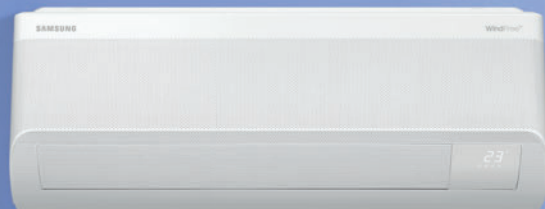


SAMSUNG



WindFree™ Comfort S2

Răcire inteligentă. Fără curenți de aer rece.



Scanați pentru a vizita site-ul web

Confortul de zi cu zi

Un echilibru perfect între performanța avansată și confortul de zi cu zi, cu toate beneficiile tehnologiei WindFree™ - funcționare silențioasă, fără curenți de aer rece. Alături de Elite S2 și Avant S2, Comfort S2 oferă caracteristici inteligente esențiale și răcire sigură la un nivel accesibil, fără a compromite calitatea.

WindFree™ Comfort S2



Răcire WindFree™



Control Wi-Fi



AI Auto Comfort
(Confort automat
prin IA)



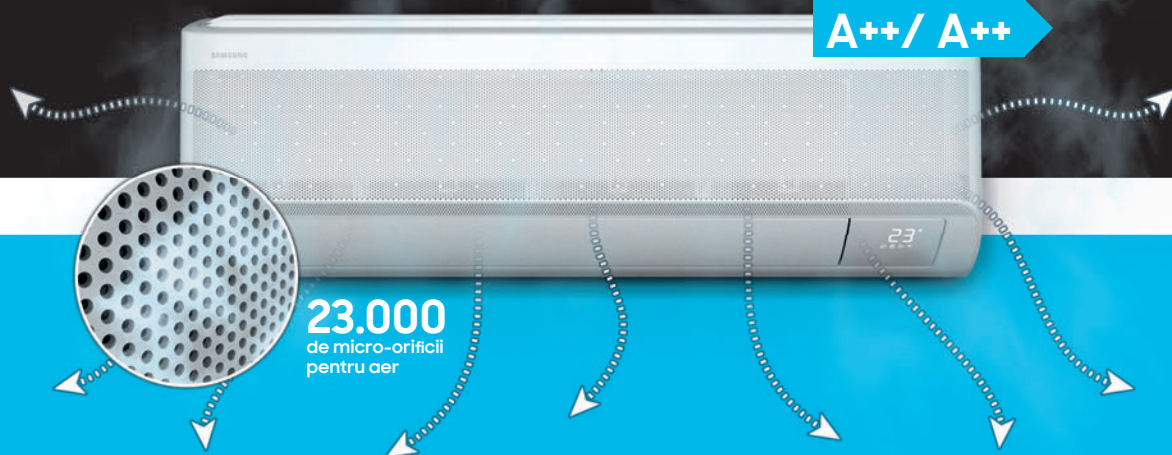
Agent frigorific R32



Freeze Wash

Noul design alb al displayului este maximizat pentru a facilita citirea panoului de comenzi și se integrează perfect în orice spațiu. Designul asigură întreținere ușoară deoarece panoul frontal poate fi îndepărtat cu ușurință pentru curățare.

A++/ A++



23.000
de micro-orificii
pentru aer

Modul de răcire WindFree™

Modul de răcire WindFree™ menține încăperea la un nivel de răcoare confortabil. Răcește ușor și silențios, dispersând aerul prin 23.000 de micro-orificii, astfel încât utilizatorii să nu fie nevoiți să facă față senzației neplăcute a curenților de aer rece. Creează un mediu de tip „Still Air”¹ cu o viteză foarte scăzută a aerului și un nivel limitat de zgomot². Structura avansată a fluxului de aer în acest mod înseamnă că răcește uniform o arie mai mare.

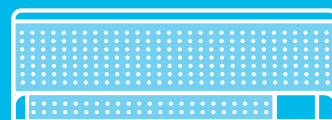
¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers - Organizația americană a inginerilor specializați în sisteme de încălzire, refrigerare și aer condiționat) definește „Still Air” ca fiind curenți de aer ce se mișcă la viteze sub 0,15 m/s, fără curenți de aer rece.

