

**SAMSUNG**



**Răcire inteligentă.  
Fără curenți de aer rece.**

[samsung.com/windfree](https://samsung.com/windfree)



**WindFree™ Pure 1.0**

# Vă prezentăm Samsung WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0 este cea mai nouă adăugire adusă gamei Samsung WindFree™. WindFree™ Pure 1.0 este un sistem de aer condiționat echipat cu un sistem încorporat de purificare a aerului, care contribuie la menținerea aerului interior mai curat. Gama Samsung WindFree™ vă oferă o atmosferă răcoroasă și confortabilă fără curenți de aer rece. Vă oferă un confort inteligent al climatului interior datorită controlului inteligent care se adaptează preferințelor dumneavoastră personale, menținând condițiile optime în mod automat.



## Răcire WindFree™

Tehnologia WindFree™ îmbunătățește confortul dumneavoastră interior utilizând mii de micro-orificii pentru a distribui aerul proaspăt uniform fără curenți neplăcuți de aer rece. În modul WindFree™, aerul este distribuit ușor și silențios, creând un mediu de tip „Still Air” care vă asigură confortul perfect zi și noapte.

<sup>1</sup>ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers - Organizația americană a inginerilor specializați în sisteme de încălzire, refrigerare și aer condiționat) definește „Still Air” ca fiind curenți de aer cu viteze sub 0,15 m/s, fără prezența curenților de aer rece.

<sup>2</sup> Sunt necesare o conexiune Wi-Fi și un cont de aplicație Samsung SmartThings. Kitul Wi-Fi trebuie comandat separat. Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.

<sup>3</sup> Stochează datele, preferințele și obiceiurile de utilizare ale utilizatorului pentru a sugera opțiunile cele mai utile.



## Funcționare inteligentă

AI Auto Comfort (Confort automat prin intermediul inteligenței artificiale)<sup>2</sup> vă prezintă un mod de viață inteligent. Analizează mediul dumneavoastră ambient și obiceiurile de utilizare<sup>3</sup>, și apoi ajustează automat temperatura. Temperaturile pot fi de asemenea gestionate de la distanță utilizând aplicația SmartThings<sup>2</sup>. Pornirea și oprirea, selectarea modului de răcire sau programarea acestuia sunt posibile printr-o simplă atingere.



## Eficiență energetică

Compresorul Samsung cu tehnologia Digital Inverter Boost (Inverter digital auxiliar) vă ajută la economisirea consumului de energie prin răcirea rapidă fără risipă de energie, menținând în același timp vibrațiile și nivelurile de zgomot la minim.



### Etapa 1

Panoul frontal se deschide și modul Răcire rapidă răcește în cel mai scurt timp încăperea de la un capăt la altul.



### Etapa 2

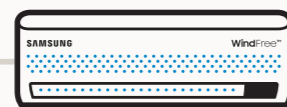
Temperatura setată este atinsă în modul Fast Cooling (Răcire rapidă), și panoul frontal se închide.



### Etapa 3

Modul WindFree™ răspândește aer proaspăt în mod uniform prin mii de micro-orificii.

## Soluție unică Samsung



### Unitate internă WindFree™

Mii de micro-orificii distribuie aerul proaspăt în mod uniform



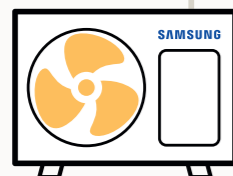
### Control Wi-Fi

Cu control vocal Bixby

R32

### Unitate externă compactă

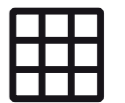
Capacități disponibile: 2,5 și 3,5 kW



## AI Auto Comfort (Confort automat prin IA)

AI Auto Comfort (Confort automat prin intermediul inteligenței artificiale)<sup>1</sup> vă prezintă un mod de viață inteligent. Pentru a face viața mai simplă și mai eficientă, analizează mediul ambiant și obiceiurile de utilizare<sup>2</sup>. În baza preferințelor dumneavoastră și a temperaturilor exterioare, reglează automat temperatura pentru a optimiza condițiile de climatizare a încăperii, garantând mereu confort total.

<sup>1</sup> IA = inteligență artificială. Sunt necesare o conexiune Wi-Fi și un cont de aplicație Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Stochează datele, preferințele și obiceiurile de utilizare ale utilizatorului pentru a sugera opțiunile cele mai utile.



