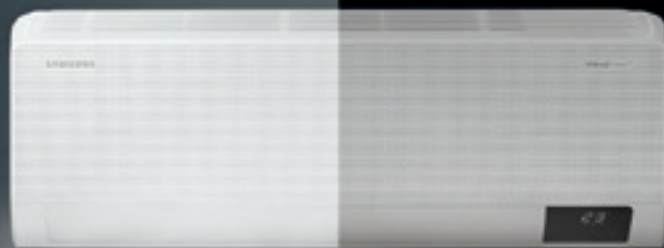


SAMSUNG



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

samsung.com/windfree



WindFree™ Comfort

Vă prezentăm Samsung WindFree™ Comfort

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”¹ care vă asigură confortul perfect zi și noapte.



Funcționare inteligentă

AI Auto Comfort (Confort automat prin intermediul inteligenței artificiale)² vă prezintă un mod de viață inteligent. Analizează mediul dumneavoastră ambient și obiceiurile de utilizare³, și apoi ajustează automat temperatura. Temperaturile pot fi de asemenea gestionate de la distanță utilizând aplicația SmartThings². 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 vă ajută la economisirea consumului de energie. Magneții din neodim și amortizorul său puternic măresc eficiența, răcind rapid fără risipă de energie, menținând în același timp vibrațiile și nivelurile de zgomot la minim. Atunci când răcește, compresorul optimizează utilizarea de energie ceea ce permite minimizarea consumului de energie.

¹ASHRAE (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.
²Sunt 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.
³Stochează datele, preferințele și obiceiurile de utilizare ale utilizatorului pentru a sugera opțiunile cele mai utile.



Etapa 1

Panoul frontal se deschide și modul Răcire rapidă răcește într-un timp foarte scurt încăperea de la un capăt la altul.



Etapa 2

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



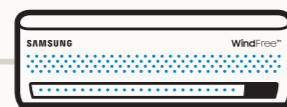
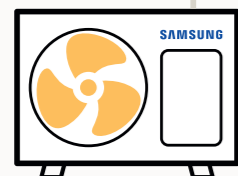
Etapa 3

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

Soluție unică Samsung

R32
Unitate externă compactă

Capacități disponibile: 2,5-6,8 kW



Unitate internă WindFree™

Mii de micro-orificii distribuie aerul proaspăt în mod uniform



Control Wi-Fi

Cu control vocal Bixby



AI Auto Comfort (Confort automat prin IA)

AI Auto Comfort (Confort automat prin intermediul inteligenței artificiale)¹ vă prezintă un mod de viață inteligent. Pentru a face viața mai simplă și mai eficientă, analizează mediul ambient și obiceiurile de utilizare². În baza preferințelor dumneavoastră și a temperaturilor exterioare, reglează automat temperatura pentru a optimiza condițiile de climatizare a încăperii, garantând mereu confort total.

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



Filtru Tri-Care

Filtrul Tri-Care¹ menține igiena aerului și susține performanța schimbătorului de căldură. Cele trei straturi ale acestuia includ un filtru de mare densitate care extrage particulele mari de praf casnic, fibrele și părul de animale. Are, de asemenea, și un filtru cu înveliș din zeolit, care poate ajuta la captarea prafului fin și ajută la eliminarea anumitor tipuri de bacterii și alergeni din aer².

¹Testare efectuată pe modelul AR09TXCAAWKNEU în comparație cu modelul Samsung anterior WindFree™ AR09NXCAWKNEU. Testul a fost efectuat în laboratorul de testare intern al Samsung.
²Verificare de către Intertek a eșantioanelor de test ale Samsung AR9500T în condiții de flux de aer continuu (prin protocolul KS K 0693-2016 care utilizează virusul bacteriofag MS2 ATCC 15597-B1 și tulpina de Escherichiacoli C3000 ATCC 15597) și filtrul antiviral Tri-Care (după criteriile de testare definite de Samsung prin utilizarea Staphylococcus aureus ATCC 6538 și Klebsiella pneumoniae ATCC 4352). Produsele noastre nu au fost testate cu privire la efectele lor asupra virusului COVID-19. În consecință, nu oferim sau asigurăm garanții exprese sau implicite cu privire la virusul COVID-19.



