

Vhodné
pro
vytápění



WindFree™ Avant

Chlazení

A++

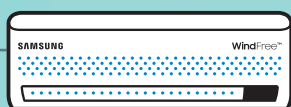
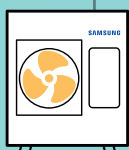
Vytápění

A++

A+

Samsung WindFree™ udržuje příjemné chladné prostředí bez jakéhokoliv průvanu chladného vzduchu. Díky inteligentním ovládacím prvkům se přizpůsobí vašim osobním preferencím, vytvoří Vám komfortní prostředí a automaticky Vám je udržuje.

Venkovní Jednotka
Výkony: 2,5-6,5kW



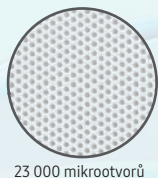
Vnitřní Jednotka WindFree™
Studený vzduch je jemně rozptylován přes tisíce mikrootvorů



Infračervený
Dálkový Ovladač



Wi-Fi
Ovládání
Přes aplikaci SmartThings



23 000 mikrootvorů

WindFree™ Technologie

WindFree™ režim chladí v letních dnech bez pocitu chladného průvanu¹. Chladný vzduch je jemně rozptylován přes 23 000 mikrootvorů v čelním panelu vnitřní jednotky WindFree™.



Krok 1
Režim rychlého chlazení



Krok 2
Režim vysoušení



Krok 3
WindFree™ chlazení

¹Definováno dle normy ASHRAE, která udává rychlost vzduchu do 0,15ms¹ jako „klidný vzduch“.

Tri-Care Filter

Tri-Care Filter zajišťuje čistý vzduch. Třívrstvý filtr s vysokou hustotou zachytává prachové částice ze vzduchu. Zeolitová vrstva odstraňuje nejmenější prachové částice a snižuje výskyt některých virů, bakterií i alergenů¹.



Až 99%
Alergenů¹



Až 99%
Virů¹



Až 99%
Bakterií¹



¹Ověřeno společností Intertek testováním jednotky Samsung AR9500T testováním virů ATCC 15597-B1, ATCC 15597 a ATCC 4352. Jednotky nebyly testovány pro virus způsobující COVID-19.

intertek
Total Quality. Assured.



AI Auto Comfort

Umělá Inteligence (AI)¹ sledující preference uživatele². Na základně naučených informací a venkovních podmínek automaticky nastaví vhodný režim - včetně WindFree™ režimu, nebo režimu rychlého chlazení.

¹AI = Umělá Inteligence. Wi-Fi připojení Samsung SmartThings aplikace - je požadován účet

²Ukládá data, preference a uživatelská nastavení

Auto Clean

Funkce Auto Clean zajišťuje automatické čištění výměníku tepla po vypnutí jednotky. Tato funkce automaticky vysuší výměník tepla ve třech krocích a tím předchází zápachu, usazování a množení bakterií. Funkci Auto Clean lze snadno aktivovat pomocí dálkového ovladače nebo v aplikaci SmartThings.



Smart Ovládání

Teplota v místnosti může být nastavena dálkově použitím aplikace SmartThings¹. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení režimu chlazení nebo vytápění, ale i monitorování spotřeby energie je na jeden dotyk. Bixby 2.0 Umělá Inteligence (AI)² analyzuje a předvidá vaše potřeby a návyky a tak nastaví nej příjemnější vnitřní prostředí.

¹ K dispozici pro Android a iOS zařízení. Nutné Wi-Fi připojení a Samsung SmartThings účet.

² Hlasové ovládání je podporované v Angličtině (US, UK, Indian), Čínštině, Korejštině, Francouzštině, Němčině, Italštině, Španělštině a Portugalštině.

SmartThings



Samsung WindFree™ Avant

Technické parametry



WindFree™
Chlazení



Wi-Fi
Ovládání



AI Auto
Comfort



Tri-Care
Filter



Chladivo R32



Vnitřní Jednotka



Infračervený
Dálkový Ovladač



Venkovní Jednotka

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
Energetická Účinnost Vytápění	EER	W/W	4.39	3.76	3.60	3.33
	SCOP ¹	W/W	4.6/ A++	4.6/ A++	4.1/ A+	4.0/ A+
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	670	730	1298	1435
	Pdesign (Průměr)	kW	2.2	2.4	3.8	4.1
Odvlhčování	COP ¹	W/W	4.21	3.74	3.53	3.15
	l/h		1.0	1.5	2.0	2.5
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
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	57	57	58	62
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	62	62	65	68
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Vnitřní Jednotka Vys./Tich. 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	1390	1950
	Vytápění	W	760	1070	1700	2350
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	1055 x 299 x 215	1055 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 (pro 5 m)	kg	0.94	0.94	1.30	1.30
	Předplněno (Ekvivalent CO ₂)	tCO ₂ e	0.63	0.63	0.88	0.88
	Doplnění	g/m	10	10	15	15
Propojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.70 (1/2)	15.88 (5/8)
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		ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Cena	Doporučená maloobchodní cena ²	Kč, bez DPH	37 975 Kč	42 162 Kč	64 899 Kč	85 701 Kč

Příslušenství



Infračervený
Dálkový Ovladač

(Součástí Balení)



Kabelový Ovladač
CZ/SK³

MWR-WG00KN³



Kabelový Dotykový
Ovladač³

MWR-SH11N³

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

²Doporučená maloobchodní cena je bez DPH a recyklačních poplatků, pouze za dané jednotky, neobsahuje montáž a další nutné položky.

³MIM-A00N Adaptér pro napojení kabelového ovladače je nutný pro připojení Kabelového ovladače.