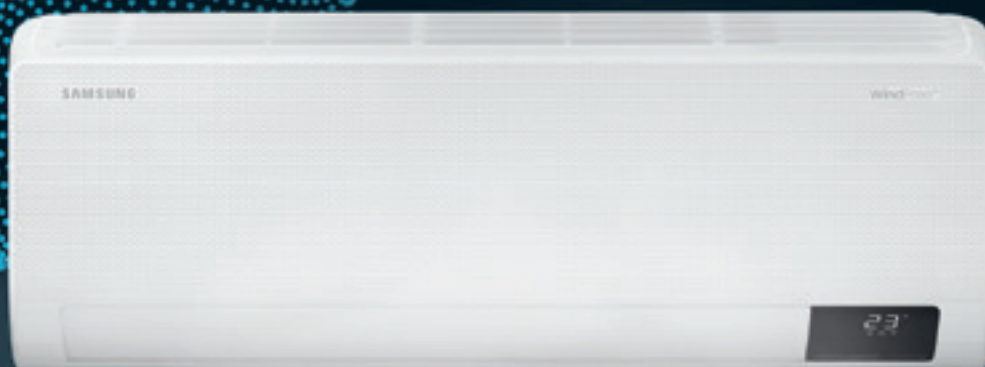


SAMSUNG
Climate Solutions



Găsiți-vă starea perfectă.

Creați-vă spațiul perfect.

samsung.com/windfree

WindFree™ Comfort

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™ vă aduce un plus de confort, utilizând mii de micro-orificii pentru a distribui aerul 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 ambiant și obiceiurile de utilizare³, și apoi ajustează automat temperatura. Temperaturile pot fi de asemenea gestionate de la distanță utilizând aplicația SmartThings⁴. Pornirea și oprirea, selectarea modului de răcire, programarea funcționării sau monitorizarea consumului de energie al aparatului dumneavoastră de aer condiționat sunt posibile printr-o simplă atingere.



Agent frigorific R32

Aparatul de aer condiționat Samsung WindFree™ Comfort utilizează agent frigorific R32. Agentul frigorific R32 are un potențial de încălzire globală (GWP) mai mic decât agentul frigorific convențional R410A, astfel încât acesta este mai favorabil față de mediul înconjurător⁴. Produsele Samsung din gamele Mono Split (RAC), Multi Split (FJM) și Split Comercial (CAC) ajung până la 14 kW, toate fiind dotate cu agent frigorific R32.

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

² Sunt necesare o conexiune Wi-Fi și un cont pe aplicația Samsung SmartThings. Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.

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

⁴ Aparatele de aer condiționat cu agent frigorific R32 au un potențial de încălzire globală (GWP - Global Warming Potential) de 675, care este semnificativ mai mic decât GWP al R410A (2.088).



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

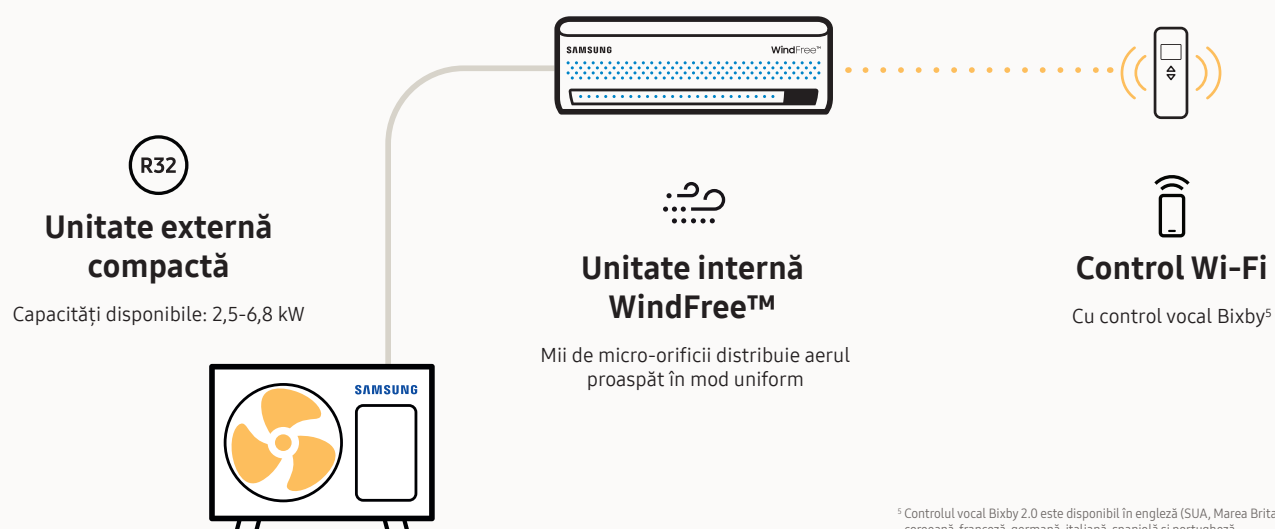
Temperatura setată este atinsă în modul Răcire rapidă, și panoul frontal se închide.



