

**SAMSUNG**

**Wind-Free™ Comfort**



**Pametno hlađenje.  
Bez hladnog propuha.**

[samsung.com/wind-free](https://samsung.com/wind-free)



# Predstavljamo Vam Samsung Wind-Free™ Comfort

Samsung Wind-Free™ proizvodna linija omogućuje ugodno hlađenje prostora bez izravnog propuha. Osigurava pametno klimatiziranje Vašeg doma zahvaljujući pametnom upravljanju i mogućnostima prilagođavanja Vašim osobnim željama, automatski održavajući optimalne uvjete.



## Wind-Free™ hlađenje

Tehnologija hlađenja Wind-Free™ raspršuje zrak kroz tisuće mikrorupica čime se omogućuje ravnomjeran protok svježeg zraka bez neugodnog puhanja hladnog zraka. U načinu rada Wind-Free™ zrak se širi lagano i tiho te se time stvara okruženje „mirnog zraka“<sup>1</sup> za ugodan osjećaj danju i noću.



## Pametan rad sustava

AI Auto Comfort<sup>2</sup> Vas uvodi u inteligentan način življenja. Analizira uvjete u prostoriji i obrasce upotrebe<sup>3</sup> te zatim automatski prilagođava temperaturu. Temperaturama je moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings<sup>4</sup>. S pomoću samo jednog dodira uređaj možete uključiti i isključiti, odabrati način hlađenja te postaviti raspored rada.



## Energetska učinkovitost

Samsung kompresor s tehnologijom digitalnog pomoćnog invertera pomaže Vam pri štednji potrošnje energije tako što omogućuje brzo hlađenje bez nepotrebne potrošnje energije te pritom razine vibracije i buke održava na minimumu. Prilikom hlađenja, kompresor optimizira potrošnju energije, čime se potrošnja svodi na minimum.

<sup>1</sup>ASHRAE (Američko društvo inženjera za grijanje, hlađenje i klimatizaciju) definira „miran zrak“ kao strujanje zraka sporije od 0,15m/s bez neugodnog osjećaja hladnog propuha.

<sup>2</sup>Potrebne su Wi-Fi veza i korisnički račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. <sup>3</sup>U svrhu predlaganja najkorisnijih mogućnosti, pohranjuje korisničke podatke, postavke i obrasce upotrebe.

<sup>4</sup>Dostupno na Android i iOS uređajima. Potrebne su Wi-Fi veza i korisnički račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings.



### Korak 1

Otvara se prednji panel, a način rada Brzo hlađenje brzo hladi svaki kut prostorije.



### Korak 2

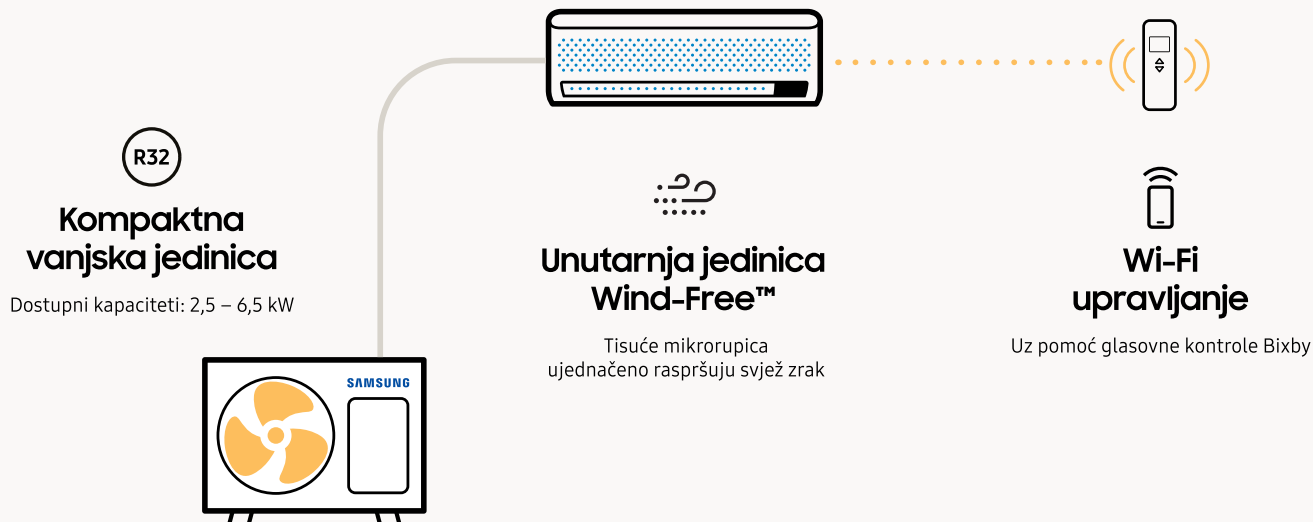
Postiže se zadana temperatura u načinu rada Brzo hlađenje, a prednji panel se zatvara.

