Free™ rozprowadza świeże powietrze równomiernie przez tysiące mikrootworów.

## Unikalne rozwiązanie Samsung





## Sterowanie przy pomocy Wi-Fi

Temperaturę w Twoim domu można również zmieniać zdalnie za pomocą aplikacji SmartThings<sup>1</sup>. Wystarczy jedno dotknięcie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybrać tryb chłodzenia i nim zarządzać lub zaplanować jego działanie. System sztucznej inteligencji (AI) Bixby 2.0<sup>2</sup> analizuje i przewiduje Twoje potrzeby, dzięki czemu może zaproponować najlepsze ustawienia w Twoim domu.

<sup>1</sup> Dostępna na urządzeniach z systemem Android i iOS. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Sterowanie głosowe w języku angielskim (USA, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim i hiszpańskim. Obsługa w języku portugalskim ma być wprowadzona do końca 2019 roku.



## 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 aplikacji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika w celu zaproponowania najbardziej użytecznych opcji.



## SmartThings

Samsung SmartThings zapewnia inteligentne rozwiązania w Twoim domu. Połącz, zautomatyzuj i zarządzaj wszystkimi urządzeniami i elektroniką kompatybilnymi z urządzeniami Samsung i SmartThings za pomocą jednej, łatwej w użyciu aplikacji<sup>1</sup>. Rozpoczęcie pracy jest łatwe dzięki kontu Samsung. Po utworzeniu profilu SmartThings, aplikacja automatycznie wyszukuje kompatybilne urządzenia<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Dostępna na urządzeniach z systemem Android i iOS. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Zapoznaj się z właściwym podręcznikiem użytkownika / instrukcją, aby sprawdzić zgodność produktu z Samsung SmartThings.



