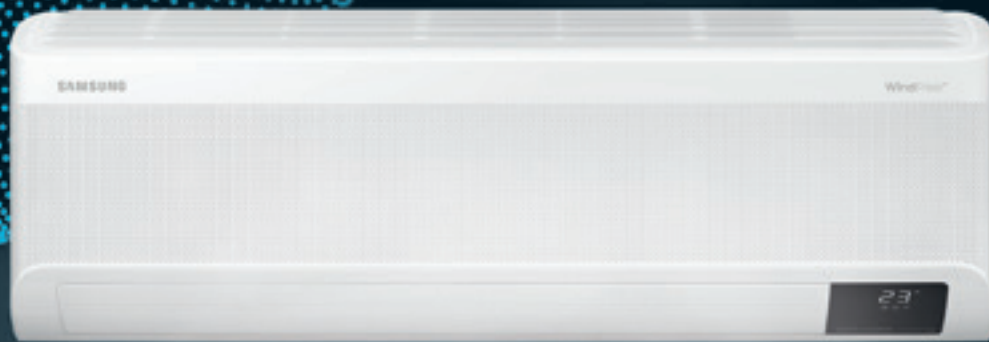


SAMSUNG
Climate Solutions



Objav svoju pohodu.
Vytvorte si dokonalé prostredie.

samsung.com/windfree

WindFree™ Avant

WindFree™ Avant

Samsung WindFree™ vás pohodlne ochladí bez akéhokoľvek prievanu chladného vzduchu. Vďaka inteligentným ovládacím prvkom, ktoré sa prispôbia vašim osobným preferenciám, poskytuje komfort v podobe inteligentnej domácej klímy, pričom automaticky udržiava optimálne podmienky.



Chladienie s technológiou WindFree™

Technológia WindFree™ zvyšuje váš komfort v interiéri tým, že využíva tisíce mikrootvorov na rovnomerné rozptyľovanie vzduchu bez nepríjemného pocitu chladného prievanu. V režime WindFree™ sa vzduch rozptyľuje jemne a potíchu, čím vytvára prostredie „s nehybným vzduchom“¹, ktoré poskytuje celkovú pohodu vo dne i v noci.



Inteligentná prevádzka

AI Auto Comfort² vám ukáže, ako má vyzerat inteligentný nástroj v domácnosti. Na základe analýzy podmienok a vzorcov používania³ v miestnosti následne automaticky upravuje teplotu. Teplotu môžete ovládať aj na diaľku pomocou aplikácie SmartThings². Zapínanie a vypínanie, výber režimu chladienia, plánovanie prevádzky a sledovanie spotreby energie klimatizácie môžete ovládať jediným dotykom.



Chladiivo R32

Klimatizácia Samsung WindFree™ Avant používa chladiivo R32. Chladiivo R32 má nižší potenciál globálneho otepľovania (GWP) ako tradičné chladiivo R410A, takže je šetrnejšie k životnému prostrediu⁴. Všetky produktové rady Single Split (RAC), Multi Split (FJM) a Commercial Split (CAC) od spoločnosti Samsung s výkonom do 14 kW využívajú chladiivo R32.



¹ Združenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje pojem „nehybný vzduch“ ako prúdenie vzduchu s rýchlosťou nižšou ako 0,15 m/s bez prítomnosti chladného prievanu.

² Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings. Vyžaduje sa systém iOS 10.0 alebo novší resp. Android 5.0 alebo novší.

³ Ukladá údaje používateľa, jeho preferencie aj vzorce používania s cieľom navrhovať tie najužitočnejšie možnosti. ⁴ Klimatizačné zariadenia s chladiivom R32 majú potenciál globálneho otepľovania (GWP) 675, čo je výrazne menej ako GWP chladiiva R410A (2 088).



Krok 1

Predný panel sa otvorí a režim rýchleho chladienia rýchlo ochladí celú miestnosť.



Krok 2

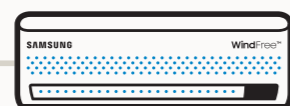
Nastavená teplota sa dosiahne v režime rýchleho chladienia a predný panel sa zatvorí.



