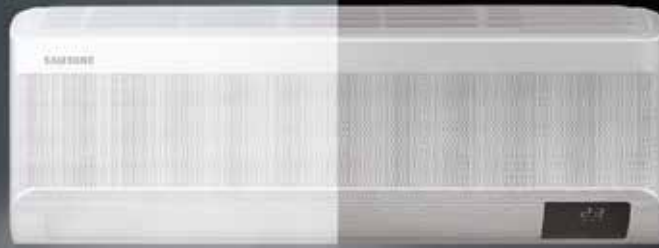


**SAMSUNG**

**Wind-Free™ Avant**



**Intelligentní chlazení.  
Bezprůvanové chlazení.**

[samsung.com/wind-free](https://samsung.com/wind-free)



# Představujeme Samsung Wind-Free™ Avant

Samsung Wind-Free™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Zajišťuje pohodové domácí klima pomocí inteligentních smart ovladačů, které sledují preference uživatele a automaticky nastavují optimální podmínky.



## Wind-Free™ Chlazení

Wind-Free™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 23 000 mikrootvorů v předním panelu nástěnné jednotky.



## Smart Ovládání

Ovládání teploty, odkudkoliv, kdykoliv. S aplikací SmartThings můžete nastavit parametry klimatizačního systému pomocí svého chytrého mobilního telefonu. Můžete využít i možnosti chytrých asistentů jako je Samsung Bixby, Google Asistent, Apple Siri nebo Amazon Alexa přímo ve vybrané nástěnné klimatizační jednotce, opatřené integrovaným mikrofonom.



## Úspora Energie

Samsung kompresor s Digital Inverter Boost technologií umožňuje snížit spotřebu elektrické energie a zároveň udržovat hladinu vibrací a hluku na minimu.



### Krok 1

Režim Rychlého chlazení se zcela otevřenou lamelou vychladí v krátkém čase celý prostor.



### Krok 2

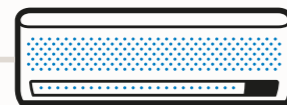
Po dosažení požadované teploty v režimu Rychlého chlazení se lamela uzavře.



### Krok 3

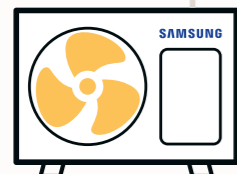
Wind-Free™ režim jemně rozptyluje chladný vzduch přes 23 000 mikrootvorů v předním panelu jednotky.

## Jedinečné Samsung Řešení



### Venkovní Jednotka

Výkonové řady: 2.5 - 6.5 kW



### Wind-Free™ Vnitřní Jednotka

Chladný vzduch je jemně rozptylován přes tisíce mikrootvorů.

### Wi-Fi Ovládání

Bixby hlasové ovládání.



## AI Auto Comfort

Umělá inteligence (AI<sup>1</sup>) sledující preference uživatele. Na základě naučených informací a venkovních podmínek automaticky nastaví vhodný režim - včetně Wind-Free™ režimu, nebo režimu rychlého chlazení.

<sup>1</sup> AI = Umělá Inteligence. Wi-Fi připojení Samsung SmartThings aplikace – je požadován účet. <sup>2</sup> Ukládá data, preference a uživatelská nastavení.



## Wi-Fi Ovládání

Teplota v místnosti může být nastavena vzdáleně použitím aplikace SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení topného nebo chladicího režimu i monitorování spotřeby energie je jen na jeden dotyk. Bixby 2.0 Umělá Inteligence (AI)<sup>2</sup> analyzuje a predikuje Vaše potřeby a zvyklosti, a tak nastaví nejpříjemnější vnitřní prostředí.

<sup>1</sup> K dispozici na Android a iOS zařízeních. Wi-Fi připojení a Samsung SmartThings účet je požadován. <sup>2</sup> Hlasové ovládání je podporováno v Angličtině (US, UK, Indian), Čínštině, Korejštině, Francouzštině, Němčině, Italské, Španělštině a Portugalštině.



