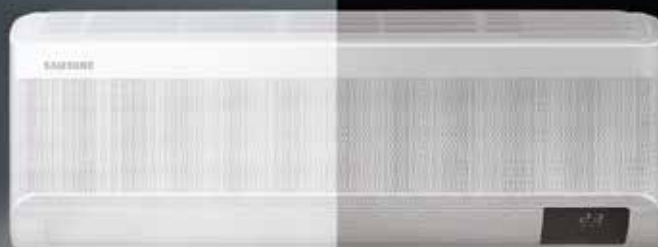


SAMSUNG

WindFree™ Avant



Intelligentní chlazení.
Bezprůvanové chlazení.

samsung.com/windfree



Představujeme Samsung WindFree™ Avant

Samsung WindFree™ 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.



WindFree™ Chlazení

WindFree™ chlazení efektivně udržuje komfortní teplotu bez nepříjemného průvanu chladného vzduchu. Chladný vzduch je jemně rozptýlován 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 nebo Amazon Alexa.



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

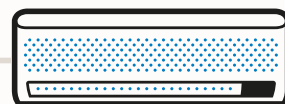
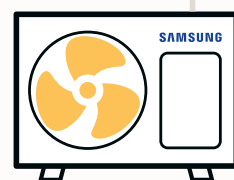
WindFree™ režim jemně rozptýluje chladný vzduch přes 23 000 mikrootvorů v předním panelu jednotky.

Jedinečné Samsung Řešení



Venkovní Jednotka

Výkonové řady: 2.5 - 6.5 kW



WindFree™ Vnitřní Jednotka

Chladný vzduch je jemně rozptýlován přes tisíce mikrootvorů.



Wi-Fi Ovládání

Bixby hlasové ovládání.



AI Auto Comfort

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

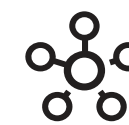
¹ AI = Umělá Inteligence. Wi-Fi připojení Samsung SmartThings aplikace - je požadován účet. ² Ukládá data, preference a uživatelská nastavení.



Wi-Fi Ovládání

Teplota v místnosti může být nastavena vzdáleně použitím aplikace SmartThings¹. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení topného nebo chladicího režimu i monitorování spotřeby energie je jen na jeden dotyk. Bixby 2.0 Umělá Inteligence (AI)² analyzuje a predikuje Vaše potřeby a zvyklosti, a tak nastaví nejpříjemnější vnitřní prostředí.

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



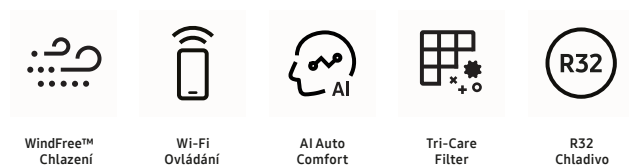
SmartThings

Samsung SmartThings dodává chytrou Vašemu domovu. Připojte a spravujte vaše Samsung a kompatibilní SmartThings spotřebiče a elektroniku s jednoduchým použitím Aplikace¹. Začít je snadné pomocí účtu Samsung. Jakmile si vytvoříte svůj SmartThings profil, aplikace automaticky vyhledá kompatibilní zařízení².

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

Technické parametry

WindFree™ Avant



Vnitřní Jednotka		AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Venkovní Jednotka		AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU

Výkonové Parametry						
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 @ +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
Provozní Parametry						
Energetická Účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	7.9/ A++	7.3/ A++	6.8/ A++	6.4/ A++
	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 ¹	W/W	4.6/ A++	4.6/ A++	4.1/ A+	4.0/ A+
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	670	730	1,298	1,435
	Pdesign (průměrné)	kW	2.2	2.4	3.8	4.1
	COP ¹	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 ³ /min	9.5	10.5	15.7	17.6
	Venkovní Jednotka	m ³ /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
Elektrické Parametry						
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
Rozměry a Hmotnost						
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
Chladivo						
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)			
	Předplněno (na 5 m)	kg	0.94	0.94	1.30	1.30
	Předplněno (Ekvivalent)	tCO ₂ 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

Příslušenství



Infračervený Ovladač
(Dodáváno s Jednotkou)

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