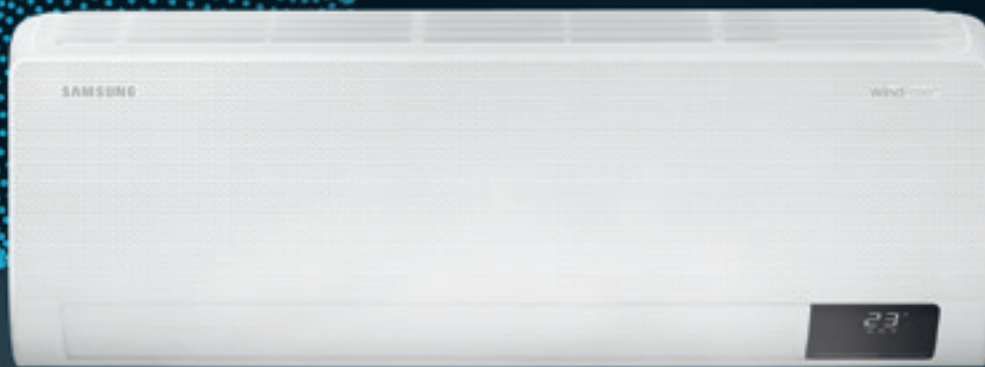


**SAMSUNG**  
Climate Solutions



**Objav svoju pohodu.**  
Vytvorte si dokonalé prostredie.

[samsung.com/windfree](https://samsung.com/windfree)

**WindFree™ Comfort**

# WindFree™ Comfort

Samsung WindFree™ vás pohodlne ochladí bez 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“<sup>1</sup>, ktoré poskytuje celkovú pohodu vo dne i v noci.



## Inteligentná prevádzka

AI Auto Comfort<sup>2</sup> vám ukáže, ako má vyzerat inteligentný nástroj v domácnosti. Na základe analýzy podmienok a vzorcov používania<sup>3</sup> v miestnosti následne automaticky upravuje teplotu. Teplotu môžete ovládať aj na diaľku pomocou aplikácie SmartThings<sup>2</sup>. Zapínanie a vypínanie, výber režimu chladienia, plánovanie prevádzky a sledovanie spotreby energie klimatizácie môžete ovládať jediným dotykom.



## Chladiivo R32

Klimatizácia Samsung WindFree™ Comfort používa chladiivo R32. Chladiivo R32 má nižší potenciál globálneho otepľovania (GWP) ako tradičné chladiivo R410A, takže je šetrnejšie k životnému prostrediu<sup>4</sup>. Všetky produktové rady Single Split (RAC), Multi Split (FJM) a Commercial Split (CAC) od spoločnosti Samsung s výkonom do 14 kW využívajú chladiivo R32.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Ukladá údaje používateľa, jeho preferencie aj vzorce používania s cieľom navrhovať tie najužitočnejšie možnosti. <sup>4</sup> 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

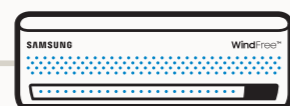
Nastavená teplota sa dosiahne v režime rýchleho chladienia a predný panel sa zatvorí.



### Krok 3

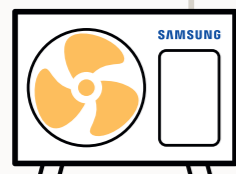
V režime WindFree™ sa vzduch šíri rovnomerne prostredníctvom tisícok mikrootvorov.

## 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 Bixby<sup>5</sup>



### AI Auto Comfort

AI Auto Comfort<sup>1</sup> vám ukáže, ako má vyzerat inteligentný nástroj v domácnosti. V snahe zaistiť vám jednoduchší a úspornejší život analyzuje podmienky a vzorce používania v miestnosti<sup>2</sup>. 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.

<sup>1</sup> AI = umelá inteligencia. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings<sup>2</sup>. Ukladá údaje používateľa, jeho preferencie aj vzorce používania s cieľom navrhovať tie najužitočnejšie možnosti.