## SmartThings

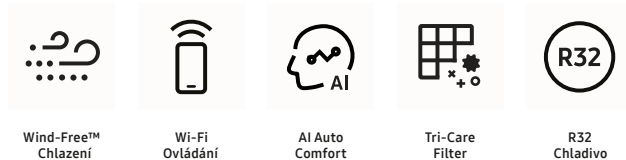
Samsung SmartThings dodává chytrou Vašemu domovu. Připojte a spravujte vaše Samsung a kompatibilní SmartThings spotřebiče a elektroniku s jednoduchým použitím Aplikace<sup>1</sup>. Začít je snadné pomocí účtu Samsung. Jakmile si vytvoříte svůj SmartThings profil, aplikace automaticky vyhledá kompatibilní zařízení<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> K dispozici na zařízeních Android a iOS. Připojení Wi-Fi a Samsung Účet SmartThings je vyžadován. <sup>2</sup> Nahlédněte do příslušné uživatelské příručky ohledně Samsung SmartThings kompatibility.



# Technické parametry

## Wind-Free™ Avant



Vnitřní Jednotka		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU	
Venkovní Jednotka		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU	
<b>Výkonové Parametry</b>						
Výkon	Chlazení (Umenovitý)	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 @ +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 @ -5 °C	kW	3.62	3.59	5.07	6.04
	Vytápění @ -10 °C	kW	3.37	3.33	4.70	5.65
	Vytápění @ -15 °C	kW	3.12	3.07	4.63	5.60
<b>Provozní Parametry</b>						
Energetická Účinnost Chlazení	SEER <sup>1</sup>	W/W	7.9/ <b>A++</b>	7.3/ <b>A++</b>	6.8/ <b>A++</b>	6.4/ <b>A++</b>
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesign	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	EER	W/W	4.39	3.76	3.60	3.33
Energetická účinnost Vytápění	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.6/ <b>A++</b>	4.6/ <b>A++</b>	4.1/ <b>A+</b>	4.0/ <b>A+</b>
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	670	730	1,298	1,435
	Pdesign (průměrné)	kW	2.2	2.4	3.8	4.1
	COP <sup>1</sup>	W/W	4.21	3.74	3.53	3.15
Odvlhčování		l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Průtok Vzduchu (Max) (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m <sup>3</sup> /min	9.5	10.5	15.7	17.6
	Venkovní Jednotka	m <sup>3</sup> /min	45.0	45.0	50.0	50.0
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	57	57	58	62
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	59	62	65	68
Hladina Akustického Tlaku	Vnitřní Jednotka Vys./Tichý Režim	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Venkovní Jednotka Vysoké Otáčky	dB(A)	45	46	51	54
Provozní Rozsah	Chlazení	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Vytápění	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Elektrické Parametry</b>						
Napájení		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
Venkovní Jednotka	Kompresor	Typ	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Jmenovitý Příkon	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
<b>Rozměry a Hmotnost</b>						
Rozměry Jednotky (D x Š x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka	kg	9.9	9.9	12.2	12.5
	Venkovní Jednotka	kg	29.9	29.9	39.7	43.7
<b>Chladivo</b>						
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)			
	Předplněno (na 5 m)	kg	0.94	0.94	1.30	1.30
	Předplněno (Ekvivalent)	tCO <sub>2</sub> e	0.63	0.63	0.88	0.88
	Doplnění	g/m	15	15	15	15
Propojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm	6.35	6.35	6.35	6.35
	Plyn	ø, mm	9.52	9.52	9.52	9.20
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní - Vnitřní)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Převýšení Potrubí	Max	m	8	8	15	15
Odvod Kondenzátu		ø, mm	16.3	16.3	16.3	16.3

<sup>1</sup> Energetické štítky dle normy EU No 626/2011 (LOT 10).

Příslušenství



Infračervený Ovladač  
(Dodáváno s Jednotkou)