Krok 3

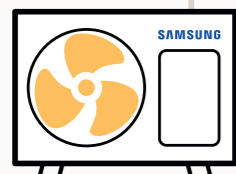
V režime WindFree™ sa vzduch šíri rovnomerne prostredníctvom tisícok mikrootvorov.

Jedinečné riešenie Samsung



Kompaktná vonkajšia jednotka

Dostupné kapacity: 2,5 – 6,5 kW



Vnútrovná jednotka WindFree™

Tisíce mikrootvorov rovnomerne rozptyľujú vzduch

Ovládanie cez Wi-Fi

S hlasovým asistentom Bixby⁵

⁵ Hlasové ovládanie Bixby 2.0 je podporované v angličtine (USA, Veľká Británia, India), čínštine, kórejčine, francúzštine, nemčine, taliančine, španielčine a portugalčine.



Filter Tri-Care

Filter Tri-Care¹ sa stará o čistotu vzduchu a udržiavanie výkonu tepelného výmenníka. Medzi jeho tromi vrstvami sa nachádza filter s vysokou hustotou, ktorý zachytáva veľké častice prachu z domácnosti, vlákna a zvieracie chlpy. Filter s povlakom Zeolitu pomáha zachytávať jemné častice prachu a redukovať výskyt určitých druhov baktérií a alergénov vo vzduchu².

¹ Testované na modeli AR09TXCAAWKNEU v porovnaní s predchádzajúcim modelom Samsung WindFree™ AR09NXCAAWKNEU. Test bol vykonaný v internom testovacom laboratóriu spoločnosti Samsung.

² Overené spoločnosťou Intertek na testovacích vzorkách modelu Samsung AR9500T za podmienok neustáleho prúdenia vzduchu (podľa protokolu KS K 0693:2016 s využitím vírusu bakteriofága MS2 ATCC 15597-B1 a kmeňa Escherichia coli C5000 ATCC 15597) a antivírusového filtra Tri-Care (podľa testovacích kritérií definovaných spoločnosťou Samsung s využitím baktérií Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). Naše produkty neboli testované z hľadiska vplyvov na ochorenie COVID-19. Z tohto dôvodu neprezentujeme ani nevyjadrujeme žiadne výslovné ani implicitné garancie a záruky týkajúce sa ochorenia COVID-19.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort¹ vám ukáže, ako má vyzerat inteligentný nástroj do domácnosti. V snahe zaistiť vám jednoduchší a úspornejší život analyzuje podmienky a vzorce používania v miestnosti². Na základe vašich preferencií a vonkajších teplôt automaticky upravuje teplotu v snahe vytvoriť v miestnosti optimálne klimatické podmienky, čím zaisťuje dokonalý komfort za každých okolností.

¹ AI = umelá inteligencia. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings². Ukladá údaje používateľa, jeho preferencie aj vzorce používania s cieľom navrhovať tie najužitočnejšie možnosti.



Ovládanie hlasom

Podporuje ovládanie hlasom pomocou asistenta Bixby 2.0¹. Používateľ môže jednoducho prikázať zariadeniu, aby vytvorilo optimálnu vnútornú klímu¹. Na umožnenie tejto funkcie je potrebné pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings². Okrem toho je zariadenie kompatibilné aj s asistentom Google Assistant a Amazon Alexa³.

¹ V súčasnosti je hlasové ovládanie podporované v angličtine (USA, Veľká Británia, India), čínštine, kórejčine, francúzštine, nemčine, taliančine, španielčine a portugalčine. ² Vyžaduje sa systém iOS 10.0 alebo novší resp. Android 5.0 alebo novší. ³ Podporované príkazy nájdete na webe Amazon Alexa alebo Google Assistant.



Technické údaje

WindFree™ Avant



WindFree™ Chladenie Ovládanie cez Wi-Fi AI Auto Comfort Tri-Care filter Chladivo R32



Vnútorná jednotka	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Vonkajšia jednotka	AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU

Výkonové parametre						
Výkon	Chladenie (menovitý)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chladenie (min. – max.)	kW	1,0 – 3,4	1,0 – 4,0	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Vykurovanie pri +7°C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Vykurovanie (min. – max.)	kW	0,72 – 5,00	0,74 – 5,50	1,30 – 8,00	1,20 – 9,70
	Vykurovanie pri -5 °C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Vykurovanie pri -10 °C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Vykurovanie pri -15 °C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60