### Easy Filter Plus

Na rozdiel od tradičných filtrov, ktoré môžu byť ťažko dostupné, sa Easy Filter Plus nachádza v hornej časti vnútornej jednotky. Vďaka tomu sa dá ľahko zložiť a vyčistiť bez toho, aby ste museli otvoriť alebo násilím ťahať za kryt. Vďaka hustej mriežke dokáže filter veľmi účinne zachytávať prach, v dôsledku čoho zostáva tepelný výmenník čistý a môže efektívne pracovať. Špeciálny povrch filtra pomáha chrániť užívateľov pred ďalšími nečistotami<sup>1</sup> vo vzduchu.

<sup>1</sup> Testované v externom testovacom laboratóriu v Kórei (FITI). Údaje boli namerané v špecifických testovacích podmienkach a môžu sa líšiť v závislosti od konkrétnych faktorov prostredia a individuálneho použitia.



### Ovládanie hlasom

Podporuje ovládanie hlasom pomocou asistenta Bixby 2.0<sup>1</sup>. Používateľ môže jednoducho prikázať zariadeniu, aby vytvorilo optimálnu vnútornú teplotu<sup>1</sup>. Na umožnenie tejto funkcie je potrebné pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings<sup>2</sup>. Okrem toho je zariadenie kompatibilné aj s asistentom Google Assistant a Amazon Alexa<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> V súčasnosti je hlasové ovládanie podporované v angličtine (USA, Veľká Británia, India), čínštine, kórejšine, francúzštine, nemčine, taliančine, španielčine a portugalčine.

<sup>2</sup> Vyžaduje sa systém iOS 10.0 alebo novší resp. Android 5.0 alebo novší. <sup>3</sup> Podporované príkazy nájdete na webe Amazon Alexa alebo Google Assistant.









# Technické údaje

## WindFree™ Comfort



Vnútorná jednotka			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Vonkajšia jednotka			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
<b>Kapacita</b>						
Kapacita	Pri chladení (menovitá)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chladenie (min. – max.)	kW	0,9 – 3,4	0,9 – 4,0	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Vykurovanie pri +7°C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Vykurovanie (min. – max.)	kW	0,9 – 4,5	0,9 – 5,0	1,3 – 8,0	1,2 – 9,4
	Vykurovanie pri -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Vykurovanie pri -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Vykurovanie pri -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Výkon</b>						
Energetická účinnosť pri chladení	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>
	Spotreba energie	kWh/rok	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Energetická účinnosť pri vykurovaní	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>
	Spotreba energie	kWh/rok	735	770	1 400	1 511
	Pdesignh (priemer)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Odvlhčovanie		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maximálne prúdenie vzduchu (chladenie)	Vnútorná jednotka	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Vonkajšia jednotka	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Akustický výkon	Vnútorná jednotka (chladenie)	dB(A)	54	56	58	62
	Vonkajšia jednotka (chladenie)	dB(A)	63	64	65	68
Akustický tlak	Vnútorná jednotka vysoký/tichý režim	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Vonkajšia jednotka vysoký	dB(A)	46	47	51	54
Prevádzkový rozsah	Chladenie	°C	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46
	Vykurovanie	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
<b>Elektrické parametre</b>						
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	700	1 200	1 390	1 950
	Vykurovanie	W	840	940	1 710	2 350
Prevádzkový prúd	Chladenie	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Vykurovanie	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Rozmery a hmotnosť</b>						
Rozmery (Š x V x H)	Vnútorná jednotka	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Vonkajšia jednotka	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Hmotnosť	Vnútorná jednotka	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Vonkajšia jednotka	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
<b>Chladivo</b>						
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje sktenikové plyny na báze fluóru. GWP = 675)			
	Predplnené (pre 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Predplnené (Ekvivalent CO <sub>2</sub> e)	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Doplnenie	g/m	15	15	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)	12,70 (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			AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Vonkajšia jednotka			AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
<b>Funkcie</b>						
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		–	–	–	–
Prevádzkový režim	AI Auto Comfort s Wi-Fi a MDS (priame/nepriame)		–	–	–	–
	AI Auto Comfort s Wi-Fi		●	●	●	●
	Automatický režim (bez Wi-Fi)		–	–	–	–
	Rýchle chladenie		●	●	●	●
	Dobrý spánok		●	●	●	●
	Eco		●	●	●	●
	Odvlhčovanie		●	●	●	●
	Ventilátor		●	●	●	●
	Tichý		●	●	●	●
	Ďalšie funkcie		●	●	●	●
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		●	●	●	●	

