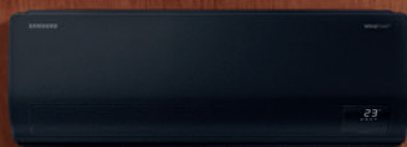


SAMSUNG



WindFreeTM Avant S2 i Avant Black

Inteligentne chłodzenie.
Bez zimnych przeciągów.



Zeskanuj, by odwiedzić stronę internetową

Stylowe rozwiązanie

Obok udoskonalonego WindFree™ Avant S2 wprowadzamy nowy model WindFree™ Avant Black, który jest odpowiedzią na rosnące zapotrzebowanie na stylowe urządzenia domowe będące uzupełnieniem nowoczesnych przestrzeni mieszkalnych. Dzięki inteligentnej kontroli klimatu i zwiększonej jakości powietrza wewnętrznego idealnie łączy w sobie funkcjonalność z elegancją, by zwiększyć komfort w domu.

WindFree™ Avant S2 i Avant Black

Nowy biały wyświetlacz został zaprojektowany z myślą o maksymalizacji czytelności pulpitu nawigacyjnego i doskonale pasuje do każdej przestrzeni. Konstrukcja umożliwia również łatwą konserwację, ponieważ panel przedni można w łatwy sposób zdjąć w celu wyczyszczenia.



Chłodzenie
WindFree™



Sterowanie
przez Wi-Fi



AI Auto Comfort



Filtr 3-Care

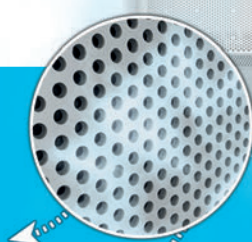


Czynnik chłodniczy
R32



Freeze Wash

A+++/A++



23 000
mikrootworów

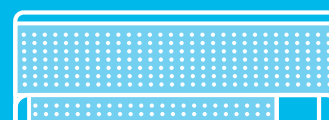
Tryb chłodzenia WindFree™

Tryb chłodzenia WindFree™ zapewnia komfortowy chłód w pomieszczeniu. Chłodzi delikatnie i cicho, rozpraszając powietrze przez 23 000 mikro-otworów, dzięki czemu likwiduje efekt nieprzyjemnego uczucia zimna na skórze. Powoduje to powstanie środowiska „powietrza nieruchomego”¹ o bardzo niskiej prędkości i ograniczonym hałasie². Zaawansowana struktura przepływu powietrza w tym trybie oznacza również, że chłodzi on bardziej równomiernie szerszy i większy obszar.

