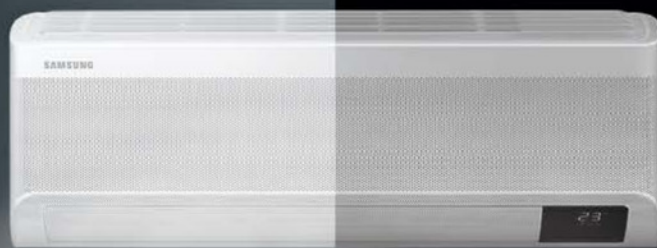


SAMSUNG

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.

¹ASHRAE (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.

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

⁴Dostępna 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

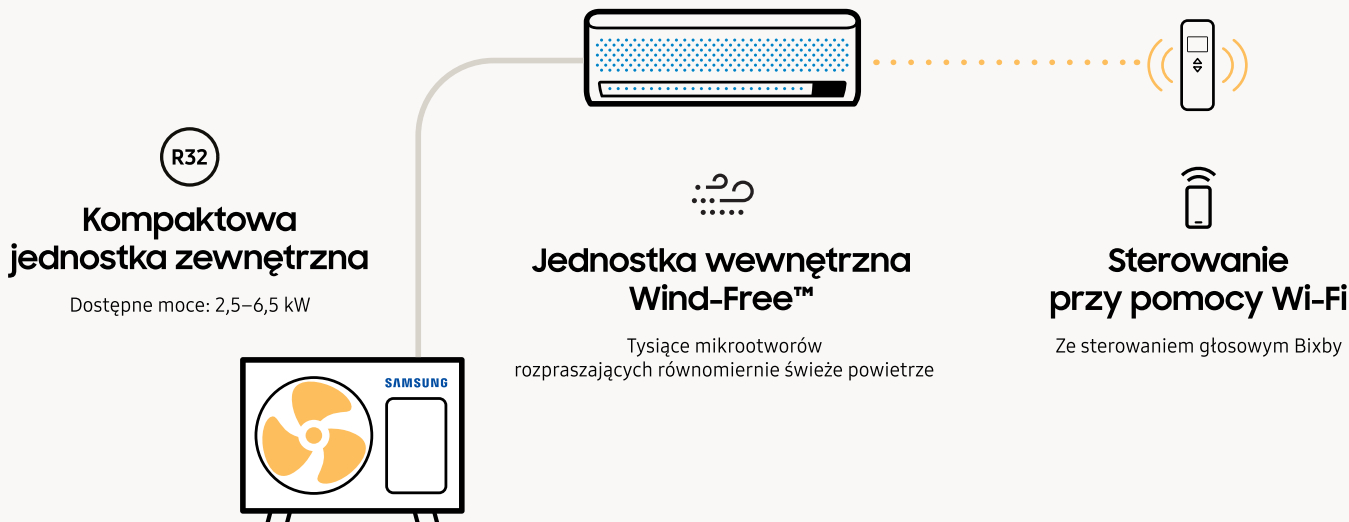
Temperatura zadana zostaje osiągnięta w trybie szybkiego chłodzenia i panel przedni zamyka się.



Krok 3

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

Unikalne rozwiązanie Samsung





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.



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.



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



Chtodzenie
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	Chtodzenie (znamionowe)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chtodzenie (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
	EER	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	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		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chtodzenie)	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 (chtodzenie)	dB(A)	57	57	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chtodzenie)	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	Chtodzenie	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Ogrzewanie	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Dane elektryczne						
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	Chtodzenie	W	570	930	1 390	1 950
	Ogrzewanie	W	760	1 070	1 700	2 350
Prąd roboczy	Chtodzenie	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)			
	Napętnienie (do 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Ekwiwalent napętnienia w tonach CO ₂	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Dodatkowe napętnienie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15
Potężenia 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
Potężenia 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)

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