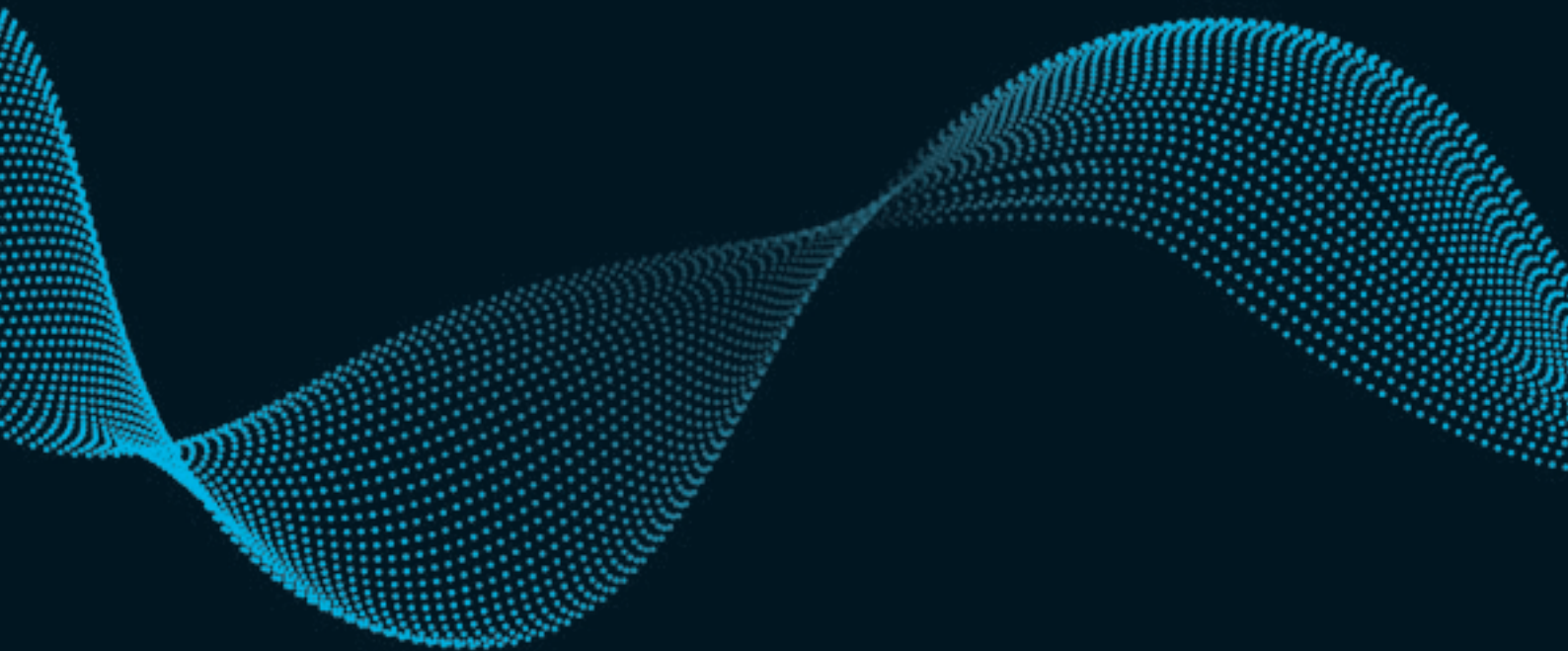
Príslušenstvo			
Infračervený diaľkový ovládač (dodávaný)	Káblový ovládač <sup>2</sup>	Jednoduchý káblový ovládač <sup>2</sup>	Dotykový káblový ovládač <sup>2</sup>
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

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

<sup>2</sup> 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](http://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](http://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