Porównanie obszarów, do których
nawiewane jest powietrze



Zwykły klimatyzator



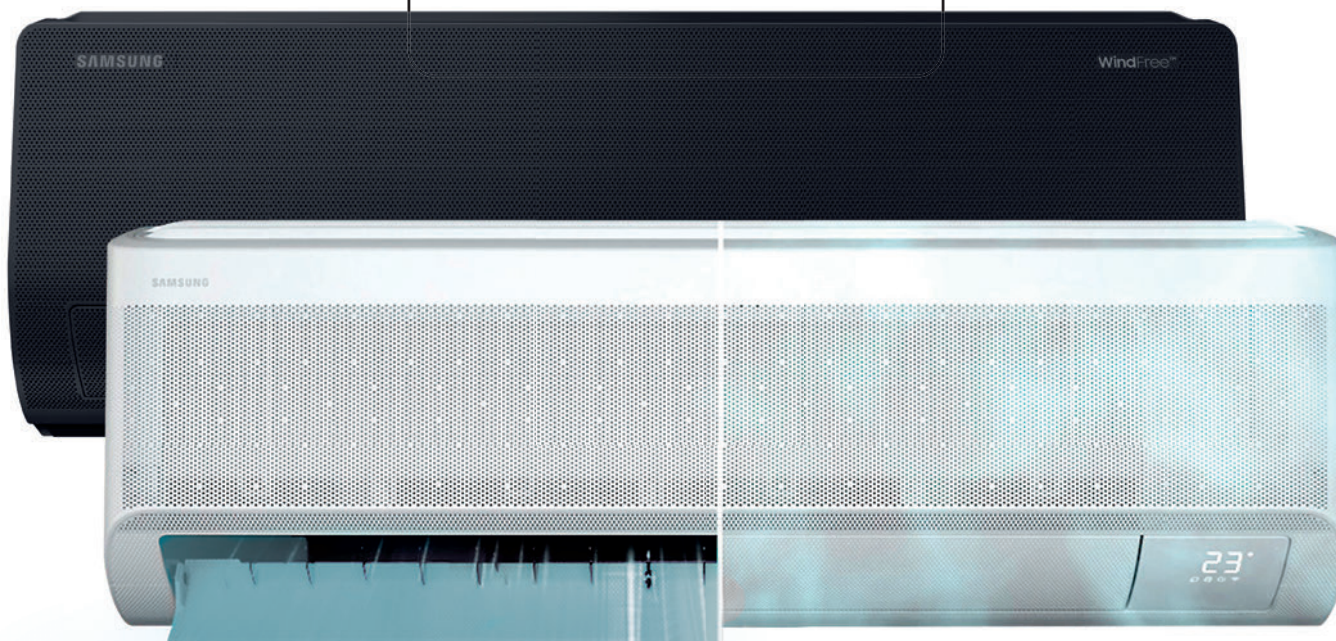
WindFree™

¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) definiuje „powietrze nieruchome” jako prądy powietrzne przy prędkościach poniżej 0,15 m/s, bez chłodnych ciągów.

² Test przeprowadzany na modelu AR12TXCAAWKNEU w środowisku bezekowym. Tryb WindFree™ emituje hałas na poziomie 23 dB(A) w porównaniu z 26 dB(A) wytwarzanymi przez konwencjonalny model Samsunga. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.



AI Auto Comfort



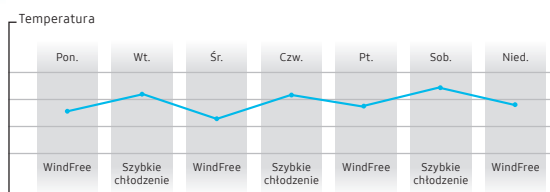
Szybkie chłodzenie

Chłodzenie WindFree™

AI Auto Comfort

AI Auto Comfort pozwala doświadczyć inteligentnej kontroli klimatu¹. Aby ułatwić życie i zwiększyć efektywność, urządzenie automatycznie optymalizuje różne tryby, analizując warunki w pomieszczeniu i wzorce użytkowania².

- ✓ Temperatura wewnętrzna
- ✓ Ustawienie temperatury
- ✓ Temperatura zewnętrzna
- ✓ Czas działania
- ✓ Schemat użytkowania



Na podstawie temperatury wewnętrznej preferowanej przez użytkownika i rzeczywistej temperatury zewnętrznej jednostka automatycznie przełącza się na najodpowiedniejszy tryb chłodzenia i ogrzewania w celu zachowania optymalnych i komfortowych warunków w pomieszczeniu. Obejmuje to WindFree™ oraz chłodzenie i ogrzewanie w trybie szybkim i normalnym.

Produkt jest kompatybilny z Bixby 2.0³, co umożliwia użytkownikom wydawanie poleceń głosowych w celu przeprowadzenia regulacji urządzenia. Opcja AI może przeprowadzić analizę obszaru, preferowanego trybu i temperatury, a następnie zasugerować optymalne ustawienia, by zmaksymalizować komfort wewnątrz domu.

Analizowane czynniki
Temperatura wewnętrzna
Temperatura zewnętrzna
Ustawienie temperatury
Czas działania



Określanie trybu chłodzenia,
aby osiągnąć preferowaną
temperaturę



Wysyłanie danych dotyczących
schematów użytkowania



SmartThings Cloud

Wysyłanie danych dotyczących
schematów użytkowania

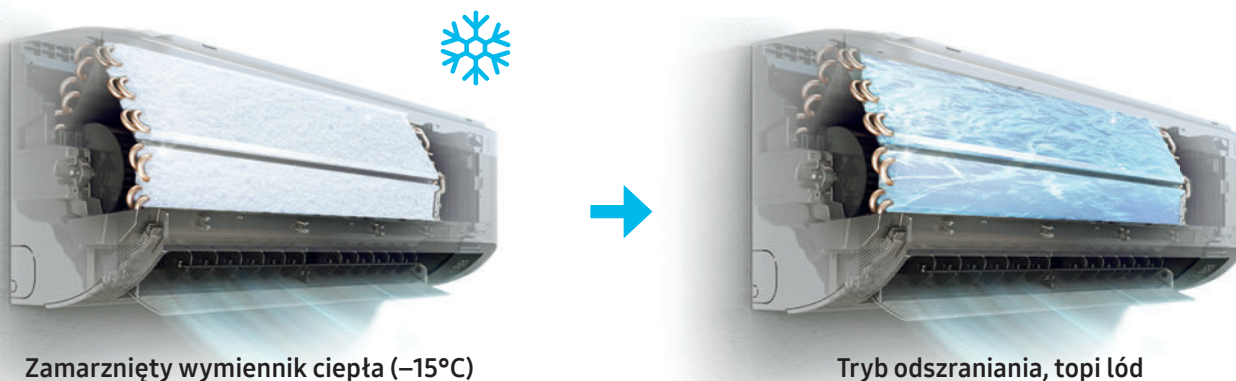
¹ AI = sztuczna inteligencja. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings.