² Testare efectuată pe modelul AR12TXCAA/WKNEU într-un mediu anecoid. Modul WindFree™ generează un zgomot de 23 dB(A), comparativ cu un zgomot de 26 dB(A) produs de un model Samsung convențional. Nivelul de presiune acustică este o valoare relativă, care depinde de distanță și de mediul acustic. Nivelul de presiune acustică poate diferi în funcție de condițiile de operare.

Compararea zonelor de evacuare



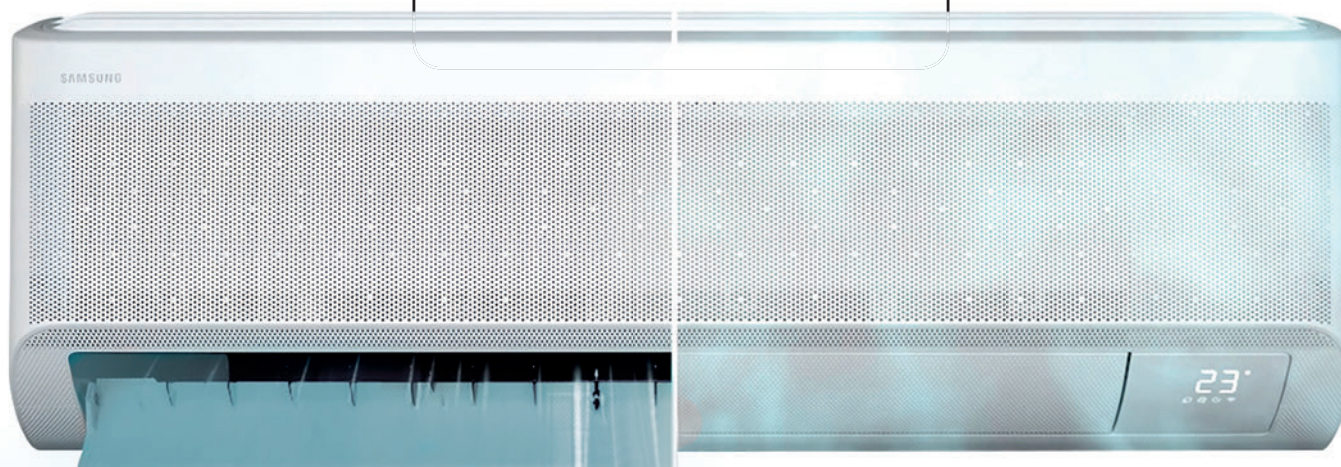
Convențional



WindFree™



AI Auto Comfort
(Confort automat prin IA)



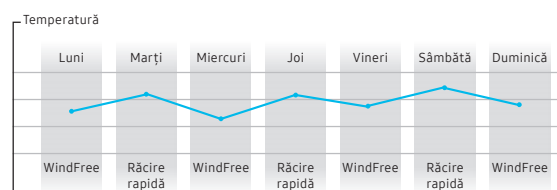
Răcire rapidă

Răcire WindFree™

AI Auto Comfort (Confort automat prin IA)

AI Auto Comfort oferă utilizatorilor experiența unui control inteligent al climatizării¹. Pentru a contribui la un stil de viață simplu și eficient, optimizează în mod automat diferitele tipare prin analizarea condițiilor din încăpere și a stilului de utilizare².

- ✓ Temperatură interior
- ✓ Temperatură setată
- ✓ Temperatură exterior
- ✓ Timp de operare
- ✓ Tipar de utilizare



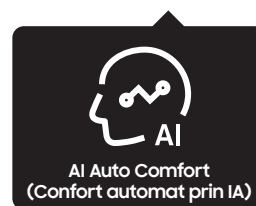
Pe baza temperaturii interioare preferate de utilizatori și a temperaturii curente a mediului exterior, unitatea comută automat la modul de răcire sau de încălzire cel mai adecvat, pentru a menține condiții optime și confortabile în încăpere. Acesta include WindFree™, Răcire rapidă, Răcire normală și Încălzire.

Produsul este compatibil cu Bixby 2.0³, permițând utilizatorilor să dea comenzi vocale, iar acesta se va regla în consecință. Opțiunea cu inteligență artificială este capabilă să analizeze zona, modul preferat și temperatura, apoi sugerează setările optime pentru un confort maxim în casă.

