

Vhodné  
pro  
vytápění



## WindFree™ Pure 1.0

Chlazení

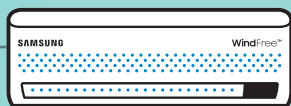
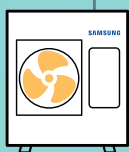
A++

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 rozptýlován 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 průvanu<sup>1</sup>. Chladný vzduch je jemně rozptýlován přes 23 000 mikrootvorů v čelním panelu vnitřní jednotky WindFree™.



<sup>1</sup>Definováno dle normy ASHRAE, která udává rychlost vzduchu do 0,15ms<sup>-1</sup> jako „klidný vzduch“.

### PM 1.0 Filter

Filtr PM 1.0<sup>1</sup> účinně zachycuje ultrajemné prachové částice do velikosti 0,3 μm a sterilizuje více jak 99% bakterií pomocí elektrostatického odlučovače. Pomocí vybiječe prach a bakterie dostávají záporný náboj a díky elektrostatické síle jsou zachytávány. Omyvatelný filtr přispívá také ke snížení provozních nákladů. A navíc barevný displej jednotky Vás informuje o aktuální kvalitě vzduchu, která je průběžně kontrolována laserovým senzorem. Funkce Freeze Wash pomocí namražení výměníku tepla a následného vyplavení nečistot je další formou udržení jednotky v perfektním stavu.



<sup>1</sup>Filtr PM 1.0 v jednotce WindFree™ Pure 1.0 má certifikaci Intertek



### AI Auto Comfort

Umělá Inteligence (AI)<sup>1</sup> sledující preference uživatele<sup>2</sup>. Na základně naučených informací a venkovních podmínek automaticky nastaví vhodný režim - včetně WindFree™ 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

### Inovativní Dálkový Ovladač

WindFree™ Pure 1.0 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 SmartThings<sup>1</sup>. Zapnutí nebo vypnutí, nastavení režimu chlazení nebo vytápění, ale i monitorování spotřeby energie je na jeden dotyk. Bixby 2.0 Umělá Inteligence (AI)<sup>2</sup> analyzuje a předvídá vaše potřeby a návyky a tak nastaví nejpráhovější vnitřní prostředí.

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

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



# Samsung WindFree™ Pure 1.0

## Technické parametry

# SAMSUNG



WindFree™  
Chlazení



Wi-Fi  
Ovládání



AI Auto  
Comfort



PM1.0  
Filter



Freeze Wash



Chladivo R32



Vnitřní Jednotka



Infračervený SolarCell  
Dálkový Ovladač



Venkovní Jednotka

Vnitřní Jednotka			AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Venkovní Jednotka			AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU
<b>Výkonové Parametry</b>				
Výkon	Chlazení (Jmenovitý)	kW	2.5	3.5
	Chlazení (Min-Max)	kW	0.9-3.4	0.9-4.4
	Vytápění @ +7 °C	kW	3.2	4.0
	Vytápění (Min-Max)	kW	0.7-6.5	0.7-6.8
	Vytápění @ -5 °C	kW	4.33	4.97
	Vytápění @ -10 °C	kW	4.11	4.70
	Vytápění @ -15 °C	kW	3.63	4.14
<b>Provozní Parametry</b>				
Energetická Účinnost Chlazení	SEER <sup>1</sup>	W/W	7.9/ <b>A++</b>	7.2/ <b>A++</b>
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	111	170
	Pdesign	kW	2.5	3.5
	EER	W/W	4.46	3.80
Energetická Účinnost Vytápění	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4.6/ <b>A++</b>	4.6/ <b>A++</b>
	Roční Spotřeba Energie	kWh/a	700	730
	Pdesign (Průměr)	kW	2.3	2.4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3.95	3.71
Odvlhčování		l/h	1.0	1.5
Průtok Vzduchu (Chlazení)	Vnitřní Jednotka	m <sup>3</sup> /min	11.7	12.1
	Venkovní Jednotka	m <sup>3</sup> /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)	38/19	40/19
	Venkovní Jednotka Vysoké otáčky	dB(A)	45	46
Provozní Rozsah	Chlazení	°C	-10-46	-10-46
	Vytápění	°C	-15-24	-15-24
<b>Elektrické Parametry</b>				
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	560	920
	Vytápění	W	810	1079
Provozní Proud	Chlazení	A	2.9	4.4
	Vytápění	A	3.9	5.1
<b>Rozměry a Hmotnost</b>				
Rozměry Jednotky (D x Š x H)	Vnitřní Jednotka	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Venkovní Jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Hmotnost Jednotky	Vnitřní Jednotka	kg	10.3	10.3
	Venkovní Jednotka	kg	32.5	32.5
<b>Chladivo</b>				
Chladivo	Typ		R32 (GWP = 675)	
	Předplněno (pro 5 m)	kg	0.965	0.965
	Předplněno (Ekvivalent CO <sub>2</sub> )	tCO <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup>	Kč, bez DPH	46 084 Kč	51 145 Kč

### Příslušenství



Infračervený SolarCell  
Dálkový Ovladač

(Součástí Balení)



Kabelový Ovladač  
CZ/SK<sup>3</sup>

MWR-WG00KN<sup>3</sup>



Kabelový Dotykový  
Ovladač<sup>3</sup>

MWR-SH11N<sup>3</sup>

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

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

<sup>3</sup>MIM-A00N Adaptér pro napojení kabelového ovladače je nutný pro připojení Kabelového ovladače.