² Przechowuje dane i preferencje użytkownika oraz schematy użytkowania, aby móc zasugerować najbardziej komfortową temperaturę pomieszczenia w zakresie od 22°C do 26°C.

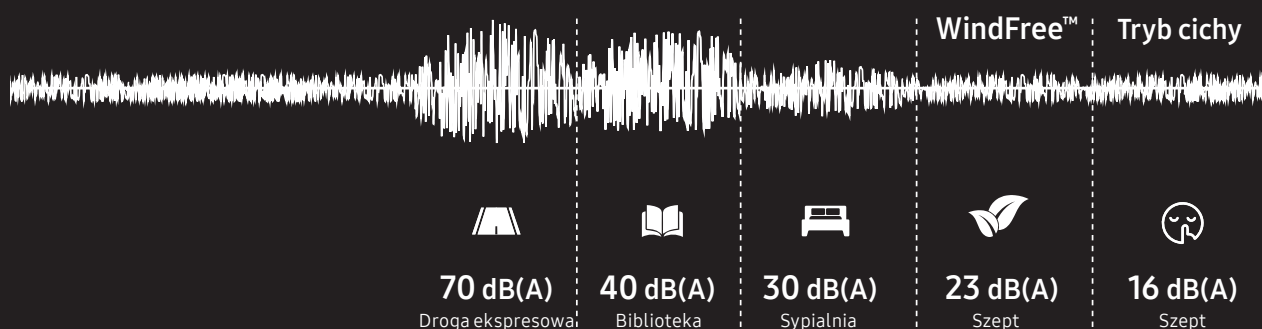
³ Bixby to asystent głosowy Samsunga. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto Samsung. Sterowanie głosowe jest obecnie obsługiwane w języku angielskim (Stany Zjednoczone, Wielka Brytania, Indie), chińskim, koreańskim, francuskim, niemieckim, włoskim, hiszpańskim i portugalskim. Sterowanie głosowe jest obsługiwane przez Samsung Bixby 2.0 i Asystenta Google (Google Home). Asystent Google jest niedostępny w określonych językach lub krajach. Google jest znakiem handlowym Google LLC.

Freeze Wash

Funkcja Freeze Wash zamraża wymiennik ciepła w jednostce wewnętrznej do temperatury -15°C , aby spowodować jego oszronienie. Po przejściu jednostki wewnętrznej w tryb odszraniania szron roztopi się, co spowoduje usunięcie niektórych zanieczyszczeń z wymiennika ciepła¹. Daje to łatwość konserwacji bez potrzeby angażowania profesjonalnego serwisanta.



¹ 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 (Overseas)” klimatyzatora firmy Samsung usuwa ponad 90% bakterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) z powierzchni wymiennika ciepła.



WindFree™ o niskim poziomie hałasu

Modele WindFree™ Avant S2 i Avant Black emitują bardzo niski poziom hałasu¹, wynoszący jedynie 16 dB(A)^{2,3} przy najniższym ustawieniu, podczas gdy głośność pracy trybu WindFree™ to tylko 23 dB(A)^{2,3}, co jest poziomem niższym od panującego w typowej bibliotece, czyli 40 dB(A). Ta cecha zapewnia ciche i niezakłócone środowisko i sprawia, że gama produktów WindFree™ doskonale sprawdza się w sypialniach i innych cichych miejscach.

¹ W porównaniu z poziomami decybeli równoważnych produktów dostępnych na rynku.