Factori de învățare
Temperatură interior
Temperatură exterior
Temperatură setată
Timp de operare



Setează modul de răcire pentru a atinge temperatura preferată



Trimitere date privind modelul de utilizare



SmartThings Cloud

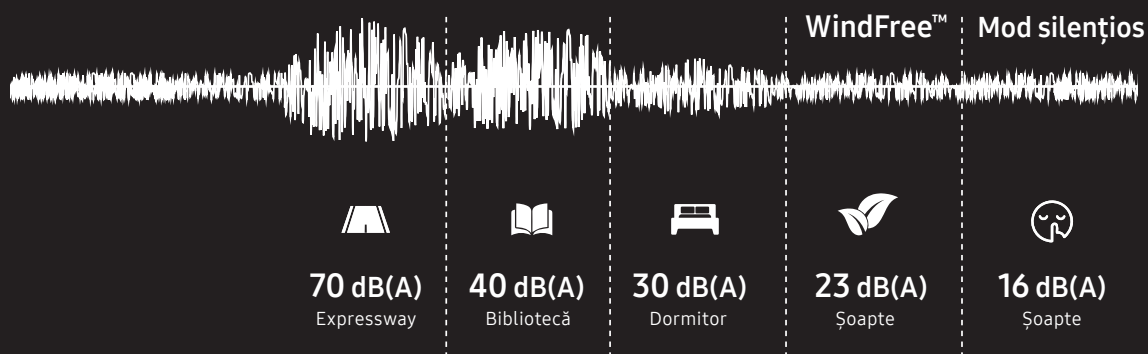


Trimitere date privind modelul de utilizare

¹ IA = inteligență artificială. Necesită conexiune Wi-Fi și cont pe aplicația Samsung SmartThings.

² Stochează datele, preferințele și obiceiurile de utilizare ale utilizatorului pentru a sugera cele mai confortabile valori de referință al temperaturii camerei într-un interval de la 22°C până la 26°C.

³ Bixby este asistentul cu interfață vocală al Samsung. Necesită conexiune Wi-Fi și cont Samsung. În prezent, controlul vocal este disponibil în engleză (SUA, Marea Britanie, India), chineză, coreeană, franceză, germană, italiană, spaniolă și portugheză. Controlul vocal este compatibil cu Samsung Bixby 2.0 și Google Assistant (Google Home). Google Assistant nu este disponibil pentru anumite limbi și țări. Google este o marcă înregistrată a Google LLC.