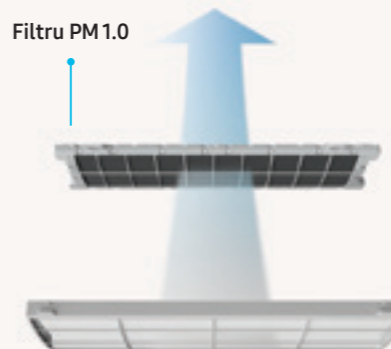
## Filtru PM 1.0

Filtrul încorporat PM1.0 nu doar captează în mod eficient particulele ultra fine de praf de până la 0,3 μm, ci și neutralizează anumite tipuri de bacterii care sunt captate, cu ajutorul unui precipitator electrostatic<sup>1</sup>.

Are două piese principale care încarcă și colectează praful și anumite tipuri de bacterii<sup>1</sup>. Dispozitivul de descărcare generează ioni negativi. Iar aceștia încarcă negativ particulele de praf și anumite tipuri de bacterii<sup>1</sup>, iar acestea se lipeșc puternic de electrodul împământat, datorită forței electrostatice a colectorului. Un alt avantaj este faptul că acest filtru este și semi-lavabil, economisind astfel costurile cu achiziționarea și întreținerea unui filtru de rezervă.

<sup>1</sup> Verificat de Intertek, Raport nr. RT20E-S0010-R. Data de publicare: 17 aprilie 2020. Elementul K (Precipitatorul electrostatic) al Samsung Electronics poate steriliza anumite tipuri de bacterii care se adună pe filtru (Escherichia coli: peste 99%, Staphylococcus aureus: peste 99%).

Filtru PM1.0



Pre-filtru



## Freeze Wash

Funcția Fresh Wash<sup>1</sup> îngheață schimbătorul de căldură al unității interne la -15 °C pentru a-l acoperi cu gheață. După ce unitatea internă intră în modul dezghețare, gheața se va topi și acest lucru va elimina anumite tipuri de impurități din interiorul schimbătorului de căldură<sup>2</sup>. Acest lucru ajută la economisirea costurilor generale și este ușor de întreținut fără a fi nevoie de niciun inginer profesionist de mentenanță.

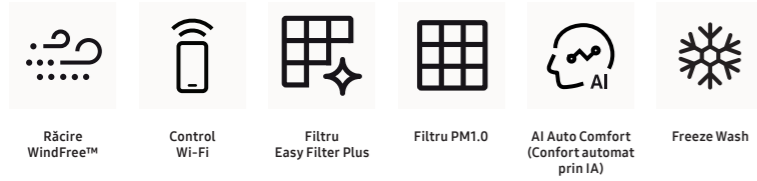
<sup>1</sup> Funcția Freeze Wash poate fi găsită numai la unitățile de aer condiționat WindFree™ Pure 1.0. <sup>2</sup> Raportul Intertek nr.: RT20E-S0047 Data: 02 DEC, 2020 Pe baza informațiilor colectate, ipoteza este acceptată: Ciclul „Freeze Wash” al aparatelor de aer condiționat Samsung poate elimina mai mult de 90% dintre bacterii (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) de pe suprafața schimbătorului de căldură.

**intertek**  
Total Quality. Assured.



# Specificații

## WindFree™ Pure 1.0



Unitate internă		AR09AXKAAWKN/EU	ART2AXKAAWKN/EU
Unitate externă		AR09AXKAAWKX/EU	ART2AXKAAWKX/EU