Etapa 3

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

Soluție unică Samsung



⁵ Controlul vocal Bixby 2.0 este disponibil în engleză (SUA, Marea Britanie, India), chineză, coreeană, franceză, germană, italiană, spaniolă și portugheză.



Filtru Easy Filter Plus

Spre deosebire de filtrele convenționale care pot fi dificil de accesat, filtrul Easy Filter Plus este localizat în exterior, în partea superioară a unității. Prin urmare poate fi scos ușor și curățat, fără a trebui să deschideți un capac sau să trageți cu putere de acesta. Datorită texturii de plasă densă a filtrului, este foarte eficient în captarea prafului, caracteristică ce menține schimbătorul de căldură curat și la un nivel de funcționare eficient. Stratul special cu care este acoperit filtrul ajută la protejarea utilizatorilor împotriva impurităților din aer¹.

¹ Testat în laboratorul de testare (FTI) din Coreea. Datele au fost măsurate în condiții de testare specifice și pot varia în funcție de factorii de mediu și modul de utilizare.



Control vocal

Este compatibil cu controlul vocal cu Bixby 2.0¹. Utilizatorul poate da pur și simplu comenzi dispozitivului pentru a obține un climat interior optim¹. Pentru a activa această funcție sunt necesare o conexiune Wi-Fi și un cont pe aplicația Samsung SmartThings². În plus, este, de asemenea, compatibil cu Google Assistant și Amazon Alexa³.

¹ Controlul vocal este disponibil în prezent în limbile engleză (pentru SUA, UK, India), chineză, coreeană, franceză, germană, italiană, spaniolă și portugheză.

² Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.

³ Pentru comenzile compatibile, vă rugăm să consultați site-ul web Amazon Alexa sau Google Assistant.



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 ambiant și obiceiurile de utilizare². În baza preferințelor dumneavoastră și a temperaturilor exterioare, reglează automat temperatura pentru a optimiza condițiile de climatizare a încăperii, garantând confortul ideal.

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



Specificații

WindFree™ Comfort



Răcire WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort



Agent frigorific R32



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						
Eficiența energetică a răcirii	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) ¹	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
Eficiența energetică a încălzirii	Coefficient sezonier de performanță (SCOP) ¹	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 ¹	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Dezumidificare		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Flux de aer maxim (Răcire)	Unitate internă	m³/min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Unitate externă	m³/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/silențios	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Unitate externă, Mod ridicat	dB(A)	46	47	51	54
Domeniu temperaturi de operare	WindFree™	°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	Auto
	Control direcție aer (Stânga/Dreapta)	Auto	Auto	Auto	Auto
	Turație automată ventilator	●	●	●	●
Purificare aer	Filtru Tri-Care	-	-	-	-
	Filtru Easy Filter Plus	●	●	●	●
	Auto curățare (Curățare automată)	●	●	●	●
Mod de operare	AI Auto Comfort (Confort automat prin IA) cu Wi-Fi & MDS (direct/indirect)	-	-	-	-
	AI Auto Comfort (Confort automat prin IA) cu Wi-Fi	●	●	●	●
	Mod automat (fără Wi-Fi)	-	-	-	-
	Răcire rapidă	●	●	●	●
	Good Sleep (Somn odihnitor)	●	●	●	●
	Eco	●	●	●	●
	Dezumidificare	●	●	●	●
	Ventilator	●	●	●	●
	Silențios	●	●	●	●
Alte funcții	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