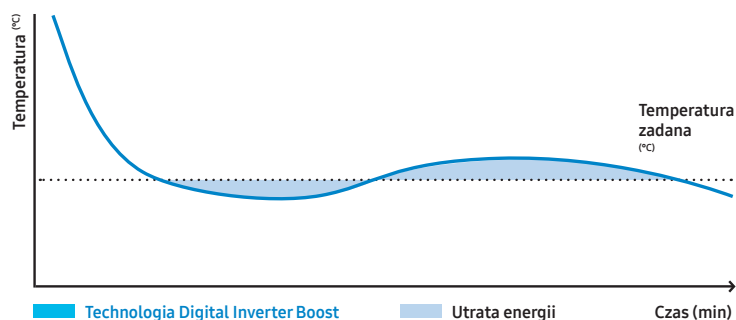
² Testowane w przestrzeni akustycznej i mierzone w odległości 1 metra.

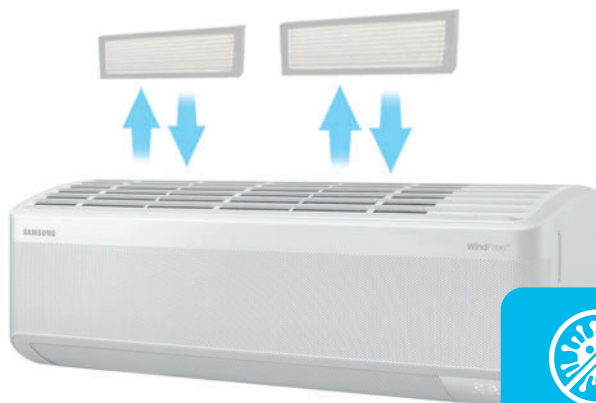
³ Dotyczy wyłącznie jednostek wewnętrznych WindFree™ 2/2,5/3,5 kW.

Tryb AI Energy sprężarki Twin Rotary o wysokiej efektywności

Sprężarka korzysta z technologii AI¹ do analizowania wzorców użytkowania, a także temperatury wewnętrznej/zewnętrznej i wilgotności, by zwiększać precyzję pracy urządzenia. Tryb AI Energy podejmie próbę zredukowania zużycia energii, poświęcając komfort w pomieszczeniu. Funkcja ta nie zmieni temperatury o więcej niż 2°C w stosunku do nastawy. Tryb AI Energy¹ uczy się wzorców i reguluje temperaturę z wyprzedzeniem, by zredukować niepotrzebne zużycie.

¹ Tryb AI Energy działa tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja komfortu AI. Wymagane jest połączenie Wi-Fi i konto w aplikacji Samsung SmartThings. Wymagany jest system iOS 10.0 lub nowszy albo Android 5.0 lub nowszy.