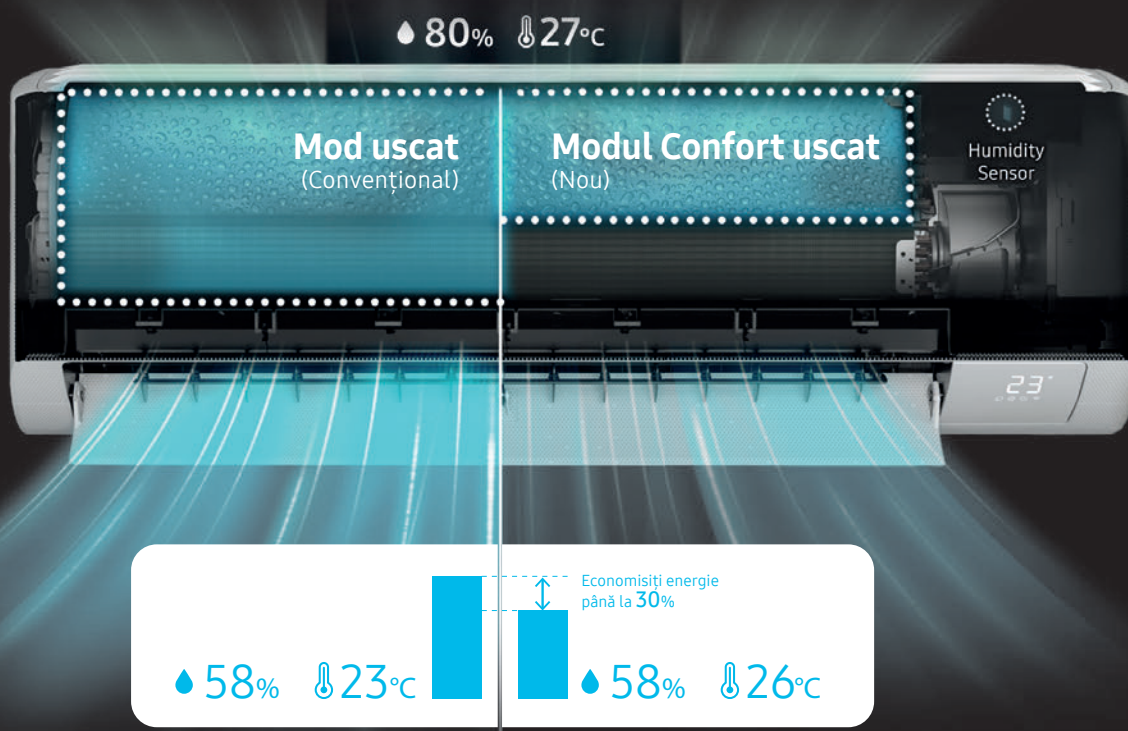
Zgomot redus WindFree™

WindFree™ Comfort S2 funcționează la un nivel de zgomot foarte scăzut¹ de doar 16 dB(A)^{2,3} la cea mai joasă setare, în timp ce modul WindFree™ funcționează la doar 23 dB(A)^{2,3} – încă mai silențios decât o bibliotecă tipică care ajunge la un nivel de zgomot de 40 dB(A). Acest lucru asigură un mediu plăcut și fără perturbări, făcând ca gama WindFree™ să fie perfectă pentru dormitoare și locuri liniștite.

¹ În comparație cu nivelurile de decibeli ale produselor echivalente de pe piață.

² Testat într-un spațiu acustic, măsurat la o distanță de 1 metru.

³ Se aplică numai la unitățile interne WindFree™ de 2/ 2,5/ 3,5 kW.



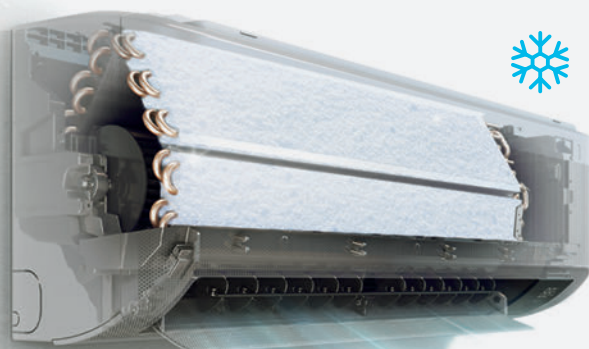
Dry Comfort¹

Această caracteristică ajută la reducerea umidității la interior, fără a crea un aer foarte rece care provoacă disconfort. Acesta poate regla fin frecvența compresorului și cantitatea de agent frigorific, economisind energie și asigurând confortul². Este eficient în special atunci când

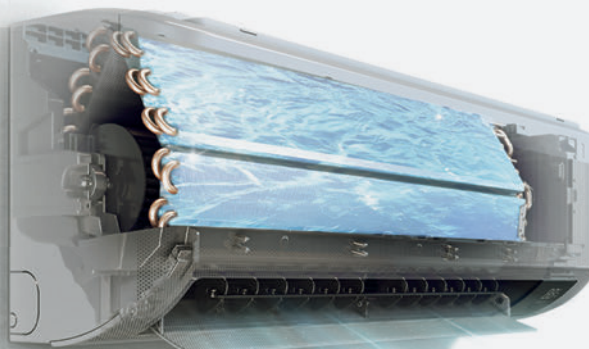
umiditatea din interior este ridicată, nu sunt doriți curenții de aer rece, dar totuși este necesară dezumidificarea aerului din interior, adesea întâlnit în sudul Europei, în apropierea oceanului.

¹ Funcția Dry Comfort este disponibilă în toate țările în care sunt instalate unitățile WindFree™. Cu toate acestea, beneficiul acestei caracteristici adaugă mai multă valoare în climatele umede și tropicale.

² Pe baza testării interne a Samsung, se obține o economie de 30% la 25°C cu 60% umiditate. Timpul de dezumidificare poate crește. Rezultatele pot varia în funcție de condițiile reale de utilizare.



Schimbător de căldură înghețat (-15°C)



Modul dezghețare, topește gheața.