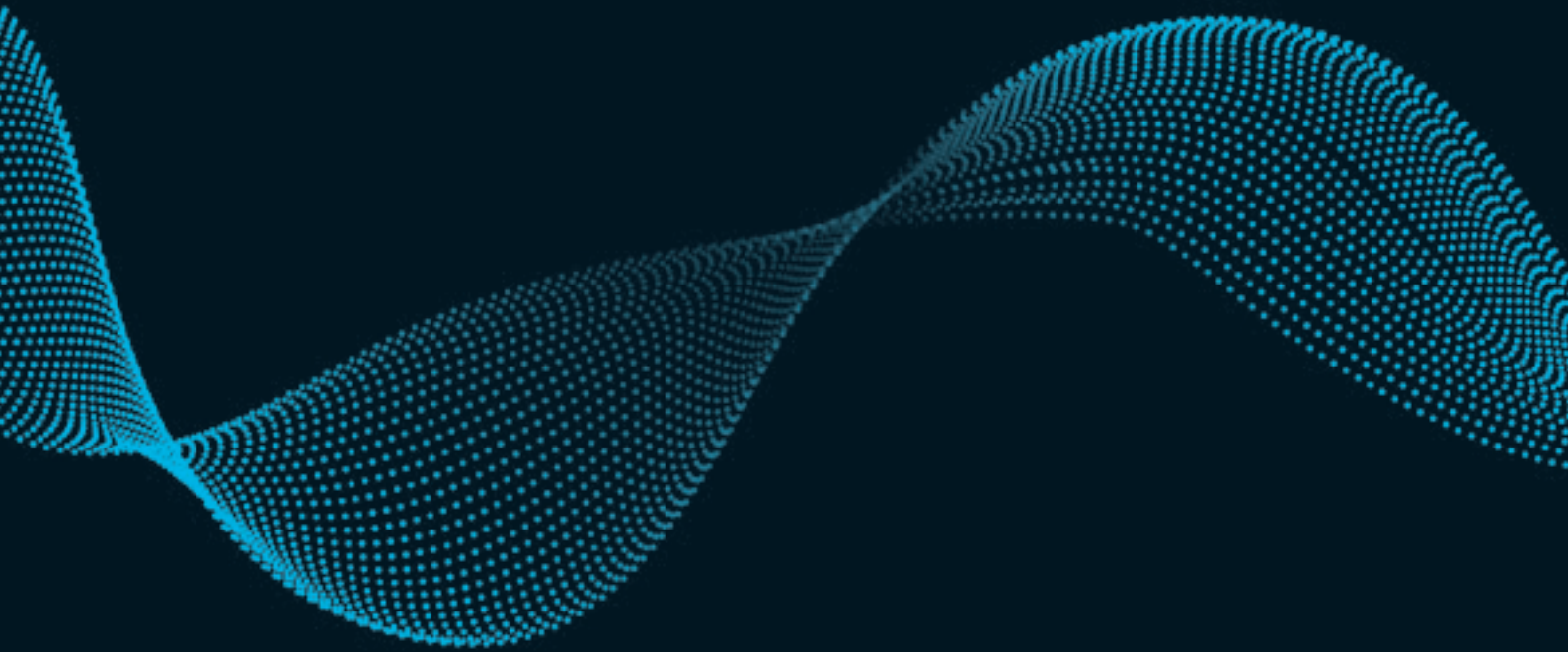
Telecomandă wireless (inclusă)	Telecomandă avansată cu fir ²	Telecomandă tip simplu ²	Telecomandă tip tactil ²
	MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

¹ 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+++.

² Este necesară o interfață MIM-A00N pentru conectarea la telecomanda cu fir.

SAMSUNG

Climate Solutions



Aflați mai multe despre Samsung Climate Solutions la:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2023 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 greutatea non-metrică sunt aproximative. Toate datele au fost considerate ca fiind corecte în momentul creării. Samsung nu este responsabilă 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
+31 (0)8 81 41 61 00
Olanda