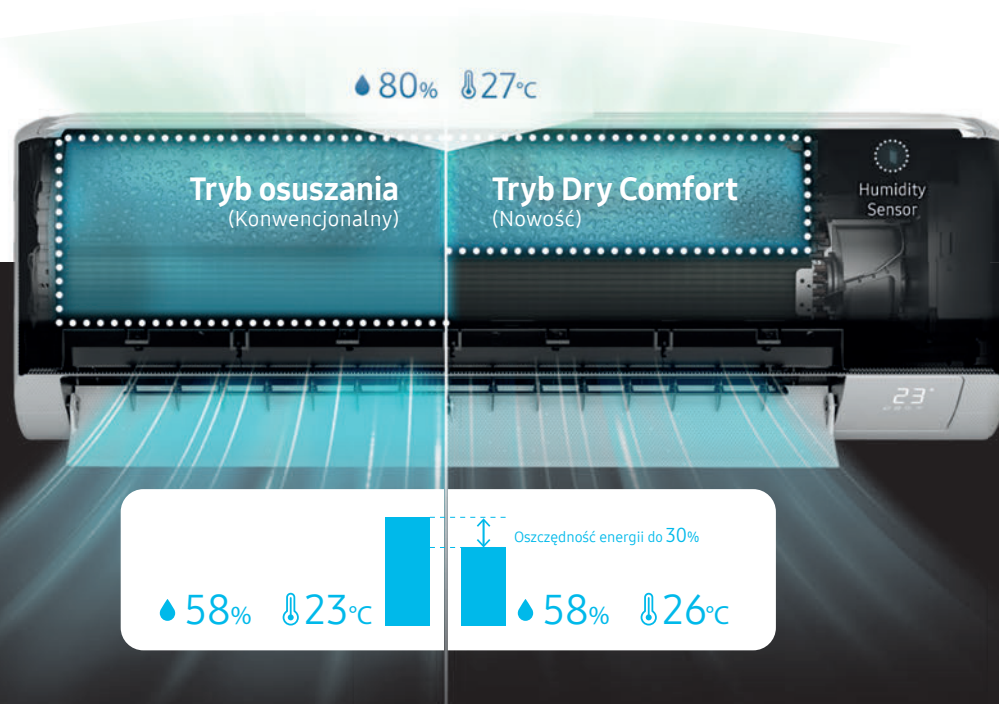
Filtr Tri-Care

Filtr Tri-Care¹ utrzymuje powietrze w czystszej formie i podtrzymuje parametry działania wymiennika ciepła. Trzy warstwy obejmują filtr o dużej gęstości, który zbiera duże cząstki domowego kurzu, włókna i sierść. Ponadto ma filtr z powłoką zeolitową, która wychwytuje drobny pył i pomaga zredukować określone rodzaje wirusów, bakterii i alergenów w powietrzu^{2,3}.

¹ Dotyczy tylko modeli WindFree™ Elite S2, WindFree™ Avant S2, i WindFree™ Avant Black.

² Zweryfikowane przez laboratorium Intertek przy użyciu próbek testowych firmy Samsung AR9500T w warunkach ciągłego przepływu (zgodnie z protokołem KS K 0693:2016 przy użyciu bakteriofaga MS2 ATCC 15597-B1 i szczepu Escherichia coli C3000 ATCC 15597) i antywirusowego filtra 3-Care (wg kryteriów testowych określonych przez firmę Samsung przy użyciu Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352).

³ Zweryfikowane na podstawie próbek testowych Samsung AR9500T przez Intertek i Fiti w warunkach ciągłego przepływu powietrza. Norma badawcza to KS K 0693:2016, która wykorzystuje bakterie Staphylococcus aureus ATCC 6538 i Klebsiella pneumoniae ATCC 4352.



Dry Comfort¹

Ta funkcja pomaga obniżać wilgotność we wnętrzach bez wytwarzania bardzo zimnego powietrza, które powoduje dyskomfort. Potrafi precyzyjnie regulować częstotliwość sprężarki i ilość czynnika chłodniczego, by oszczędzać zużycie energii i zapewnić komfort².

Funkcja ta jest skuteczna przede wszystkim w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności, które są normalnością np. w pobliżu oceanu w Europie Południowej. Opcja ta pozwala skutecznie osuszać takie przestrzenie bez powodowania zimnych przeciągów.

¹ Funkcja Dry Comfort dostępna jest we wszystkich krajach, w których instalowane są jednostki WindFree™. Funkcja ta jednak zapewnia więcej korzyści w klimatach wilgotnych i tropikalnych.

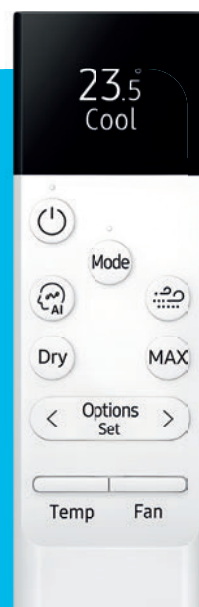
² Na podstawie testów wewnętrznych Samsunga można osiągnąć oszczędność na poziomie 30% przy temperaturze 25°C i wilgotności 60%. Czas osuszania może ulec wydłużeniu. Wyniki mogą różnić się w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.

Sterownik zdalny SolarCell

Głównymi funkcjami i cechami sterownika zdalnego SolarCell¹ są innowacyjne ładowanie, smukła konstrukcja i łatwe użytkowanie. Sterownik zdalny SolarCell nie wymaga baterii; zamiast tego z tyłu urządzenia znajduje się panel słoneczny, który można naładować poprzez wystawienie go na bezpośrednie działanie światła. Jedna w pełni naładowana bateria może wystarczyć nawet na dwa lata, co czyni ją ekonomiczną alternatywą dla baterii jednorazowych. Ponadto na spodzie pilota znajduje się port USB-C, który umożliwia szybkie ładowanie. Ma lepszy uchwyt, łatwiejsze sterowanie przyciskami, duży wyświetlacz OLED i jest lekki².

¹ Sterownik zdalny SolarCell jest sprzedawany w zestawie z modelami WindFree™ Elite, WindFree™ S2 oraz Cebu S2.

