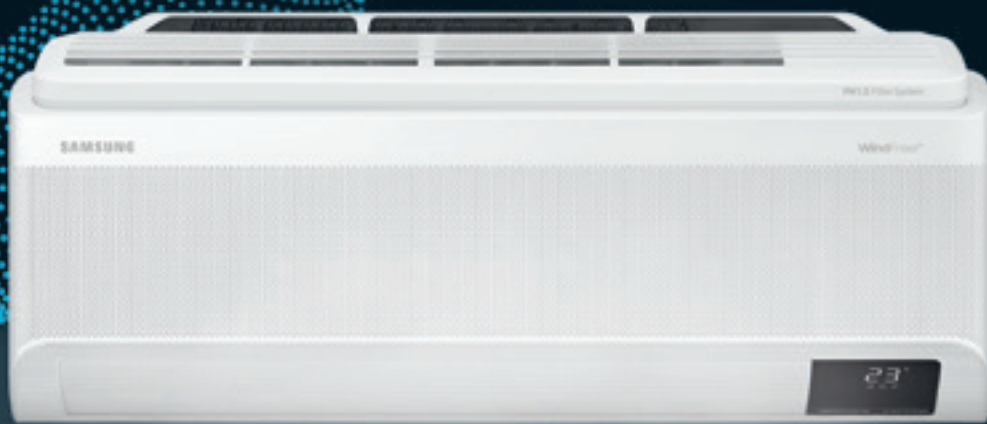


SAMSUNG
Climate Solutions



Objav svoju pohodu.
Vytvorte si dokonalé prostredie.

samsung.com/windfree

WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0

WindFree™ Pure 1.0 je klimatizačný systém vybavený zabudovaným systémom na čistenie vzduchu, ktorý pomáha udržiavať čistotu vzduchu v interiéri. Rad Samsung WindFree™ vás pohodlne ochladí bez akéhokoľvek prívianu chladného vzduchu. Vďaka inteligentným ovládacím prvkom, ktoré sa prispôbia vašim osobným preferenciám, poskytuje komfort v podobe inteligentnej domácej klímy, pričom automaticky udržiava optimálne podmienky.



Chladienie s technológiou WindFree™

Technológia WindFree™ zvyšuje váš komfort v interiéri tým, že využíva tisíce mikrootvorov na rovnomerné rozptyľovanie vzduchu bez nepríjemného pocitu chladného prívianu. V režime WindFree™ sa vzduch rozptyľuje jemne a potichu, čím vytvára prostredie „s nehybným vzduchom“¹, ktoré poskytuje celkovú pohodu vo dne i v noci.



Inteligentná prevádzka

AI Auto Comfort² vám ukáže, ako má vyzerat inteligentný nástroj v domácnosti. Na základe analýzy podmienok a vzorcov používania³ v miestnosti následne automaticky upravuje teplotu. Teplotu môžete ovládať aj na diaľku pomocou aplikácie SmartThings². Zapínanie a vypínanie, výber režimu chladienia, plánovanie prevádzky a sledovanie spotreby energie klimatizácie môžete ovládať jediným dotykom.



Chladivo R32

Klimatizácia Samsung WindFree™ Pure 1.0 používa chladivo R32. Chladivo R32 má nižší potenciál globálneho otepľovania (GWP) ako tradičné chladivo R410A, takže je šetrnejšie k životnému prostrediu⁴. Všetky produktové rady Single Split (RAC), Multi Split (FJM) a Commercial Split (CAC) od spoločnosti Samsung s výkonom do 14 kW využívajú chladivo R32.

¹ Združenie ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) definuje pojem „nehybný vzduch“ ako prúdenie vzduchu s rýchlosťou nižšou ako 0,15 m/s bez prítomnosti chladného prívianu.

² Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings. Vyžaduje sa systém iOS 10.0 alebo novší resp. Android 5.0 alebo novší.

³ Ukladá údaje používateľa, jeho preferencie aj vzorce používania s cieľom navrhovať tie najužitočnejšie možnosti. ⁴ Klimatizačné zariadenia s chladivom R32 majú potenciál globálneho otepľovania (GWP) 675, čo je výrazne menej ako GWP chladiva R410A (2 088).



Krok 1

Predný panel sa otvorí a režim rýchleho chladienia rýchlo ochladí celú miestnosť.



Krok 2

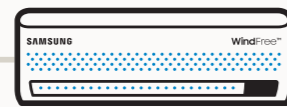
Nastavená teplota sa dosiahne v režime rýchleho chladienia, a predný panel sa zatvorí.



Krok 3

V režime WindFree™ sa vzduch šíri rovnomerne prostredníctvom tisícok mikrootvorov.

