

Vhodné  
pre  
vykurovanie



Chladienie

**A++**

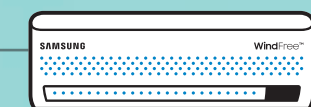
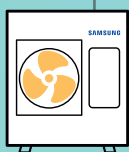
Vykurovanie

**A++**

## WindFree™ Pure 1.0

Samsung WindFree™ udržiava príjemne chladné prostredie bez akéhokolvek prievaniu chladného vzduchu. Vďaka inteligentným ovládacím prvkom sa prispôsobí vašim osobným preferenciám, vytvorí Vám komfortné prostredie a automaticky ho udržuje.

Vonkajšia Jednotka  
Výkony: 2,5-3,5kW



Vnútrotná Jednotka WindFree™  
Studený vzduch je jemne rozptyľovaný  
cez tisíce mikrootvorov



Infračervený SolarCell  
Diaľkový Ovládač  
So solárnym dobíjaním



Wi-Fi  
Ovládanie  
Cez aplikáciu SmartThings



### WindFree™ Technológia

WindFree™ režim chladienia v letných dňoch bez pocitu chladného prievaniu<sup>1</sup>. Chladný vzduch je jemne rozptyľovaný cez 23 000 mikrootvorov v prednom paneli vnútornej jednotky WindFree™.



<sup>1</sup>Definované podľa normy ASHRAE, ktorá udáva rýchlosť vzduchu do 0,15ms<sup>-1</sup> ako „kludný vzduch“.

### PM 1.0 Filter

Filter PM 1.0<sup>1</sup> účinne zachytáva ultrajemné prachové častice do veľkosti 0,3 μm a sterilizuje viac ako 99% baktérií pomocou elektrostatického odľučovača. Prach a baktérie sú nabíjané záporným nábojom a vďaka elektrostatickej sile sú následne zachytávané. Umývateľný filter prispieva k zníženiu prevádzkových nákladov. Farebný displej jednotky Vás informuje o aktuálnej kvalite vzduchu, ktorá je priebežne kontrolovaná laserovým senzorom. Pomocou funkcie Freeze Wash sa výmenník tepla zmrazí na -15°C a následne pri rozmrazovaní zbaví jednotku nečistôt a baktérií.



<sup>1</sup>Filter PM 1.0 v jednotke WindFree™ Pure 1.0 má certifikáciu Intertek



### AI Auto Comfort

Umelá Inteligencia (AI)<sup>1</sup> sleduje preferencie užívateľa<sup>2</sup>. Na základe naučených informácií a vonkajších podmienok automaticky nastaví vhodný režim - vrátane WindFree™ režimu, alebo režimu rýchleho chladienia.

<sup>1</sup>AI = Umelá Inteligencia. Wi-Fi pripojenie Samsung SmartThings aplikácie - je nutný účet

<sup>2</sup>Ukladá dáta, preferencie a užívateľské nastavenie

### Inovatívny Diaľkový Ovládač

WindFree™ Pure 1.0 jednotka je dodávaná s inovatívnym a ekologickým diaľkovým ovládačom SolarCell. Má inovatívne solárne dobíjanie, jednoduché používanie a tenký dizajn. SolarCell ovládač sa dobíja vďaka solárnemu panelu na zadnej strane ovládača, v prípade núdze je možné použiť aj moderný USB-C port.



Solárny panel na zadnej strane ovládača

### Smart Ovládanie

Teplota v miestnosti môže byť nastavená na diaľku použitím aplikácie SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutie alebo vypnutie, nastavenie režimu chladienia alebo vykurovania, ale i monitorovanie spotreby energie. Bixby 2.0 Umelá inteligencia (AI)<sup>2</sup> analyzuje a predvída vaše potreby a návyky a tak nastaví najpríjemnejšie vnútrotné prostredie.

<sup>1</sup> K dispozícii pre Android a iOS zariadenia. Nutné Wi-Fi pripojenie a Samsung SmartThings účet.

<sup>2</sup> Hlasové ovládanie je podporované v Angličtine (US, UK, Indian), Čínštine, Korejštine, Francúzštine, Nemčine, Taliančine, Španielštine a Portugalštine.