Výkon						
Energetická účinnosť pri chladení	SEER ¹	W/W	7,9/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Spotreba energie	kWh/rok	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

Energetická účinnosť pri vykurovaní						
Energetická účinnosť pri vykurovaní	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Spotreba energie	kWh/rok	670	730	1 298	1 435
	Pdesignh (priemer)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15

Odstraňovanie vlhkosti						
Maximálne prúdenie vzduchu (chladenie)	Vnútorná jednotka	m ³ /min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Vonkajšia jednotka	m ³ /min	45,0	45,0	50,0	50,0
Akustický výkon	Vnútorná jednotka (chladenie)	dB(A)	57	57	58	62
	Vonkajšia jednotka (chladenie)	dB(A)	62	62	65	68
Akustický tlak	Vnútorná jednotka vysoký/tichý režim	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Vonkajšia jednotka vysoký	dB(A)	45	46	51	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46
	Vykurovanie	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24

Elektrické parametre						
Napájanie		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 kompresora	Vonkajšia jednotka	Typ	BLDC, rotačný	BLDC, rotačný	BLDC, rotačný	BLDC, rotačný
Spotreba energie	Chladenie	W	570	930	1 390	1 950
	Vykurovanie	W	760	1 070	1 700	2 350
Prevádzkový prúd	Chladenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Vykurovanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5

Rozmery a hmotnosť						
Rozmery (Š × V × H)	Vnútorná jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Vonkajšia jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Hmotnosť	Vnútorná jednotka	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Vonkajšia jednotka	kg	29,9	29,9	39,7	43,7

Chladivo						
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje skleníkové plyny na báze fluóru. GWP = 675)			
	Predplnené (pre 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Predplnené (Ekvivalent CO ₂ e)	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Doplnenie	g/m	10	10	15	15
Prepojovacie potrubie	Kvapalina	ø, mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Dĺžka potrubia	Min./max. (z vonk. na vnút. jedn.)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Prevýšenie potrubia	Max.	m	8	8	15	15
Prepojovacie potrubie	Odvod kondenzátu	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

Vnútorná jednotka	AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Vonkajšia jednotka	AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU

Funkcie						
Prúdenie vzduchu	Chladenie s technológiou WindFree™		●	●	●	●
	Ovládanie smeru prúdenia vzduchu (nahor/nadol)	Automatické		Automatické	Automatické	Automatické
	Ovládanie smeru prúdenia vzduchu (dotava/doprava)	Automatické		Automatické	Automatické	Automatické
	Automatické otáčky ventilátora		●	●	●	●
Čistenie vzduchu	Filter Tri-Care		●	●	●	●
	Easy Filter Plus		●	●	●	●
	Automatické čistenie (samočistenie)		●	●	●	●
	Prevádzkový režim	AI Auto Comfort s Wi-Fi a MDS (priame/nepriame)	-	-	-	-
Prevádzkový režim	AI Auto Comfort s Wi-Fi		●	●	●	●
	Automatický režim (bez Wi-Fi)		-	-	-	-
	Rýchle chladenie		●	●	●	●
	Dobrý spánok		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Odvlhčovanie		●	●	●	●
	Ventilátor		●	●	●	●
	Tichý		●	●	●	●
Ďalšie funkcie	Samsung SmartThings		●	●	●	●
	MDS (senzor detekcie pohybu)		-	-	-	-
	Zobrazenie vnútornej teploty		●	●	●	●
	Displej zap./vyp.	88 displej		●	●	●
	Zvukový signál zap./vyp.		●	●	●	●
	Automatická zmena režimu		●	●	●	●
Automatické reštartovanie		●	●	●	●	

