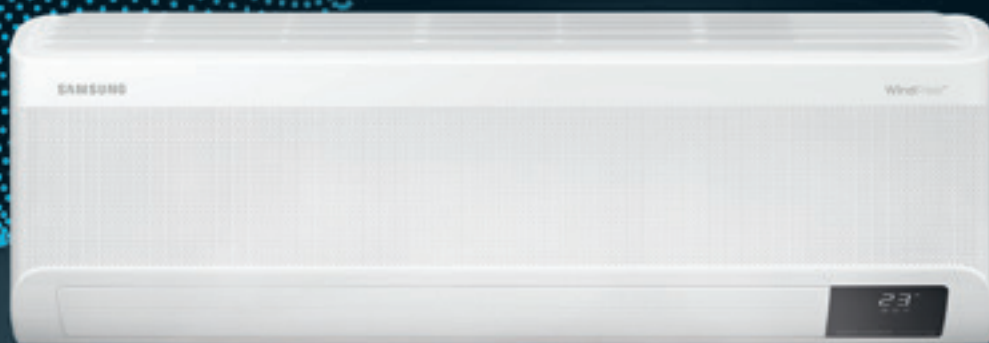


SAMSUNG
Climate Solutions



Objev svou pohodu.
Vytvoř si své dokonalé prostředí.

samsung.com/windfree

WindFree™ Avant

WindFree™ Avant

Řada Samsung WindFree™ vás ochladí komfortně a bez průvanu. Zajišťuje inteligentní klima v domácnosti díky chytrému ovládání, které se přizpůsobí vašim osobním preferencím a automaticky udržuje optimální podmínky.



WindFree™ Chlazení

Technologie WindFree™ zvyšuje komfort v budově díky tisícům mikrootvorů, kterými rozptyluje vzduch rovnoměrně a bez nepříjemných závanů chladu. V režimu WindFree™ je vzduch rozptylován jemně a tiše, čímž vytváří prostředí „klidného vzduchu“¹, které ve dne i v noci zajišťuje celkovou pohodu.



Chytrý provoz

AI Auto Comfort² vám ukáže inteligentní životní styl. Analyzuje podmínky v místnosti a vzorce používání,³ podle kterých automaticky upravuje teplotu. Teplotu lze rovněž ovládat dálkově v aplikaci SmartThings App.² Zapínání a vypínání, výběr režimu chlazení, plánování provozu i sledování spotřeby proudu klimatizace lze ovládat jedním dotykem.



R32 Chladivo

Klimatizace Samsung WindFree™ Avant používá chladivo R32. Chladivo R32 má nižší potenciál globálního oteplování (GWP) než běžně používané chladivo R410A, díky čemuž je ekologičtější.⁴ U všech produktových řad singlesplitových (RAC), multisplitových (FJM) a komerčních (CAC) s výkonem do 14 kW se používá chladicí médium R32.

¹ Společnost ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje „klidný vzduch“ jako proudění vzduchu o rychlosti nižší než 0,15 m/s bez přítomnosti chladného průvanu.

² Je nutné připojení k síti Wi-Fi a účet aplikace Samsung SmartThings. Vyžaduje systém iOS 10.0 nebo novější či Android 5.0 nebo novější.

³ Ukládá uživatelská data, předvolby a vzorce používání a navrhuje na jejich základě nejužitečnější možnosti. ⁴ Klimatizace s chladicím médiem R32 mají potenciál globálního oteplování (GWP) 675, což je výrazně méně oproti GWP chladicího média R410A (2088).



Krok 1

Otevře se přední panel a režim Rychlé chlazení rychle ochladí celou místnost.



Krok 2

Jakmile se dosáhne nastavené teploty, přední panel se uzavře.



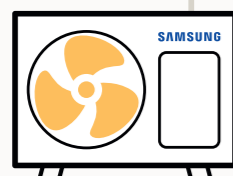
Krok 3

Režim WindFree™ rozptyluje vzduch rovnoměrně prostřednictvím tisíců mikrootvorů.