Jedinečné riešenie Samsung



NOVINKA

Diaľkový ovládač SolarCell⁵



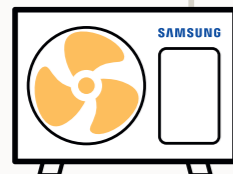
Ovládanie cez Wi-Fi

S hlasovým asistentom Bixby⁶



Kompaktná vonkajšia jednotka

Dostupné kapacity: 2,5 a 3,5 kW



Vnútrotná jednotka WindFree™

Tisíce mikrootvorov rovnomerne rozptyľujú vzduch

⁵ Diaľkový ovládač SolarCell sa dodáva so zariadeniami WindFree™ Elite a WindFree™ Pure 1.0.

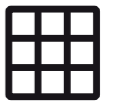
⁶ Hlasové ovládanie Bixby 2.0 je podporované v angličtine (USA, Veľká Británia, India), čínštine, kórejčine, francúzštine, nemčine, taliančine, španielčine a portugalčine.



AI Auto Comfort

AI Auto Comfort¹ vám ukáže, ako má vyzerat inteligentný nástroj do domácnosti. V snahe zaistiť vám jednoduchší a úspornejší život analyzuje podmienky a vzorce používania v miestnosti². Na základe vašich preferencií a vonkajších teplôt automaticky upravuje teplotu v snahe vytvoriť v miestnosti optimálne klimatické podmienky, čím zaisťuje dokonalý komfort za každých okolností.

¹ AI = umelá inteligencia. Vyžaduje sa pripojenie Wi-Fi a účet v aplikácii Samsung SmartThings². Ukladá údaje používateľa, jeho preferencie aj vzorce používania s cieľom navrhovať tie najužitočnejšie možnosti.



Filter PM 1.0

Zabudovaný filter PM 1.0 nielen efektívne zachytáva ultrajemný prach do 0,3 µm, ale aj sterilizuje určité typy zachytených baktérií pomocou elektrostatického odľučovača¹.

Skladá sa z dvoch častí, prvý nabíja a druhý zachytáva prach a určité druhy baktérií¹. Kefový nabíjač generuje záporné ióny. Prach a baktérie sú nabíjané záporným nábojom¹ a vďaka elektrostatickej sile sú následne zachytávané. Ďalšou výhodou je, že tento filter je tiež umývateľný, čím prispieva k zníženiu prevádzkových nákladov.

¹ Overené spoločnosťou Intertek, číslo správy RT20E-S0010-R, dátum vydania: 17. apríla 2020, prvok K-element (elektrostatický odľučovač) od spoločnosti Samsung Electronics dokáže sterilizovať mikroorganizmy, ktoré sa zachytia na filtri (Escherichia coli: viac ako 99 %, Staphylococcus aureus: viac ako 99 %).



Freeze Wash

Pomocou funkcie Freeze Wash¹ sa výmenník tepla vnútornej jednotky zamrazí na teplotu -15 °C Následne prejde do režimu rozmrazovania a vysušania, čím sa odstránia určité druhy nečistôt². Preto sa ľahko udržiava bez nutnosti privolať profesionálneho servisného technika.

¹ Funkcia Freeze Wash sa nachádza iba v klimatizačných jednotkách WindFree™ Pure 1.0. ² Správa spoločnosti Intertek č.: RT20E-S0047, dátum vydania: 2. decembra 2020 Na základe zhromaždených údajov sa prijíma hypotéza: Režim „Wash Clean (Domestic)/Freeze Wash (Oversea)“ klimatizačnej jednotky Samsung Air dokáže odstrániť viac ako 90 % baktérií (Escherichia coli ATCC 8759, Staphylococcus aureus ATCC 6538) na povrchu tepelnej výmenníka

Filter PM1.0



Prefilter

intertek
Total Quality. Assured.



Technické údaje

WindFree™ Pure 1.0



WindFree™
Chladenie



Ovládanie
cez Wi-Fi



Easy Filter Plus



Filter PM 1.0



AI Auto Comfort



Freeze Wash



NOVINKA

Vnútorná jednotka		AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Vonkajšia jednotka		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU

Výkonové parametre				
Výkon	Chladenie (menovitý)	kW	2,5	3,5
	Chladenie (min. – max.)	kW	0,9 – 3,4	0,9 – 4,4
	Vykurovanie pri +7°C	kW	3,2	4,0
	Vykurovanie (min. – max.)	kW	0,7 – 6,5	0,7 – 6,8
	Vykurovanie pri -5 °C	kW	4,33	4,97
	Vykurovanie pri -10 °C	kW	4,11	4,7
	Vykurovanie pri -15 °C	kW	3,63	4,14