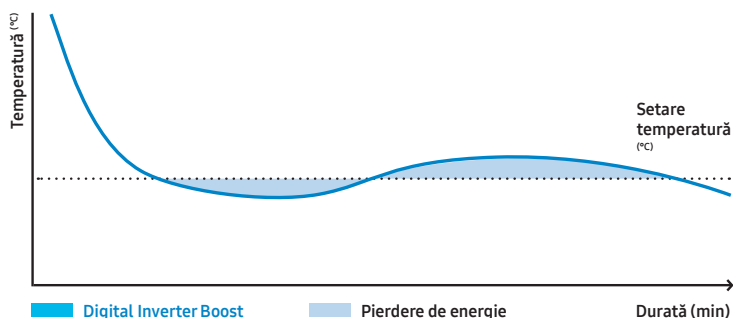
intertek
Total Quality. Assured.

Freeze Wash

Funcția Freeze Wash îngheață schimbătorul de căldură al unității de interior 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 căldură¹. Este ușor de întreținut fără a fi nevoie de intervenția unui specialist în mentenanță.

¹ Raportul Intertek nr.: RT20E-S0047 Data: 2 DEC, 2020 Pe baza informațiilor colectate, ipoteza este acceptată: Ciclul „Wash Clean (la nivel național)/ Freeze Wash (în străinătate)” 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.

Modul AI Energy al compresorului rotativ dublu cu eficiență ridicată



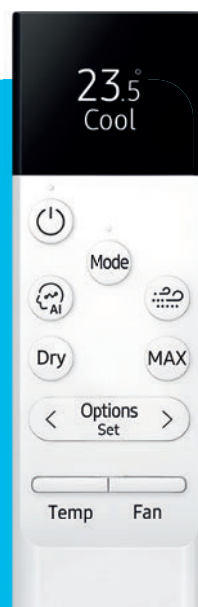
Compresorul utilizează IA¹ pentru a analiza modelele de utilizare ale consumatorilor împreună cu temperatura și umiditatea din interior/exterior pentru a funcționa într-un mod mai precis. Modul AI Energy va încerca să micșoreze consumul de energie sacrificând confortul interior, cu o diferență maximă de temperatură de 2°C față de punctul de referință. Modul AI Energy¹ învață modelele și ajustează temperaturile în avans pentru a reduce utilizarea inutilă.

¹ Modul AI Energy poate funcționa numai dacă AI comfort este activat. Necesită conexiune Wi-Fi și cont pe aplicația Samsung SmartThings. Necesită iOS 10.0 sau mai nou și Android 5.0 sau mai nou.

Telecomandă SolarCell

Noua telecomandă SolarCell¹ se axează pe caracteristici inovatoare privind încărcarea, designul slim și utilizarea ușoară. Telecomanda SolarCell nu are nevoie de baterii; în schimb, pe partea din spate a telecomenzii este integrat un panou solar care permite încărcarea prin expunerea acestuia la lumină. O singură baterie complet încărcată poate dura până la doi ani, ceea ce o face o alternativă economică la bateriile de unică folosință. În plus, există, de asemenea, un port USB-C în partea de jos a controlerului de la distanță pentru încărcare rapidă. Are o aderență mai bună, elemente de comandă mai ușoare ale butoanelor, un ecran OLED mare și este ușoară.²

¹ Telecomanda SolarCell este inclusă cu modelele WindFree™ Elite și WindFree™ S2 și Cebu S2.
² În comparație cu telecomanda convențională cu infraroșu, de exemplu, telecomanda AR-EH03.

