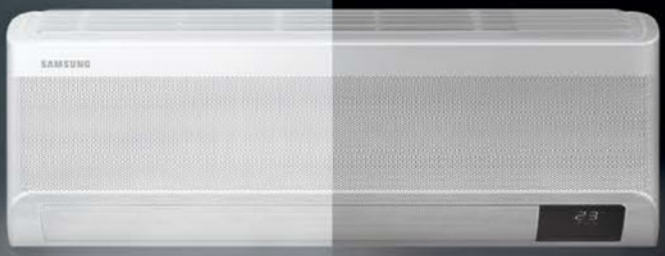
SAMSUNG

Wind-Free™ Avant



Pametno hlađenje.
Bez hladnog propuha.

samsung.com/wind-free

Predstavljamo Vam Samsung Wind-Free™ Avant

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"[1] za ugodan osjećaj danju i noću.

Pametan rad sustava

AI Auto Comfort[2] Vas uvodi u inteligentan način življenja. Analizira uvjete u prostoriji i obrasce upotrebe[3] te zatim automatski prilagođava temperaturu. Temperaturama je moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings. 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.

[1] 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.
[2] Potrebne su Wi-Fi veza i korisnički račun za pristup aplikaciji Samsung SmartThings. [3] U svrhu predlaganja najkorisnijih mogućnosti, pohranjuje korisničke podatke, postavke i obrasce upotrebe.
[4] 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

R32

Kompaktna vanjska jedinica

Dostupni kapaciteti: 2,5 – 6,5 kW

Unutarnja jedinica Wind-Free™

Tisuće mikrorupica ujednačeno raspršuju svjež zrak

Wi-Fi upravljanje

Uz pomoć glasovne kontrole Bixby

Wi-Fi upravljanje

Temperaturama je moguće upravljati i na daljinu s pomoću aplikacije SmartThings[1]. 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[2] analizira i predviđa Vaše potrebe kako bi Vam predložio najbolje postavke u Vašem domu.

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

AI Auto Comfort

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

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

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[1]. Početak je jednostavan uz Samsung račun. Nakon što kreirate svoj profil u aplikaciji SmartThings, aplikacija će automatski pronaći kompatibilne uređaje[2].

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

Specifikacije

Wind-Free™ Avant

Wind-Free™ hlađenje

Wi-Fi upravljanje

AI Auto Comfort

Tri-Care Filter

Radna tvar R32

Unutarnja jedinica / Vanjska jedinica			AR09TXEAAWKNEU / AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKNEU / AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKNEU / AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKNEU / AR24TXEAAWKXEU
Kapacitet						
Kapacitet	Hlađenje (nominalno)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Hlađenje (min. – maks.)	kW	1,0 – 3,4	1,0 – 4,0	1,6 – 6,7	1,4 – 7,6
	Grijanje na +7 °C	kW	3,2	4,0	6,0	7,4
	Grijanje (min. – maks.)	kW	0,72 – 5,00	0,74 – 5,50	1,30 – 8,00	1,20 – 9,70
	Grijanje na -5 °C	kW	3,62	3,59	5,07	6,04
	Grijanje na -10 °C	kW	3,37	3,33	4,70	5,65
	Grijanje na -15 °C	kW	3,12	3,07	4,63	5,60
Učinak						
Energetski učinkovito hlađenje	Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za hlađenje (SEER)[1]	W/W	7,9/ A++	7,3/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Potrošnja električne energije	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Koeficijent energetske učinkovitosti (EER)	W/W	4,39	3,76	3,60	3,33
Energetska učinkovitost za grijanje	Sezonski koeficijent energetske učinkovitosti za grijanje (SCOP)[1]	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,0/ A+
	Potrošnja električne energije	kWh/a	670	730	1298	1435
	Pdesignh (prosjek)	kW	2,2	2,4	3,8	4,1
	Koeficijent energetske učinkovitosti (COP)[1]	W/W	4,21	3,74	3,53	3,15
Uklanjanje vlažnosti		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Najveći protok zraka (hlađenje)	Unutarnja jedinica	m^3/min	9,5	10,5	15,7	17,6
	Vanjska jedinica	m^3/min	45,0	45,0	50,0	50,0
Snaga zvuka	Unutarnja jedinica (hlađenje)	dB(A)	57	57	58	62
	Vanjska jedinica (hlađenje)	dB(A)	59	62	65	68
Zvučni pritisak	Unutarnja jedinica u visokom/tihom načinu	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Vanjska jedinica u visokom načinu	dB(A)	45	46	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
Podaci o struji						
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	570	930	1390	1950
	Grijanje	W	760	1070	1700	2350
Napajanje	Hlađenje	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Grijanje	A	3,7	5,1	7,8	10,5
Dimenzije						
Neto dimenzije (Š x V x D)	Unutarnja jedinica	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1055 x 299 x 215	1055 x 299 x 215
	Vanjska jedinica	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Neto masa	Unutarnja jedinica	kg	9,9	9,9	12,2	12,5
	Vanjska jedinica	kg	29,9	29,9	39,7	43,7
Radna tvar						
Radna tvar	Tip		R32 (sadržava fluorirane stakleničke plinove. Potencijal globalnog zagrijavanja = 675)			
	Punjenje (za 5 m)	kg	0,94	0,94	1,30	1,30
	Punjenje u tonama ekvivalenta CO_2	tCO_2e	0,63	0,63	0,88	0,88
	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)	9,52 (3/8)	9,20 (3/8)
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)

[1] Prikazane oznake energetske učinkovitosti u skladu su 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, proizvoda 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