Výkon				
Energetická účinnosť pri chladení	SEER ¹	W/W	7,9/ A++	7,2/ A++
	Spotreba energie	kWh/rok	111	170
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,46	3,80
Energetická účinnosť pri vykurovaní	SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++
	Spotreba energie	kWh/rok	700	730
	Pdesignh (priemer)	kW	2,3	2,4
	COP ¹	W/W	3,95	3,71

Odvlhčovanie		l/h	1,0	1,5
	Maximálne prúdenie vzduchu (chladenie)	Vnútorná jednotka	m ³ /min	11,7
Akustický výkon	Vonkajšia jednotka	m ³ /min	45	45
	Vnútorná jednotka (chladenie)	dB(A)	56	58
Akustický tlak	Vonkajšia jednotka (chladenie)	dB(A)	59	62
	Vnútorná jednotka vysoký/tichý režim	dB(A)	38/19	40/19
Prevádzkový rozsah	Vonkajšia jednotka vysoký	dB(A)	45	46
	Chladenie	°C	-10 – 46	-10 – 46
	Vykurovanie	°C	-15 – 24	-15 – 24

Elektrické parametre				
Napájanie		Ø, V, Hz	1Ø, 220 – 240 V, 50 Hz	1Ø, 220 – 240 V, 50 Hz
Typ kompresora	Vonkajšia jednotka	Typ	BLDC, rotačný	BLDC, rotačný
Spotreba energie	Chladenie	W	560	920
	Vykurovanie	W	810	1079
Prevádzkový prúd	Chladenie	A	2,9	4,4
	Vykurovanie	A	3,9	5,1

Rozmery a hmotnosť				
Rozmery (Š x V x H)	Vnútorná jednotka	mm	820 x 345 x 215	820 x 345 x 215
	Vonkajšia jednotka	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Hmotnosť	Vnútorná jednotka	kg	10,3	10,3
	Vonkajšia jednotka	kg	32,5	32,5

Chladivo				
Chladivo	Typ		R32 (obsahuje skleníkové plyny na báze fluóru. GWP = 675)	
	Predplnené (pre 5 m)	kg	0,965	0,965
	Predplnené (Ekvivalent CO ₂)	tCO ₂ e	0,65	0,65
	Doplnenie	g/m	15	15
Prepojovacie potrubie	Kvapalina	Ø, mm (palce)	1/4	1/4
	Plyn	Ø, mm (palce)	3/8	3/8
Dĺžka potrubia	Min./max. (z vonk. na vnút. jedn.)	m	3/15	3/15
Prevýšenie potrubia	Max.	m	8	8
Prepojovacie potrubie	Odvod kondenzátu	Ø, mm	Ø16,3, 550 mm	Ø16,3, 550 mm

Vnútorná jednotka		AR09CXKAAWKNEU	AR12CXKAAWKNEU
Vonkajšia jednotka		AR09AXKAAWKXEU	AR12AXKAAWKXEU

Funkcie				
Prúdenie vzduchu	Chladenie s technológiou WindFree™		●	●
	Ovládanie smeru prúdenia vzduchu (nahor/nadol)	Automatické		Automatické
	Ovládanie smeru prúdenia vzduchu (dofava/doprava)	Automatické		Automatické
	Automatické otáčky ventilátora		●	●
	Čistenie vzduchu	Filter PM 1.0	●	●
Prevádzkový režim	Easy Filter Plus	●	●	
	Automatické čistenie (samočistenie)	●	●	
	Freeze Wash	●	●	
	AI Auto s Wi-Fi a MDS (priame/nepriame)	–	–	
Ďalšie funkcie	AI Auto s Wi-Fi	●	●	
	Automatický režim (bez Wi-Fi)	–	–	
	Rýchle chladenie	●	●	
	Dobrý spánok	●	●	
	Eco	●	●	
	Odvlhčovanie	●	●	
	Ventilátor	●	●	
	Tichý	●	●	
	Samsung SmartThings	●	●	
	MDS (senzor detekcie pohybu)	–	–	
Vnútorná teplota Displej	●	●		
Signalizácia kvality vzduchu	●	●		
Displej zap./vyp.	●	●		
Zvukový signál zap./vyp.	●	●		
Automatická zmena režimu	●	●		
Automatické reštartovanie	●	●		

Príslušenstvo

	Infračervený diaľkový ovládač SolarCell (dodávaný) ²	Kábelový ovládač ³	Jednoduchý kábelový ovládač ³	Dotykový kábelový ovládač ³
		MWR-WG00JN/MWR-WG00KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