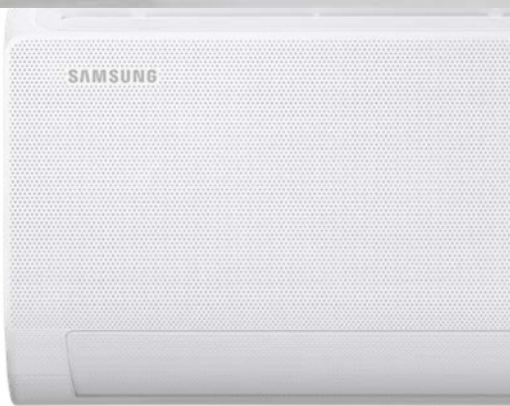


### Korak 3

Način rada Wind-Free™ ujednačeno raspršuje svjež zrak kroz tisuće mikrorupica.

## Jedinstveno rješenje tvrtke Samsung





## Wi-Fi upravljanje

Temperaturama je moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings<sup>1</sup>. S pomoću samo jednog dodira uređaj možete uključiti i isključiti, odabrati način hlađenja, postaviti raspored rada te pratiti potrošnju energije.

Sustav umjetne inteligencije (AI) Bixby 2.0<sup>2</sup> analizira i predviđa Vaše potrebe kako bi Vam predložio najbolje postavke u Vašem domu.

<sup>1</sup> Dostupno na Android i iOS uređajima. Potrebna je Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> Glasovno upravljanje podržano je na engleskom (američkom, britanskom, indijskom), kineskom, korejskom, francuskom, njemačkom, talijanskom, portugalskom i španjolskom jeziku.



## Pametan rad sustava

Aplikacija Samsung SmartThings daje domišljatost Vašem domu. Povežite, automatizirajte i upravljajte svim svojim uređajima i elektronikom kompatibilnom s markom Samsung i aplikacijom SmartThings uz pomoću jedne, jednostavne aplikacije<sup>1</sup>. Početak je jednostavan uz Samsung račun. Nakon što kreirate svoj profil u aplikaciji SmartThings, aplikacija će automatski pronaći kompatibilne uređaje<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Dostupno na Android i iOS uređajima. Potrebna je Wi-Fi veza i račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> U odgovarajućem korisničkom vodiču/priručniku provjerite kompatibilnosti proizvoda sa aplikacijom Samsung SmartThings.



## AI Auto Comfort

AI AutoComfort<sup>1</sup> Vas uvodi u inteligentan način življenja. Da bi život bio jednostavniji i učinkovitiji, analizira uvjete u prostoriji i obrasce upotrebe<sup>2</sup>. Na temelju Vaših potreba i vanjske temperature, automatski prilagođava temperaturu prostorije čime se osigurava potpuna udobnost u svakom trenutku.

<sup>1</sup> AI = umjetna inteligencija. Potrebne su Wi-Fi veza i korisnički račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. <sup>2</sup> U svrhu predlaganja najkorisnijih mogućnosti, pohranjuje korisničke podatke, postavke i obrasce upotrebe.