Unikátní řešení Samsung

R32
Kompaktní
venkovní jednotka

Dostupný výkon: 2,5–6,8 kW



**Vnitřní jednotka
WindFree™**

Tisíce mikrootvorů
rovnoměrně rozptylují vzduch



**Ovládání pomocí
Wi-Fi**

S hlasovým ovládáním Bixby⁵



AI Auto Comfort

Funkce AI Auto Comfort¹ vám ukáže inteligentní životní styl. V zájmu snadnějšího a efektivnějšího života analyzuje podmínky v místnosti a vzorce používání.² Na základě vašich preferencí a venkovních teplot upravuje automaticky teplotu tak, aby optimalizovala klimatické podmínky v místnosti, a za všech okolností tak zaručuje dokonalé pohodlí.

¹ AI = umělá inteligence. Je nutné připojení k síti Wi-Fi a účet aplikace Samsung SmartThings. ² Ukládá uživatelská data, předvolby a vzorce používání a navrhuje na jejich základě nejužitečnější možnosti.

⁵ V současné době je hlasové ovládání Bixby 2.0 podporováno v angličtině (americké, britské, indické), čínštině, korejštině, francouzštině, němčině, italštině, španělštině a portugalštině.



Tri-Care Filter

Tri-Care Filter¹ udržuje vzduch čistší a udržuje výkon tepelného výměníku. Mezi jeho tři vrstvy patří filtr o vysoké hustotě, který zachycuje velké částice prachu v domácnosti, vlákna a zvířecí chlupy. Najdete zde i filtr se zeolitovým povrchem, který zachycuje jemný prach a pomáhá snižovat obsah některých druhů bakterií a virů ve vzduchu.²

¹ Testováno na modelu AR09TXCAAWKNEU ve srovnání s předchozím modelem Samsung WindFree™ AR09NXCAAWKNEU. Test byl proveden ve vlastních zkušebních laboratořích společnosti Samsung. ² Ověřeno společností Intertek testováním vzorků Samsung AR9500T v podmínkách nepřetržitého proudění vzduchu (podle protokolu KS K 0693-2016 s použitím bakterií faga MS2 viru ATCC 15597-B1 a Escherichia coli kmene C3000 ATCC 15597) a antivirového filtru Tri-Care (podle testovacích kritérií definovaných společností Samsung se Staphylococcus aureus ATCC 6538 a Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). U našich produktů nebyl testován účinek na virus onemocnění COVID-19. Proto nevydáváme ani neposkytujeme žádné výslovné ani předpokládané záruky týkající se viru onemocnění COVID-19.



Hlasové ovládání

Podporuje hlasové ovládání Bixby 2.0.¹ Uživatel může pouhým vyslovením příkazu nastavit optimální vnitřní klima.¹ K aktivaci této funkce je zapotřebí připojení k síti Wi-Fi a účet aplikace Samsung SmartThings.² Funkce je kompatibilní také se službami Google Assistant a Amazon Alexa.³

¹ Hlasové ovládání je aktuálně podporováno v angličtině (americké, britské, indické), čínštině, korejštině, francouzštině, němčině, italštině, španělštině a portugalštině.

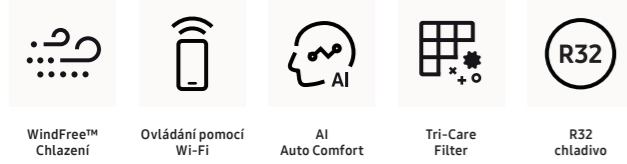
² Vyžaduje systém iOS 10.0 nebo novější či Android 5.0 nebo novější.

³ Podporované příkazy najdete na internetových stránkách služeb Amazon Alexa a Google Assistant.