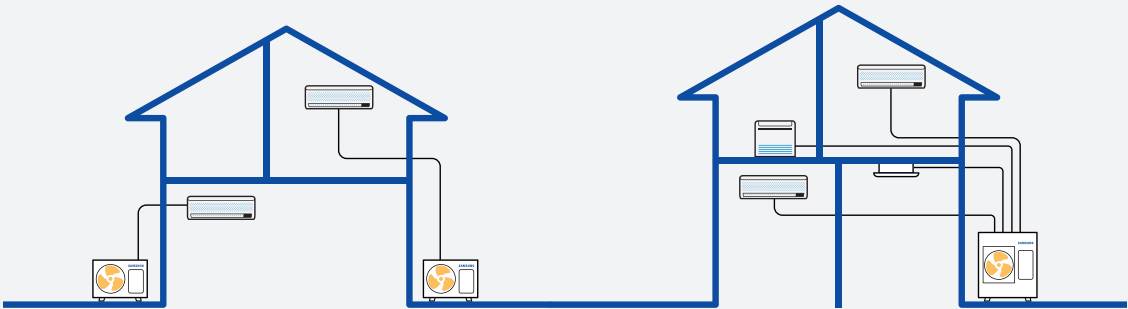




WindFree™ Comfort AR60F**C1AWN/EU					
Capacitate (kW)	2	2,5	3,5	5	6,5
Mono split (RAC)					
AR60F**C1AWXEU	-	•	•	•	•
Multi Split (FJM)					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	-	-
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	-
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

Scheme ale unităților Mono split + Multi Split

Orice sistem de aer condiționat necesită atât o unitate internă, cât și una externă. În funcție de sistemul ales, mai multe unități interne pot fi conectate la aceeași unitate externă. Sistemul potrivit depinde de cerințele proiectului și de modul în care acesta este proiectat.



Elemente de comandă și accesorii

			
Telecomandă wireless SolarCell (Inclusă)	Controler avansat cu fir ³	Controler tip simplu ¹	Controler tactil ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Este necesară o interfață MIM-A00N pentru conectarea la telecomanda cu fir.



			Unitate internă	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Unitate externă	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Capacitate							
	Răcire (Min – Max)	kW		1 - 3,5	0,9 - 4,2	1,6 - 6,7	1,4 - 7,6
	Încălzire la +7°C	kW		3,2	4,0	6	7,4
Performanță							
Eficiență energetică în răcire	Raport de eficiență energetică sezonieră (SEER) ¹	W/W		7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Pdesignc	kW		2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W		4	3,54	3,6	3,33
Eficiență energetică în încălzire	Coefficient sezonier de performanță (SCOP) ¹	W/W		4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pdesignh (mediu)	kW		2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W		4,16	3,92	3,73	3,36
Eliminare umezeală		l/h		1,0	1,5	2	2,5
Flux de aer maxim (răcire)	Unitate internă	m³/min		12,1	13,1	15,7	17,6
Putere acustică	Unitate internă (răcire)	dB(A)		56	58	58	62
	Unitate externă (răcire)	dB(A)		63	63	65	68
Presiune acustică	Unitate internă, Mod High/Silent	dB(A)		38/16	40/16	41/25	45/27
	Unitate externă, Mod Tare	dB(A)		45	46	51	54
Domeniu temperatură de operare	Răcire	°C		–10–46	–10–46	–10–46	–10–46
	Încălzire	°C		–15–24	–15–24	–15–24	–15–24
Date electrice							
Sursă 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
Consum de curent	Răcire	W		625	990	1.390	1.950
	Încălzire	W		770	1.020	1.610	2.200
Dimensiuni							
Dimensiuni nete (l x h x g)	Unitate internă	mm		889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215	1.055 x 299 x 215
	Unitate externă	mm		710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Greutate netă	Unitate internă	kg		9,9	9,9	12,3	12,3
	Unitate externă	kg		24	24	36,8	38,6
Agent frigorific							
Agent frigorific	Tip			R32 (conține gaze cu efect de seră fluorinate. GWP = 675)			
	Încărcare (pentru 7,5 m)	kg		0,7	0,7	1,3	1,3
	Încărcare echivalent tonă CO ₂	tCO ₂ e		0,47	0,47	0,88	0,88
Conexiuni țevi	Țeavă condens	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)	12,7 (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

¹ Etichetele energetice indicate sunt în conformitate cu etichetele de clasificare 2019 ale UE Nr. 626/2011 (LOT 10), pe o scală de la D la A+++.

² Telecomanda centralizată este compatibilă doar cu UE de capacitate mare, de exemplu, AR18TXFCAWKXEU și AR24TXFCAWKXEU. Nu este compatibil cu UE RAC de 2,5 kW și 3,5 kW. Este necesară o interfață MIM-R10N pentru a conecta unitatea de exterior (UE).

SAMSUNG

Găsește-ți starea perfectă.

Crează spațiul perfect

Află mai multe despre Samsung Climate Solutions la:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 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 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 agentului frigorific (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, accesează: 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

Țările de Jos