

Vhodné
pro
vytápění



WindFree™ Elite

Chlazení

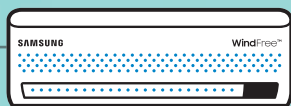
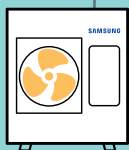
A+++

Vytápění

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: 2,5-3,5kW



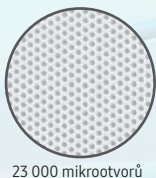
Vnitřní Jednotka WindFree™
Studený vzduch je jemně rozptylován přes tisíce mikrootvorů



Infračervený SolarCell
Dálkový Ovladač
Se solárním dobíjením



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 0,15ms⁻¹ 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 nejmenší 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.



Integrovaný Senzor Pohybu (MDS)

Integrovaný senzor pohybu nabízí maximální účinný provoz klimatizace nebo směrování proudění chladného vzduchu. Po určitých časech bez pohybu v místnosti, jednotka se přepína do režimu WindFree™, zvýší teplotu v prostoru o 2°C a následně vypne¹.

¹Jednotka s integrovaným senzorem pohybu detekuje nepřítomnost v rozptěti minimálně 5 a maximálně 60 minut.

Inovativní Dálkový Ovladač

WindFree™ Elite jednotka je dodávána s inovativním a ekologickým dálkovým ovladačem SolarCell. Má inovativní solární dobíjení, snadné používání a tenký design. Dobíjení SolarCell ovladače probíhá díky solárnímu panelu na zadní straně ovladače, v případě nouze lze využít i moderní USB-C port.



Solární panel na zadní straně ovladače

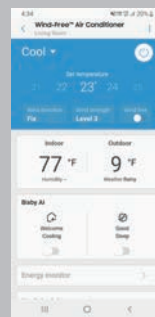
Smart Ovládání

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 předvídá vaše potřeby a návyky a tak nastaví nejpráhovější 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™ Elite

Technické parametry

SAMSUNG



WindFree™
Chlazení



Wi-Fi
Ovládání



AI Auto
Comfort



Tri-Care
Filter



Integrovaný
Senzor Pohybu



Chladivo R32



Vnitřní Jednotka



Infračervený SolarCell
Dálkový Ovladač



Venkovní Jednotka

Vnitřní Jednotka			AR09CXCAAWKNEU	AR12CXCAAWKNEU
Venkovní Jednotka			AR09TXCAAWKXEU	AR12TXCAAWKXEU
Výkonové Parametry				
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2.5	3.5
	Chlazení (Min-Max)	kW	0.9-3.6	0.9-4.8
	Vytápění @ +7 °C	kW	3.2	4.0
	Vytápění (Min-Max)	kW	0.8-7.1	0.8-7.3
	Vytápění @ -5 °C	kW	4.15	4.83
	Vytápění @ -10 °C	kW	3.98	4.62
	Vytápění @ -15 °C	kW	3.92	4.52
Provozní Parametry				
Energetická Účinnost Chlazení	SEER ¹	W/W	8,8/ A+++	8,5/ A+++
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	99	144
	Pdesign	kW	2.5	3.5
	EER	W/W	4.63	3.95
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP ¹	W/W	5,1/ A+++	5,1/ A+++
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	631	659
	Pdesign (Průměr)	kW	2.3	2.4
	COP ¹	W/W	4.74	4.26
Odvlhčování		l/h	1.0	1.5
Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m ³ /min	11.1	12.1
	Venkovní Jednotka	m ³ /min	45.0	45.0
Hladina Akustického Výkonu	Vnitřní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	56	58
	Venkovní Jednotka (Chlazení)	dB(A)	59	62
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Vnitřní Jednotka Vys./Tich. režim	dB(A)	39/16	40/16
	Venkovní Jednotka Vysoké otáčky	dB(A)	45	46
Provozní Rozsah	Chlazení	°C	-10-46	-10-46
	Vytápění	°C	-15-24	-15-24
Elektrické Parametry				
Napájení		φ, V, Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz	1φ, 220-240 V, 50 Hz
Venkovní Jednotka	Kompresor	Typ	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Jmenovitý Příkon	Chlazení	W	540	885
	Vytápění	W	675	940
Provozní Proud	Chlazení	A	2.9	4.1
	Vytápění	A	3.4	4.4
Rozměry a Hmotnost				
Rozměry Jednotky (D x Š x H)	Vnitřní Jednotka	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka	kg	10.6	10.6
	Venkovní Jednotka	kg	32.5	32.5
Chladivo				
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)	
	Předplněno (pro 5 m)	kg	0.965	0.965
	Předplněno (Ekvivalent CO ₂)	tCO ₂ e	0.65	0.65
	Doplnění	g/m	15	15
Propojovací Potrubí	Kapalina	ø, mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Délka Potrubí	Min/Max (Venkovní - Vnitřní)	m	3/15	3/15
Převýšení Potrubí	Max	m	8	8
Odvod Kondenzátu		ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Cena	Doporučená maloobchodní cena ²	Kč, bez DPH	46 084 Kč	51 145 Kč

Příslušenství



Infračervený SolarCell
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.