² W porównaniu do konwencjonalnych zdalnych sterowników na podczerwieć, np. AR-EH03.





Jednostka wewnętrzna Avant Black			AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Jednostka wewnętrzna Avant S2			AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Jednostka zewnętrzna			AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Moc								
Moc	Chłodzenie (nominalne)	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	Chłodzenie (min.–maks.)	kW	0,96–3,2	0,96–3,7	1–4,6	1–5	1,6–6,7	1,4–7,6
	Ogrzewanie przy +7°C	kW	2,2	3,2	4,0	4,7	6	7,4
	Ogrzewanie (min.–maks.)	kW	0,7–6,7	0,7–7	0,7–7,2	0,7–7,6	1,3–8	1,2–9,7
	Ogrzewanie przy –5°C	kW	4,2	4,39	4,96	5,08	5,29	6,58
	Ogrzewanie przy –10°C	kW	4,17	4,35	4,74	4,71	4,88	5,97
	Ogrzewanie przy –15°C	kW	3,57	3,72	4,1	4,16	4,13	5,12
Wydajność								
Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia	Współczynnik sezonowej efektywności energetycznej (SEER) ¹	W/W	9/ A+++	8,8/ A+++	8,6/ A+++	8/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Zużycie energii	kWh/a	77,78	99,43	142,44	188,13	243,06	325,00
	Pdesignnc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania	Współczynnik sezonowej efektywności (SCOP) ¹	W/W	4,8/ A++	4,8/ A++	4,8/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Zużycie energii	kWh/a	641,67	670,83	700,00	821,74	1297,56	1334,88
	Pdesignnh (umiarkowany)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Usuwanie wilgoci		l/godz.	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Maksymalny przepływ powietrza (chłodzenie)	Jednostka wewnętrzna	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
	Jednostka zewnętrzna	m³/min	45	45	45	45	50	50
Moc akustyczna	Jednostka wewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Jednostka zewnętrzna (chłodzenie)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Ciśnienie akustyczne	Jednostka wewnętrzna – tryb wys./cichy	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Jednostka zewnętrzna – tryb wys.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Zakres temperatury roboczej	Chłodzenie	°C	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Ogrzewanie	°C	–15–24	–15–24	–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	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ sprężarki	Jednostka zewnętrzna	Typ	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Pobór mocy	Chłodzenie	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Ogrzewanie	W	460	760	1070	1260	1610	2200
Prąd roboczy	Chłodzenie	A	2,3	3	4,1	5,2	6,4	8,8
	Ogrzewanie	A	2,3	3,4	4,7	5,6	7,8	9,8
Wymiary								
Wymiary netto (szer. × wys. × gt.)	Jednostka wewnętrzna	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1055 × 299 × 215	1055 × 299 × 215
	Jednostka zewnętrzna	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Waga netto	Jednostka wewnętrzna	kg	9,9	9,9	9,9	9,9	12,3	12,3
	Jednostka zewnętrzna	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Czynnik chłodniczy								
Czynnik chłodniczy	Typ		R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane. GWP = 675)					
	Napętnienie fabryczne (do 7,5 m)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Napętnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach	tCO ₂ e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
	Uzupełnianie czynnika chłodniczego	g/m	15	15	15	15	15	15
	Połączenia rur							
Połączenia rur	Rura cieczowa	Ø, mm (cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Rura gazowa	Ø, mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Długość rury	Min./Maks. (ODU do IDU)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30
Wysokość rury	Maks.	m	10	10	10	10	15	15
Połączenia rur	Rura odprowadzająca	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

Urządzenia sterujące i akcesoria



Bezprzewodowy sterownik SolarCell (zawarty w zestawie)	Zaawansowany sterownik przewodowy ³	Sterownik uproszczony ³	Sterownik dotykowy ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Interfejs MIM-A00N jest wymagany do podłączenia przewodowych sterowników zdalnych.