Capacitate				
Capacitate	Răcire (Nominală)	kW	2,5	3,5
	Răcire (Min– Max)	kW	0,9-3,4	0,9-4,4
	Încălzire la +7 °C	kW	3,2	4,0
	Încălzire (Min– Max)	kW	0,7-6,5	0,7-6,8
	Încălzire la -5 °C	kW	TBC	TBC
	Încălzire la -10 °C	kW	TBC	TBC
	Încălzire la -15 °C	kW	TBC	TBC
Performanță				
Eficiență energetică Răcire	SEER <sup>1</sup>	W/W	7,9 / <b>A++</b>	7,2 / <b>A++</b>
	Consum de energie	kWh/a	111	170
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,46	3,80
Eficiență energetică Încălzire	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,6 / <b>A++</b>	4,6 / <b>A++</b>
	Consum de energie	kWh/a	700	730
	Pdesignh (mediu)	kW	2,3	2,4
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,95	3,71
Dezumidificare		l/h	1,0	1,5
Debit de aer maxim (răcire)	Unitate internă	m <sup>3</sup> /min	11,7	12,1
	Unitate externă	m <sup>3</sup> /min	45	45
Putere acustică	Unitate internă (Răcire)	dB(A)	56	58
	Unitate externă (Răcire)	dB(A)	59	62
Presiune acustică	Unitate internă, Mod ridicat/silentios	dB(A)	38/19	40/19
	Unitate externă, Mod ridicat	dB(A)	45	46
Domeniu temperaturi de operare	Răcire	°C	-10-46	-10-46
	Încălzire	°C	-15-24	-15-24
Date electrice				
Tensiune de alimentare		Φ, V, Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Tip compresor	Unitate externă	Tip	BLDC rotativ	BLDC rotativ
Consum de energie	Răcire	W	560	920
	Încălzire	W	810	1079
Curent de operare	Răcire	A	2,9	4,4
	Încălzire	A	3,9	5,1
Dimensiuni				
Dimensiuni nete (l x H x g)	Unitate internă	mm	820x345x215	820x345x215
	Unitate externă	mm	790x548x285	790x548x285
Greutate netă	Unitate internă	kg	10,3	10,3
	Unitate externă	kg	32,5	32,5
Agent frigorific				
Agent frigorific	Tip		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)	
	Încărcare (pentru 5 m)	kg	0,965	0,965
	Încărcare echivalent tonă CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,65	0,65
	Încărcare suplimentară cu freon	g/m	15	15
Conexiuni țevi	Țeavă de lichid	ø, mm (inch)	1/4	1/4
	Țeavă de gaz	ø, mm (inch)	3/8	3/8
Lungime țevi	Min/Max (UE - UI)	m	3/15	3/15
Înălțime țevi	Max	m	8	8
Conexiuni țevi	Racord condens	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

Unitate internă		AR09AXKAAWKN/EU	ART2AXKAAWKN/EU
Unitate externă		AR09AXKAAWKX/EU	ART2AXKAAWKX/EU

Funcții			
Flux de aer	Răcire WindFree™		
	Control direcție aer (Sus/Jos)	Auto	Auto
	Control direcție aer (Stânga/Dreapta)	Auto	Auto
	Turație automată ventilator		
Purificare aer	Filtru PM1.0		
	Filtru Easy Filter Plus		
	Auto curățare (Curățare automată)		
	Freeze Wash		
Mod de operare	Confort automat IA cu Wi-Fi & MDS (direct/indirect)	-	-
	Confort automat IA cu Wi-Fi		
	Mod automat (fără Wi-Fi)	-	-
	Răcire rapidă		
	Good Sleep (Somn odihnitor)		
	Eco		
	Dezumidificare		
	Ventilator		
	Silentios		
	Alte funcții	Samsung SmartThings	
MDS (Senzor de detectare a mișcării)		-	-
Temp. interioară Afișaj			
Indicare calitate aer			
Activare/dezactivare afișaj			
Activare/dezactivare semnal sonor			
Comutare automată			
Repornire automată			

### Accesorii



Telecomandă wireless (inclusă)

<sup>1</sup> Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu eticheta de clasificare 2019 a UE Nr. 626/2011 (LOT10), pe o scală de la D la A+++.



Aflați mai multe despre  
Samsung Climate Solutions la:  
[www.samsung.com/climate](http://www.samsung.com/climate)

Copyright © 2021 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Toate drepturile rezervate. Samsung este o marcă înregistrată a Samsung Electronics Co., Ltd. Specificațiile și designul pot fi modificate fără notificare și pot include informații preliminare. Unitățile de măsură și greutatele non-metriche sunt aproximative. Toate datele au fost considerate ca fiind corecte în momentul creării. Samsung nu este răspunzătoare pentru erori sau omisiuni. Unele imagini pot fi modificate digital. Toate mărcile, produsele, numele de service și logo-urile sunt mărci comerciale și/sau mărci înregistrate ale deținătorilor respectivi și, drept urmare, sunt recunoscute și confirmate.



Samsung Electronics Co., Ltd. participă în Programul de Certificare Eurovent (ECP - Eurovent Certification Programme) pentru aparate de aer condiționat (AC - Air Conditioners), pompe de căldură cu flux variabil al refrigerentului (VRF - Variable Refrigerant Flow) și pompe de căldură cu pachete de răcire cu lichid (LCP-HP - Liquid Chilling Packages Heat Pump). Pentru a verifica validitatea actuală a certificării, vă rugăm să vizitați: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

**Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V.**  
Evert van de Beekstraat 310, 1118 CX Schiphol  
P.O. Box 75810, 1118 ZZ Schiphol

**SAMSUNG**