# Specyfikacje

## Wind-Free™ Comfort



| Jednostka wewnętrzna                         |   | AR09TXFCAWKNEU  | AR12TXFCAWKNEU       | AR18TXFCAWKNEU       | AR24TXFCAWKNEU       |                   |
|--|---|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| Jednostka zewnętrzna                         |   | AR09TXFCAWKXEU  | AR12TXFCAWKXEU       | AR18TXFCAWKXEU       | AR24TXFCAWKXEU       |                   |
| <b>Moc</b>                                   |   |   |                      |                      |                      |                   |
| Moc  | Chłodzenie (znamionowe)                         | kW  | 2,5                  | 3,5                  | 5,0                  | 6,5               |
|  | Chłodzenie (min.–maks.)                         | kW  | 0,9-3,4              | 0,9-4,0              | 1,6-6,7              | 1,4-7,6           |
|  | Ogrzewanie przy +7°C                            | kW  | 3,2                  | 3,5                  | 6,0                  | 7,4               |
|  | Ogrzewanie (min.–maks.)                         | kW  | 0,9-4,5              | 0,9-5,0              | 1,3-8,0              | 1,2-9,4           |
|  | Ogrzewanie przy -5°C                            | kW  | 2,74                 | 3,09                 | 4,84                 | 6,00              |
|  | Ogrzewanie przy -10°C                           | kW  | 2,48                 | 2,87                 | 4,57                 | 5,55              |
|  | Ogrzewanie przy -15°C                           | kW  | 2,29                 | 2,58                 | 4,58                 | 5,66              |
| <b>Wydajność</b>                             |   |   |                      |                      |                      |                   |
| Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia | SEER <sup>1</sup>                               | W/W   | 6,7/ <b>A++</b>      | 6,5/ <b>A++</b>      | 6,8/ <b>A++</b>      | 6,4/ <b>A++</b>   |
|  | Roczne zużycie energii                          | kWh/a   | 131                  | 188                  | 257                  | 355               |
|  | Pdesignc  | kW  | 2,5                  | 3,5                  | 5,0                  | 6,5               |
| Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania | EER   | W/W   | 3,57                 | 2,87                 | 3,60                 | 3,33              |
|  | SCOP <sup>1</sup>                               | W/W   | 4,0/ <b>A*</b>       | 4,0/ <b>A*</b>       | 3,8/ <b>A</b>        | 3,8/ <b>A</b>     |
|  | Roczne zużycie energii                          | kWh/a   | 735                  | 770                  | 1 400                | 1 511             |
|  | Pdesignh (średni)                               | kW  | 2,1                  | 2,2                  | 3,8                  | 4,1               |
|  | COP <sup>1</sup>                                | W/W   | 3,81                 | 3,72                 | 3,51                 | 3,15              |
| <b>Usuwanie wilgoci</b>                      |   |   |                      |                      |                      |                   |
| Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)   | Jednostka wewnętrzna                            | m <sup>3</sup> /min                                   | 10,3                 | 10,7                 | 16,6                 | 17,3              |
|  | Jednostka zewnętrzna                            | m <sup>3</sup> /min                                   | 28,0                 | 28,0                 | 50,0                 | 50,0              |
| Moc akustyczna                               | Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)               | dB(A)   | 54                   | 56                   | 58                   | 62                |
|  | Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)               | dB(A)   | 63                   | 64                   | 65                   | 68                |
| Ciśnienie akustyczne                         | Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy            | dB(A)   | 37/19                | 38/19                | 41/25                | 45/26             |
|  | Jednostka zewnętrzna wysoka                     | dB(A)   | 46                   | 47                   | 51                   | 54                |
| Zakres temperatury pracy                     | Chłodzenie                                      | °C  | -10-46               | -10-46               | -10-46               | -10-46            |
|  | Ogrzewanie                                      | °C  | -15-24               | -15-24               | -15-24               | -15-24            |
| <b>Dane elektryczne</b>                      |   |   |                      |                      |                      |                   |
| Źródło zasilania                             | Φ, V, Hz  | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz                                  | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz |                   |
| Typ sprężarki                                | Jednostka zewnętrzna                            | Typ   | Rotacyjna BLDC       | Rotacyjna BLDC       | Rotacyjna BLDC       | Rotacyjna BLDC    |
| Pobór mocy                                   | Chłodzenie                                      | W   | 700                  | 1 200                | 1 390                | 1 950             |
|  | Ogrzewanie                                      | W   | 840                  | 940                  | 1 710                | 2 350             |
| Prąd roboczy                                 | Chłodzenie                                      | A   | 3,4                  | 4,5                  | 6,4                  | 8,8               |
|  | Ogrzewanie                                      | A   | 3,7                  | 5,1                  | 7,8                  | 10,5              |
| <b>Wymiary</b>                               |   |   |                      |                      |                      |                   |
| Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)             | Jednostka wewnętrzna                            | mm  | 820 x 299 x 215      | 820 x 299 x 215      | 1 055 x 299 x 215    | 1 055 x 299 x 215 |
|  | Jednostka zewnętrzna                            | mm  | 660 x 475 x 242      | 660 x 475 x 242      | 880 x 638 x 310      | 880 x 638 x 310   |
| Waga netto                                   | Jednostka wewnętrzna                            | kg  | 8,9                  | 8,9                  | 11,5                 | 11,6              |
|  | Jednostka zewnętrzna                            | kg  | 23,0                 | 23,0                 | 39,7                 | 43,2              |
| <b>Czynnik chłodniczy</b>                    |   |   |                      |                      |                      |                   |
| Czynnik chłodniczy                           | Typ   | R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675) |                      |                      |                      |                   |
|  | Napełnienie (do 5 m)                            | kg  | 0,70                 | 0,70                 | 1,30                 | 1,15              |
|  | Ekwiwalent napełnienia w tonach CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> e                                    | 0,47                 | 0,47                 | 0,88                 | 0,78              |
|  | Dodatkowe napełnienie czynnika chłodniczego     | g/m   | 15                   | 15                   | 15                   | 15                |
| Połączenia rur                               | Rura cieczowa                                   | ø, mm (cal)   | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)           | 6,35 (1/4)        |
|  | Rura gazowa                                     | ø, mm (cal)   | 9,52 (3/8)           | 9,52 (3/8)           | 12,70 (1/2)          | 15,88 (5/8)       |
| Długość rury                                 | Min./Maks. (jedn. zew. do jedn. wew.)           | m   | 3/15                 | 3/15                 | 3/30                 | 3/30              |
| Wysokość rury                                | Maks.   | m   | 8                    | 8                    | 15                   | 15                |
| Połączenia rur                               | Rura odprowadzająca skropliny                   | ø, mm   | ø16,3, 550 mm        | ø16,3, 550 mm        | ø16,3, 550 mm        | ø16,3, 550 mm     |

### Akcesoria



Bezprzewodowy sterownik zdalny (w zestawie)

<sup>1</sup> Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (partia 10) 2019, w skali od D do A+++.