Pristuženstvo

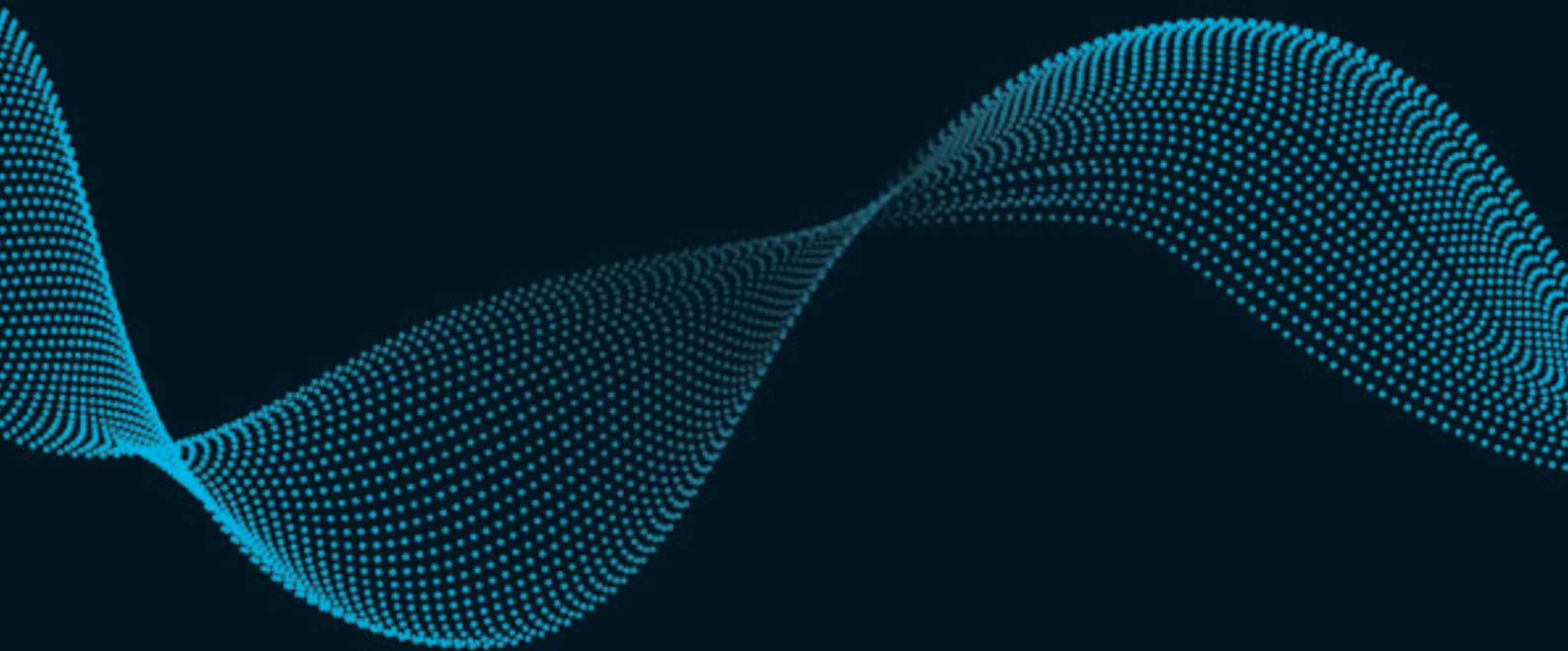
Infračervený diaľkový ovládač (dodávaný)	Káblový ovládač ²	Jednoduchý káblový ovládač ²	Dotykový káblový ovládač ²
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Uvedené energetické štítky sú v súlade so smernicou EÚ č. 626/2011 (LOT10) o klasifikácii štítkov 2019, na stupnici od D do A+++.

² Na pripojenie ku káblovým diaľkovým ovládačom je potrebné rozhranie MIM-A00N.

SAMSUNG

Climate Solutions



Ďalšie informácie o klimatizačných riešeniach Samsung nájdete na:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Všetky práva vyhradené. Samsung je registrovaná ochranná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Špecifikácie a dizajn sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a môžu obsahovať predbežné informácie. Hmotnosti a rozmery v iných ako metrických jednotkách sú približné. Všetky údaje sa v čase vytvorenia považovali za správne. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za chyby a opomenutia. Niektoré obrázky môžu byť digitálne pozmenené. Všetky značky, produkty, názvy služieb a logá sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky ich príslušných vlastníkov a týmto sa uznávajú a prijímajú.



Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. je zapojená do programu Eurovent Certification Programme (ECP) pre klimatizácie (AC), jednotky s premenlivým prútokom chladiaceho média (VRF) a jednotky tepelných čerpadiel s kvapalinovým chladením (LCP-HP). Ak chcete skontrolovať platnosť certifikácie, navštívte stránku: 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
Holandsko