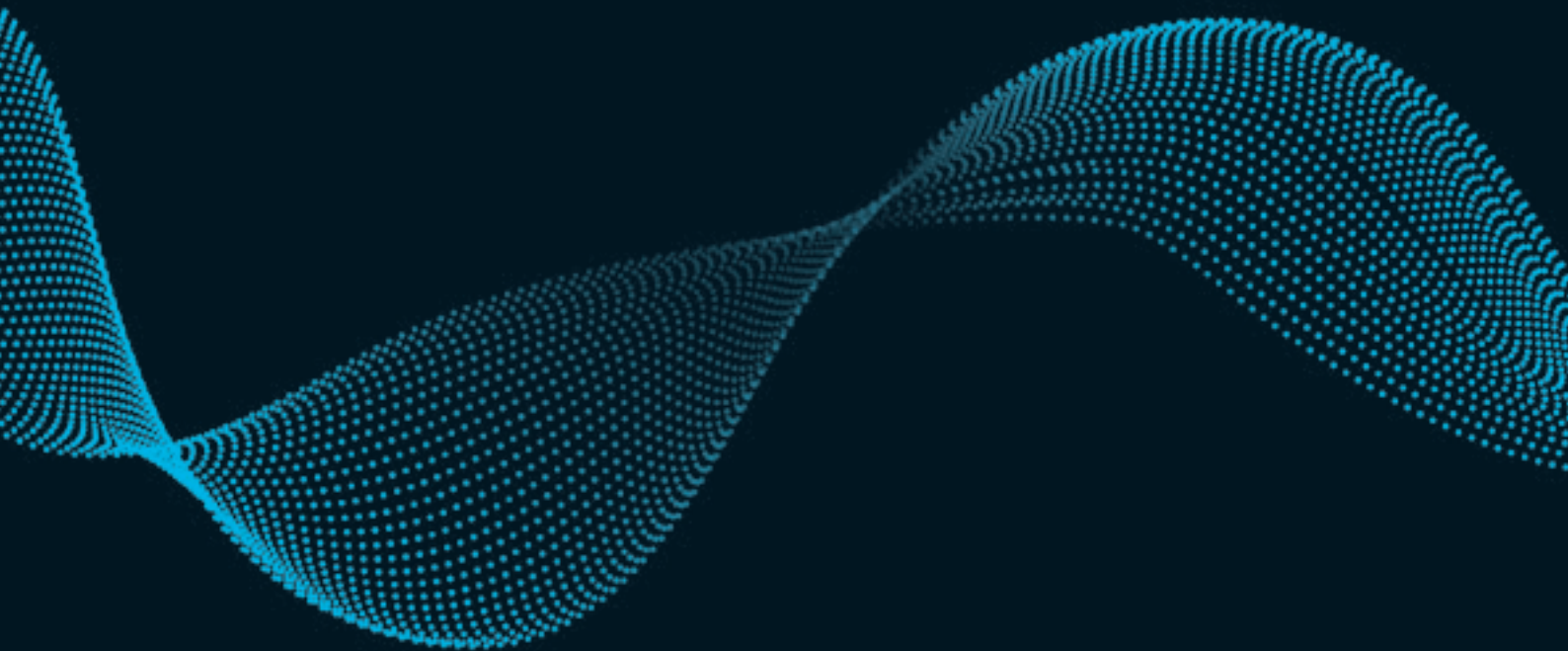
¹ Uvedené energetické štítky sú v súlade so smernicou EÚ č. 626/2011 (LOT10) o klasifikácii štítkov 2019, na stupnici od D do A+++.

² Diaľkový ovládač SolarCell sa dodáva so zariadeniami WindFree™ Elite a WindFree™ Pure 1.0.

³ Na pripojenie ku kábelovým diaľkovým ovládačom je potrebné rozhranie MIM-A00N.

SAMSUNG

Climate Solutions



Ďalšie informácie o klimatizačných riešeniach Samsung nájdete na:
www.samsung.com/climate

Copyright © 2023 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Všetky práva vyhradené. Samsung je registrovaná ochranná známka spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. Špecifikácie a dizajn sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a môžu obsahovať predbežné informácie. Hmotnosti a rozmery v iných ako metrických jednotkách sú približné. Všetky údaje sa v čase vytvorenia považovali za správne. Spoločnosť Samsung nepreberá zodpovednosť za chyby a opomenutia. Niektoré obrázky môžu byť digitálne pozmenené. Všetky značky, produkty, názvy služieb a logá sú ochranné známky a/alebo registrované ochranné známky ich príslušných vlastníkov a týmto sa uznávajú a prijímajú.



Spoločnosť Samsung Electronics Co., Ltd. je zapojená do programu Eurovent Certification Programme (ECP) pre klimatizácie (AC), jednotky s premenlivým prútokom chladiaceho média (VRF) a jednotky tepelných čerpadiel s kvapalinovým chladením (LCP-HP). Ak chcete skontrolovať platnosť certifikácie, navštívte stránku: 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
Holandsko