

SAMSUNG

Wind-Free™ Avant



**Inteligentne chłodzenie.
Bez zimnych przeciągów.**

samsung.com/wind-free



Przedstawiamy Samsung Wind-Free™ Avant

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 Comfort² wprowadza użytkownika w inteligentny sposób życia. Analizuje warunki panujące w pomieszczeniu i schematy użytkownika³, a następnie automatycznie dostosowuje temperaturę. Temperaturę można również zmieniać zdalnie za pomocą aplikacji SmartThings⁴. 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.

¹ 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.

² Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. ³ Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkownika w celu zaproponowania najbardziej użytecznych opcji.

⁴ 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

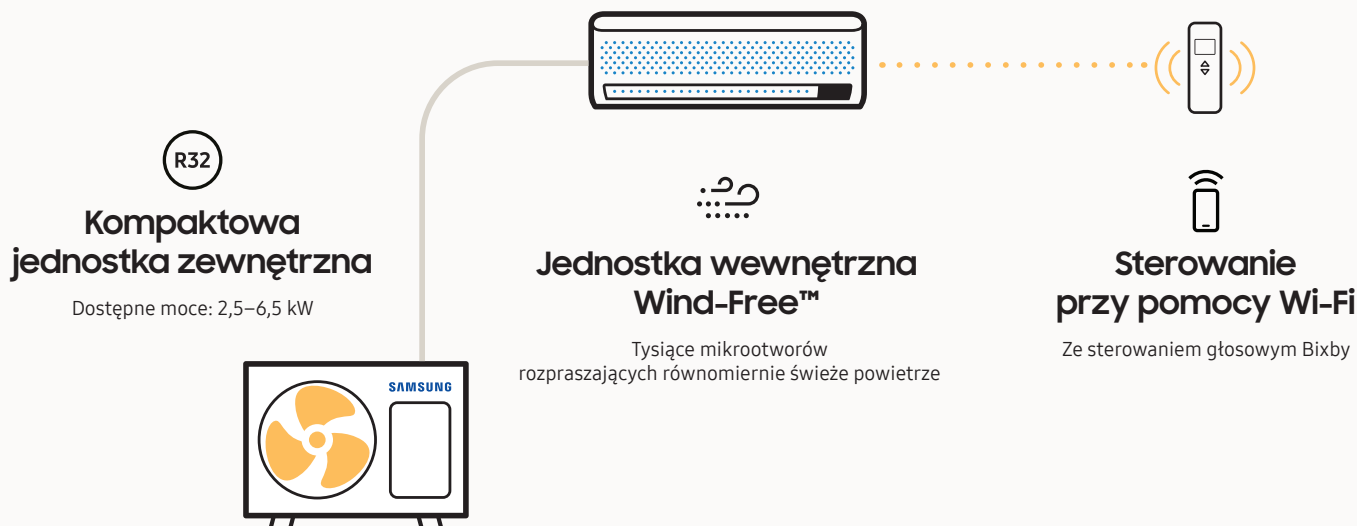
Temperatura zadana zostaje osiągnięta w trybie szybkiego chłodzenia i panel przedni zamyka się.



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 SmartThings¹. Wystarczy jedno dotknięcie, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, wybrać tryb chłodzenia i nim zarządzać lub zaplanować jego działanie. System sztucznej inteligencji (AI) Bixby 2.0² analizuje i przewiduje Twoje potrzeby, dzięki czemu może zaproponować najlepsze ustawienia w Twoim domu.

¹ Dostępna na urządzeniach z systemem Android i iOS. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. ² 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 Comfort¹ wprowadza użytkownika w inteligentny sposób życia. Aby życie było bardziej efektywne analizuje warunki panujące w pomieszczeniu i schematy użytkownika². 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.

¹ AI = Sztuczna Inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto aplikacji Samsung SmartThings. ² 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 aplikacji¹. Rozpoczęcie pracy jest łatwe dzięki kontu Samsung. Po utworzeniu profilu SmartThings, aplikacja automatycznie wyszukuje kompatybilne urządzenia².

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



Specyfikacje

Wind-Free™ Avant



Chłodzenie Wind-Free™

Sterowanie przy pomocy Wi-Fi

AI Auto Comfort

Filtr Tri-Care

Czynnik chłodniczy R32



Jednostka wewnętrzna		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU	
Jednostka zewnętrzna		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU	
Moc						
Moc	Chłodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	1,0-3,4	1,0-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,72-5,00	0,74-5,50	1,30-8,00	1,20-9,70
	Ogrzewanie przy -5°C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Ogrzewanie przy -10°C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Ogrzewanie przy -15°C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
Wydajność						
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	SEER ¹	W/W	7,9/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Roczne zużycie energii	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	EER	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Roczne zużycie energii	kWh/a	670	730	1 298	1 435
	Pdesignh (średni)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Usuwanie wilgoci						
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m ³ /min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m ³ /min	45,0	45,0	50,0	50,0
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	57	57	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	62	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna Tryb wys./cichy	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Jednostka zewnętrzna wysoka	dB(A)	45	46	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
Dane elektryczne						
Źródło zasilania	Ø, V, Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	1Ø, 220-240 V, 50 Hz	
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC	Rotacyjna BLDC
Pobór mocy	Chłodzenie	W	570	930	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	760	1 070	1 700	2 350
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Wymiary						
Wymiary netto (Sz. × Wys. × Gł.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Jednostka zewnętrzna	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
Czynnik chłodniczy						
Czynnik chłodniczy	Typ	R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)				
	Napełnienie (do 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Ekwiwalent napełnienia w tonach CO ₂	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	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)	9,52 (3/8)	9,20 (3/8)
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)

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