Specifikace

WindFree™ Avant



Vnitřní jednotka		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU	
Venkovní jednotka		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU	
Výkon						
Výkon	Chlazení (jmenovitý)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Chlazení (min.–max.)	kW	1,0–3,4	1,0–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Vytápění při +7 °C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Vytápění (min.–max.)	kW	0,72–5,00	0,74–5,50	1,30–8,00	1,20–9,70
	Vytápění při –5 °C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Vytápění při –10 °C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Vytápění při –15 °C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
Výkon						
Energetická účinnost chlazení	SEER ¹	W/W	7,9/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Spotřeba energie	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
Energetická účinnost vytápění	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Spotřeba energie	kWh/a	670	730	1 298	1 435
	Pdesignh (průměr)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Odstranění vlhkosti		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Maximální průtok vzduchu (chlazení)	Vnitřní jednotka	m ³ /min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Venkovní jednotka	m ³ /min	45,0	45,0	50,0	50,0
Akustický výkon	Vnitřní jednotka (chlazení)	dB(A)	57	57	58	62
	Venkovní jednotka (chlazení)	dB(A)	62	62	65	68
Akustický tlak	Režim vnitřní jednotky Vysoký/Tichý	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Venkovní jednotka – Vysoký	dB(A)	45	46	51	54
Rozsah provozních teplot	Chlazení	°C	–10 – 46	–10 – 46	–10 – 46	–10 – 46
	Vytápění	°C	–15 – 24	–15 – 24	–15 – 24	–15 – 24
Elektrické údaje						
Napájecí zdroj		Φ, V, Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz
Typ kompresoru	Venkovní jednotka	Typ	BLDC rotační	BLDC rotační	BLDC rotační	BLDC rotační
Spotřeba energie	Chlazení	W	570	930	1 390	1 950
	Vytápění	W	760	1 070	1 700	2 350
Provozní proud	Chlazení	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Vytápění	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Rozměry						
Rozměry (Š × V × H)	Vnitřní jednotka	mm	889 × 299 × 215	889 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215	1 055 × 299 × 215
	Venkovní jednotka	mm	790 × 548 × 285	790 × 548 × 285	880 × 638 × 310	880 × 638 × 310
Hmotnost	Vnitřní jednotka	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Venkovní jednotka	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
Chladivo						
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje fluorované skleníkové plyny, GWP = 675)			
	Předplněno (pro 5 m)	Kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Předplněno – tuna ekvivalentního CO ₂	tCO ₂ e	0,63	0,63	0,88	0,88
	Dodatečné doplnění chladicího média	g/m	10	10	15	15
Zapojení potrubí	Kapalinové potrubí	ø, mm (palce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Plynové potrubí	ø, mm (palce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Délka potrubí	Min./max. (ODU na IDU)	M	3/15	3/15	3/30	3/30
Převýšení potrubí	Max.	M	8	8	15	15
Zapojení potrubí	Vypouštěcí potrubí kondenzátu	ø, mm	ø 16,3, 550 mm	ø 16,3, 550 mm	ø 16,3, 550 mm	ø 16,3, 550 mm

Vnitřní jednotka		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Venkovní jednotka		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Funkce					
Průtok vzduchu	WindFree™ Chlazení	●	●	●	●
	Ovládání směru vzduchu (nahoru/dolů)	Automatické	Automatické	Automatické	Automatické
	Ovládání směru vzduchu (doleva/doprava)	Automatické	Automatické	Automatické	Automatické
	Automatické otáčky ventilátoru	●	●	●	●
Čištění vzduchu	Tri-Care Filter	●	●	●	●
	Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Auto Clean (samočisticí)	●	●	●	●
Provozní režim	AI Auto Comfort s Wi-Fi a integrovaným senzorem pohybu (přímé/nepřímé)	–	–	–	–
	AI Auto Comfort s Wi-Fi	●	●	●	●
	Automatický režim (bez Wi-Fi)	–	–	–	–
	Rychlé chlazení	●	●	●	●
	Good Sleep	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●
	Odvlhčování	●	●	●	●
	Ventilátor	●	●	●	●
	Tichý	●	●	●	●
Ostatní funkce	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	MDS (integrovaný senzor pohybu)	–	–	–	–
	Zobrazení vnitřní teploty	●	●	●	●
	Displej zap/vyp	88 displej	●	●	●
	Zvukový signál zap/vyp	●	●	●	●
	Automatická změna	●	●	●	●
	Automatický restart	●	●	●	●