Zgomot redus

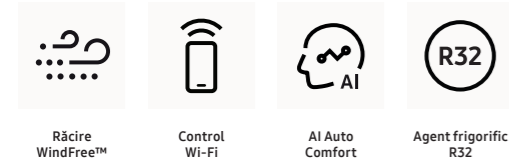
Răcirea WindFree™ cu viteză redusă dispune de o funcționare silențioasă, care reduce la minim zgomotul mediului ambient, astfel încât generează un sunet semnificativ mai puțin detectabil decât modul normal de răcire. Nivelul său scăzut de zgomot este dovedit prin teste pentru fiecare model într-o cameră anecoidă¹.

¹Nivelul de presiune acustică este o valoare relativă, care poate varia în funcție de condițiile de funcționare, precum cele de distanță și mediu acustic, care pot diferi în funcție de model.



Specificații

WindFree™ Comfort



Unitate internă		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Unitate externă		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
Capacitate						
Capacitate	Răcire (Nominală)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Răcire (Min- Max)	kW	0,9-3,4	0,9-4,0	1,6-6,7	1,4-7,6
	Încălzire la +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Încălzire (Min- Max)	kW	0,9-4,5	0,9-5,0	1,3-8,0	1,2-9,4
	Încălzire la -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Încălzire la -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Încălzire la -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
Performanță						
Eficiență energetică Răcire	SEER ²	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Consum de energie	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Eficiență energetică Încălzire	SCOP ²	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Consum de energie	kWh/a	735	770	1.400	1.511
	Pdesignh (mediu)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ²	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Dezumidificare						
Debit de aer maxim (răcire)	Unitate internă	m ³ /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unitate externă	m ³ /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Putere acustică	Unitate internă (Răcire)	dB(A)	54	56	58	62
	Unitate externă (Răcire)	dB(A)	63	64	65	68
Presiune acustică	Unitate internă, Mod ridicat/silentios	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Unitate externă, Mod ridicat	dB(A)	46	47	51	54
Domeniu temperaturi de operare	Răcire	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Încălzire	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Date electrice						
Tensiune de alimentare		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
Tip compresor	Unitate externă	Tip	BLDC rotativ	BLDC rotativ	BLDC rotativ	BLDC rotativ
Consum de energie	Răcire	W	700	1.200	1.390	1.950
	Încălzire	W	840	940	1.710	2.350
Curent de operare	Răcire	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Încălzire	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Dimensiuni						
Dimensiuni nete (l x H x g)	Unitate internă	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unitate externă	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Greutate netă	Unitate internă	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Unitate externă	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
Agent frigorific						
Agent frigorific	Tip		R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)			
	Încărcare (pentru 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Încărcare suplimentară cu agent frigorific	g/m	15	15	15	15
Conexiuni țevi	Țeavă de lichid	ø, mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Țeavă de gaz	ø, mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Lungime țevi	Min/Max (UE - UI)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Înălțime țevi	Max	m	8	8	15	15
Conexiuni țevi	Racord condens	ø, mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm	ø16,3, 550 mm

Unitate internă		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU
Unitate externă		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU
Funcții					
Flux de aer	Răcire WindFree™		●	●	●
	Control direcție aer (Sus/Jos)	Auto		Auto	Auto
	Control direcție aer (Stânga/Dreapta)	Auto		Auto	Auto
	Turație automată ventilator	●	●	●	●
	Filtru Tri-Care	-	-	-	-
Purificare aer	Filtru Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Auto curățare (Curățare automată)	●	●	●	●
Mod de operare	AI Auto Comfort (Confort automat AI) cu Wi-Fi & MDS (direct/indirect)	-	-	-	-
	AI Auto Comfort (Confort automat AI) cu Wi-Fi	●	●	●	●
	Mod automat (fără Wi-Fi)	-	-	-	-
	Răcire rapidă	●	●	●	●
	Good Sleep (Somn odihnitor)	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●
	Dezumidificare	●	●	●	●
	Ventilator	●	●	●	●
Alte funcții	Silentios	●	●	●	●
	Samsung SmartThings	●	●	●	●
	MDS (Senzor de detectare a mișcării)	-	-	-	-
	Afișaj temperatură interior	●	●	●	●
	Activare/dezactivare afișaj	Afișaj 88	●	●	●
	Activare/dezactivare semnal sonor	●	●	●	●
	Comutare automată	●	●	●	●
	Repornire automată	●	●	●	●

Accesorii			
Telecomandă wireless (inclusă)	Telecomandă cu fir	Telecomandă tip simplu	Telecomandă tip tactil
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ Telecomanda centrală este compatibilă doar cu UE de capacitate mai mare, de exemplu, AR18TXFCAWKXEU și AR24TXFCAWKXEU. Nu este compatibilă cu UE RAC de 2,5 kW și 3,5 kW.

² 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

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

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

SAMSUNG