# Specifikacije

## Wind-Free™ Comfort



Wind-Free™  
hlađenje



Wi-Fi  
upravljanje



AI Auto  
Comfort



Radna tvar  
R32



Unutarnja jedinica		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Vanjska jedinica		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
<b>Kapacitet</b>						
Kapacitet	Hlađenje (nominalno)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Hlađenje (min. – maks.)	kW	0,9 – 3,4	0,9 – 4,0	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Grijanje na +7 °C	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Grijanje (min. – maks.)	kW	0,9 – 4,5	0,9 – 5,0	1,3 – 8,0	1,2 – 9,4
	Grijanje na -5 °C	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Grijanje na -10 °C	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Grijanje na -15 °C	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Učinak</b>						
Energetski učinkovito hlađenje	Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za hlađenje (SEER) <sup>1</sup>	W/W	6,7/ <b>A++</b>	6,5/ <b>A++</b>	6,8/ <b>A++</b>	6,4/ <b>A++</b>
	Potrošnja električne energije	kWh/a	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Koeficijent energetske učinkovitosti (EER)	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Energetska učinkovitost za grijanje	Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za grijanje (SCOP) <sup>1</sup>	W/W	4,0/ <b>A+</b>	4,0/ <b>A+</b>	3,8/ <b>A</b>	3,8/ <b>A</b>
	Potrošnja električne energije	kWh/a	735	770	1400	1511
	Pdesignh (prosjeak)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	Koeficijent energetske učinkovitosti (COP) <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Uklanjanje vlažnosti		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Najveći protok zraka (hlađenje)	Unutarnja jedinica	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Vanjska jedinica	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Snaga zvuka	Unutarnja jedinica (hlađenje)	dB(A)	54	56	58	62
	Vanjska jedinica (hlađenje)	dB(A)	63	64	65	68
Zvučni pritisak	Unutarnja jedinica u visokom/tihom načinu	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Vanjska jedinica u visokom načinu	dB(A)	46	47	51	54
Raspon radne temperature	Hlađenje	°C	-10-46	-10-46	-10-46	-10-46
	Grijanje	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
<b>Podaci o struji</b>						
Izvor napajanja		Φ, V, Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz	1 Φ, 220-240 V, 50 Hz
Tip kompresora	Vanjska jedinica	Tip	BLDC rotacijski	BLDC rotacijski	BLDC rotacijski	BLDC rotacijski
Potrošnja električne energije	Hlađenje	W	700	1200	1390	1950
	Grijanje	W	840	940	1710	2350
Napajanje	Hlađenje	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Grijanje	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Dimenzije</b>						
Neto dimenzije (Š x V x D)	Unutarnja jedinica	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Vanjska jedinica	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masa	Unutarnja jedinica	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Vanjska jedinica	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
<b>Radna tvar</b>						
Radna tvar	Tip		R32 (sadržava fluorirane stakleničke plinove. Potencijal globalnog zagrijavanja = 675)			
	Punjenje (za 5 m)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Punjenje u tonama ekvivalenta CO <sub>2</sub>	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Dodatno punjenje radne tvari	g/m	15	15	15	15
Spoj cijevi	Cijev za tekuću fazu	Ø, mm (inči)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Cijev za plinovitu fazu	Ø, mm (inči)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Dužina cijevi	Min./maks. (ODU do IDU)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Visina cijevi	Maks.	m	8	8	15	15
Spoj cijevi	Odvodna cijev	Ø, mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm	Ø 16,3, 550 mm

Dodatna oprema



Bežični  
daljinski upravljač (uključen)

<sup>1</sup> Prikazane oznake energetske učinkovitosti u skladu sa s razvrstavanjem oznaka EU-a br. 626/2011 (LOT10) iz 2019., na ljestvici od D do A+++.

Autorska prava © 2020. Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Sva prava pridržana. Samsung je registrirani zaštitni znak tvrtke Samsung Electronics Co., Ltd. Specifikacije i dizajn podložni su promjeni bez najave i mogu uključivati privremene informacije. Nemetričke težine i mjere okvirne su vrijednosti. Svi su se podaci smatrali točnima u trenutku nastanka. Samsung ne odgovara za pogreške ili propuste. Neke su slike možda digitalno izmijenjene. Svi nazivi i logotipi marki, proizvođača i usluga zaštitni su znakovi i/ili registrirani zaštitni znakovi pripadajućih vlasnika te se ovime priznaju i potvrđuju.

**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  
Nizozemska