# Samsung WindFree™ Pure 1.0

## Technické parametre

# SAMSUNG



WindFree™  
Chladenie



Wi-Fi  
Ovládanie



AI Auto  
Comfort



PM1.0  
Filter



Freeze Wash



Chladivo R32



Vnútorná Jednotka



Infračervený SolarCell  
Diaľkový Ovládač



Vonkajšia Jednotka

Vnútorná Jednotka			AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Vonkajšia Jednotka			AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
<b>Výkonové Parametre</b>				
Výkon	Chladenie (Menovitý)	kW	2.5	3.5
	Chladenie (Min–Max)	kW	0.9–3.4	0.9–4.4
	Vykurovanie @ +7 °C	kW	3.2	4.0
	Vykurovanie (Min–Max)	kW	0.7–6.5	0.7–6.8
	Vykurovanie @ -5 °C	kW	4.33	4.97
	Vykurovanie @ -10 °C	kW	4.11	4.70
	Vykurovanie @ -15 °C	kW	3.63	4.14
<b>Prevádzkové Parametre</b>				
Energetická Účinnosť Chladenie	SEER <sup>1</sup>	W/W	7.9/ <b>A++</b>	7.2/ <b>A++</b>
	Ročná Spotreba Energie	kWh/a	111	170
	Pdesign	kW	2.5	3.5
	EER	W/W	4.46	3.80
Energetická Účinnosť Vykurovanie	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.6/ <b>A++</b>	4.6/ <b>A++</b>
	Ročná Spotreba Energie	kWh/a	700	730
	Pdesign (Priemer)	kW	2.3	2.4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3.95	3.71
Odvlhčovanie		l/h	1.0	1.5
	Prietok Vzduchu (Chladenie)	Vnútorná Jednotka	m <sup>3</sup> /min	11.7
Vonkajšia Jednotka		m <sup>3</sup> /min	45.0	45.0
Hladina Akustického Výkonu	Vnútorná Jednotka (Chladenie)	dB(A)	56	58
	Vonkajšia Jednotka (Chladenie)	dB(A)	59	62
Hladina Akustického Tlaku (v 1m)	Vnútorná Jednotka Vys./Tich. režim	dB(A)	38/19	40/19
	Vonkajšia Jednotka Vysoké otáčky	dB(A)	45	46
Prevádzkový Rozsah	Chladenie	°C	-10–46	-10–46
	Vykurovanie	°C	-15–24	-15–24
<b>Elektrické Parametre</b>				
Napájanie		φ, V, Hz	1φ, 220–240 V, 50 Hz	1φ, 220–240 V, 50 Hz
Vonkajšia Jednotka	Kompresor	Typ	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Menovitý Príkon	Chladenie	W	560	920
	Vykurovanie	W	810	1079
Prevádzkový Prúd	Chladenie	A	2.9	4.4
	Vykurovanie	A	3.9	5.1
<b>Rozmery a Hmotnosť</b>				
Rozmery Jednotky (D x Š x H)	Vnútorná Jednotka	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Vonkajšia Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Hmotnosť Jednotky	Vnútorná Jednotka	kg	10.3	10.3
	Vonkajšia Jednotka	kg	32.5	32.5
<b>Chladivo</b>				
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)	
	Predplnené (pre 5 m)	kg	0.965	0.965
	Predplnené (Ekvivalent CO <sub>2</sub> )	tCO <sub>2</sub> e	0.65	0.65
	Doplnenie	g/m	15	15
Prepojovacie Potrubie	Kvapalina	ø, mm (palec)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Plyn	ø, mm (palec)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
Dĺžka Potrubia	Min/Max (Vonkajšia - Vnútorná)	m	3/15	3/15
Prevýšenie Potrubia	Max	m	8	8
Odvod Kondenzátu		ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm
Cena	Doporučená maloobchodná cena <sup>2</sup>	€, bez DPH	1 739 €	1 930 €

### Príslušenstvo



Infračervený SolarCell  
Diaľkový Ovládač

(Súčasť Balenia)



Káblový Ovládač  
SK/CZ<sup>3</sup>

MWR-WG00KN<sup>3</sup>



Káblový Dotykový  
Ovládač<sup>3</sup>

MWR-SH11N<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Energetické štítky podľa normy EN 14813 (LOT 10).

<sup>2</sup>Doporučená maloobchodná cena je bez DPH a bez recyklačných poplatkov, len na dané jednotky, neobsahuje montáž a ďalšie nutné položky.

<sup>3</sup>MIM-A00N Adaptér pre napojenie káblového ovládača je nutný pre pripojenie Káblového ovládača.