Jednostka wewnętrzna Avant Black		AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
Jednostka wewnętrzna Avant S2		AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
Jednostka zewnętrzna		AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Funkcje							
Przepływ powietrza	Chłodzenie WindFree™	•	•	•	•	•	•
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w górę / w dół)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Sterowanie kierunkiem przepływu (w lewo / w prawo)	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie	Automatycznie
	Automatyczna prędkość wentylatora	•	•	•	•	•	•
Oczyszczanie powietrza	Filtr 3-Care	•	•	•	•	•	•
	Filtr Easy Plus	•	•	•	•	•	•
	Automatyczne czyszczenie (Self-Cleaning)	•	•	•	•	•	•
Tryb roboczy	AI Auto Comfort z Wi-Fi i MDS (bezpośredni/pośredni)	–	–	–	–	–	–
	AI Auto Comfort z Wi-Fi	•	•	•	•	•	•
	Tryb automatyczny (bez Wi-Fi)	–	–	–	–	–	–
	Szybkie chłodzenie	•	•	•	•	•	•
	Good Sleep	•	•	•	•	•	•
	Eco	•	•	•	•	•	•
	Osuszanie	•	•	•	•	•	•
	Wentylator	•	•	•	•	•	•
	Cichy	•	•	•	•	•	•
	Inne funkcje	•	•	•	•	•	•
Inne funkcje	Samsung SmartThings	•	•	•	•	•	•
	MDS (czujnik ruchu)	•	•	•	•	•	•
	Wyświetlacz temperatury wewnętrznej	•	•	•	•	•	•
	Wyświetlacz wł./wyt. Wyświetlacz 88	•	•	•	•	•	•
	Sygnal dźwiękowy wł./wyt.	•	•	•	•	•	•
	Automatyczna zmiana	•	•	•	•	•	•
Automatyczne ponowne uruchomienie (Auto Restart)		•	•	•	•	•	•

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

² Interfejs MIM-R10N jest wymagany, aby podłączyć jednostkę zewnętrzną (ODU) do sterownika scentralizowanego.

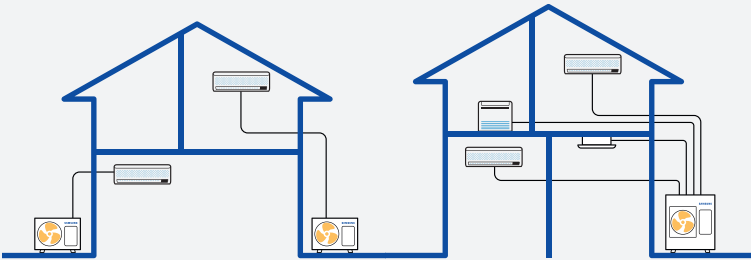


Jednostka wewnętrzna Avant S2 – AR70F**C1AWNEU						
Jednostka wewnętrzna Avant Black – AR70F**C1ABNEU						
Wydajność (kW)	2	2,5	3,5	4,3*	5*	6,5*
System Single Split (RAC) – AR70F**CAAWX/EU						
AR70F**C1AWXEU	•	•	•	•	•	•
System Multi Split (FJM) – AJ***TXJ*KG/EU						
AJ040TXJ2KG/EU	•	•	•	–	–	–
AJ050TXJ2KG/EU	•	•	•	–	•	–
AJ052TXJ3KG/EU	•	•	•	–	•	–
AJ068TXJ3KG/EU	•	•	•	–	•	–
AJ080TXJ4KG/EU	•	•	•	–	•	•
AJ100TXJ5KG/EU	•	•	•	–	•	•

* niedostępne w modelu WindFree Avant Black

Schemat systemu typu Single Split + Multi Split

Każdy system klimatyzacji wymaga zarówno jednostki wewnętrznej, jak i zewnętrznej. W zależności od wybranego systemu do tej samej jednostki zewnętrznej można podłączyć wiele jednostek wewnętrznych. System, który jest odpowiedni dla Ciebie, zależy od Twoich potrzeb, Twojego domu i sposobu jego budowy.



SAMSUNG

Odnajdź swój komfort.

Stwórz środowisko idealne dla siebie

Dowiedz się więcej o rozwiązaniach firmy Samsung z zakresu Climate Solutions na stronie internetowej: samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 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 mogą zawierać informacje wstępne. Specyfikacje i projekty mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i mogą 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 ilustracje mogą być modyfikowane cyfrowo. Wszystkie marki, produkty, nazwy usług i logotypy są znakami towarowymi i/lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli i są niniejszym uznane i zatwierdzone.



Firma Samsung Electronics Co., Ltd. uczestniczy w programie certyfikacji Eurovent (ECP) dla klimatyzatorów (AC), zmiennego przepływu czynnika chłodniczego (VRF) i pompy ciepła w układzie cieczeniowym (LCP-HP). Aby potwierdzić ciągłość obowiązywania certyfikatu, odwiedź stronę: 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