Příslušenství

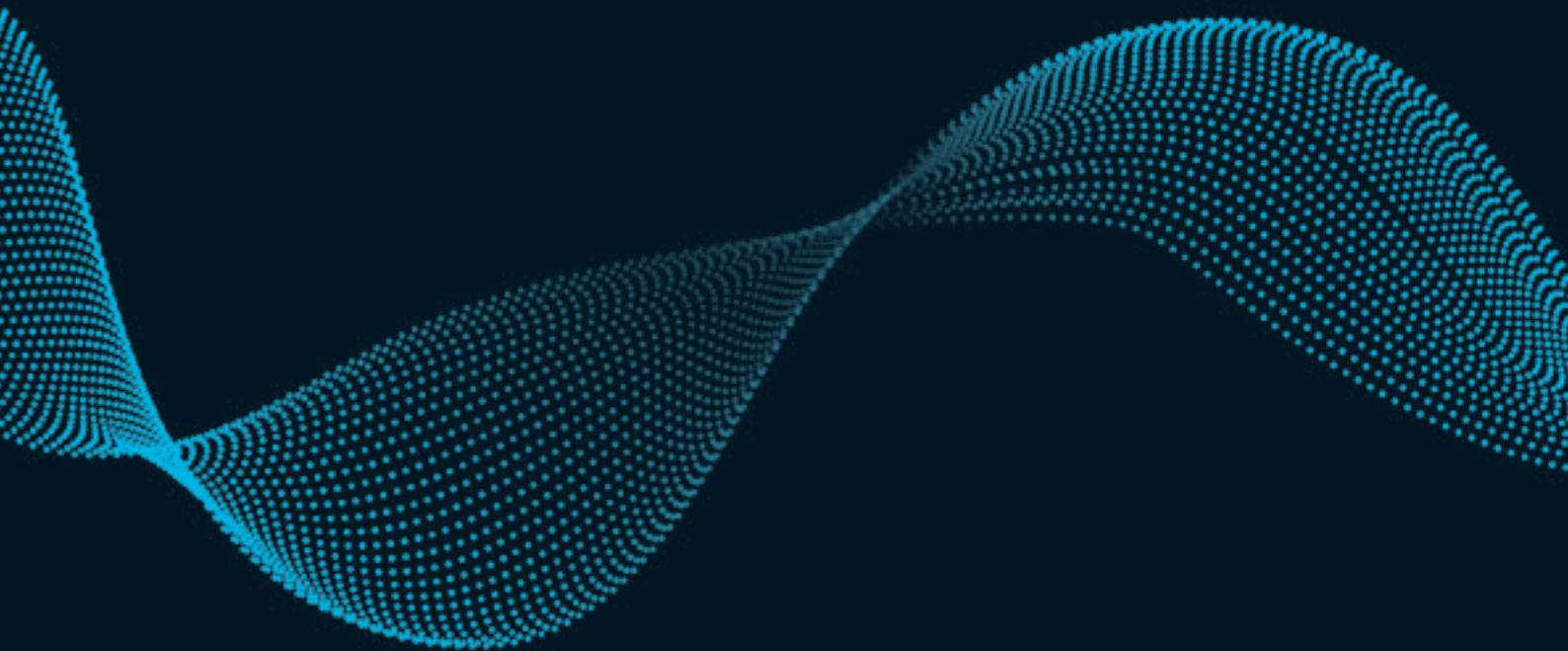
	Bezdrtový dálkový ovladač (součást vybavy)	Pokročilý kabelový ovladač ²	Jednoduchý typ ovladače ²	Dotykový ovladač ²
		MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Uvedené energetické štítky odpovídají klasifikaci štítků EU č. 626/2011 (LOT10) 2019, na stupnici od D po A+++.

² K připojení ke kabelovému dálkovému ovladači je zapotřebí rozhraní MIM-A00N.

SAMSUNG

Climate Solutions



Více informací o Samsung Climate Solutions najdete na:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Všechna práva vyhrazena. Samsung je registrovaná ochranná známka společnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikace a design se mohou změnit bez předchozího upozornění a mohou zahrnovat předběžné informace. Nemetrické hmotnosti a míry jsou přibližné. Všechny údaje byly v době vytvoření považovány za správné. Společnost Samsung není odpovědná za chyby nebo opomenutí. Některé obrázky mohou být digitálně pozměněny. Všechny značky, produkty, názvy služeb a loga jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků a jsou tímto uznávány a přijímány.



Společnost Samsung Electronics Co., Ltd. je zapojena v programu Eurovent Certification Programme (ECP) pro klimatizace (AC), jednotky s proměnlivým průtokem chladiva (VRF) a jednotky tepelných čerpadel s kapalinovým chlazením (LCP-HP). Platnost certifikace si můžete ověřit na stránce 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
Nizozemsko