

SAMSUNG

Wind-Free™ Avant



**Älykästä viilennystä.
Ei kylmää vedon tunnetta.**



Esittelyssä Samsung Wind-Free™ Avant

Samsung Wind-Free™ -tuotesarja pitää kotisi miellyttävän viileänä ilman vedon tunnetta. Tuotteiden älykäs hallintajärjestelmä mukautuu henkilökohtaisiin mieltymyksiisi ja ylläpitää kodissasi sopivaa lämpötilaa automaattisesti.



Wind-Free™-jäähdytys

Wind-Free™-teknologia parantaa mukavuutta sisätiloissa levittämällä raikasta ilmaa tasaisesti tuhansien mikrokeikien kautta ilman epämiellyttävää vedon tuntua. Wind-Free™-toiminnoissa ilma jakautuu pehmeästi luoden "liikkumattoman ilman" tunnun¹. Tämän ansiosta voit hyvin sekä päivin että öin.



Älykäs toiminta

AI Auto Comfort -toiminto² mahdollistaa älykkään tavan asua. Toiminto analysoi tilassa vallitsevat olosuhteet ja käyttötottumuksesi³ ja säättää sen jälkeen lämpötilan automaattisesti. Lämpötilaa voi hallita SmartThings-sovelluksen⁴ avulla myös etänä. Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen, jäähdytystilan valitseminen sekä toiminnan ajastus ovat vain yhden painalluksen päässä.



Energiatehokkuus

Samsungin kompressorin hyödyntää Digital Inverter Boost -teknologiaa, joka auttaa sinua säästämään energiaa. Laitteen voimakkaat neodyymimagneetit ja äänenvaimennin lisäävät sen tehokkuutta. Laitte viilentää ilmaa nopeasti energiaa tuhlaamatta, samalla kun sen värinä- ja melutaso pysyvät matalina. Ilmaa jäähdyttäessään kompressorin optimoi virrankulutuksen pitäen sen mahdollisimman alhaisena.

¹ Amerikkalainen lämmitys-, jäähdytys- ja ilmastointi-insinöörien yhdistys ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating, and Air-Conditioning Engineers) määrittelee "liikkumattoman ilman" tilaksi, jossa ilmavirtauksen nopeus on alle 0,15 m/s eikä kylmää vetoa tunnu.

² Toiminnon käyttäminen edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilää. ³ Toiminto tallentaa käyttäjä tietoja ja -valintoja sekä käyttötottumuksia ehdottaakseen hyödyllisimpiä vaihtoehtoja.

⁴ Saatavilla Android- ja iOS-laitteille. Toiminnon käyttäminen edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilää.



Vaihe 1

Etupaneeli avautuu ja nopean jäähdytyksen Fast Cooling -toiminto viilentää koko huonetilan nopeasti.



Vaihe 2

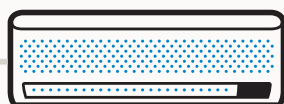
Asetettu lämpötila saavutetaan nopean jäähdytyksen toiminnolla, minkä jälkeen etupaneeli sulkeutuu.



Vaihe 3

Wind-Free™-toiminto levittää raikasta ilmaa tasaisesti tuhansien mikrokeikien kautta.

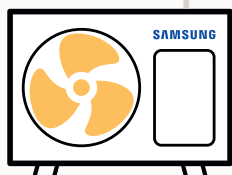
Ainutlaatuinen Samsung-ratkaisu



R32

Kompakti ulkoyksikkö

Saatavilla olevat teholuokat: 2,5–6,5 kW



Wind-Free™-sisäyksikkö

Ilma leviää tasaisesti tuhansien mikrokeikien kautta



Wi-Fi-hallinta

Bixby-ääniohjaus



AI Auto Comfort-toiminto

AI Auto Comfort -toiminto¹ mahdollistaa älykkään tavan asua. Se helpottaa elämää ja tehostaa asumista analysoimalla huoneolosuhteita ja käyttäjien tottumuksia². Toiminto optimoi huoneilman olosuhteet säätämällä lämpötilaa automaattisesti mieltymystesi ja ulkolämpötilan perusteella. Näin se varmistaa, että tunnet olosi aina mukavaksi.

¹AI = Artificial Intelligence, tekoäly. Toiminnon käyttäminen edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilla. ²Toiminto tallentaa käyttäjätietoja ja -valintoja sekä käyttötottumuksia ehdottaakseen hyödyllisimpiä vaihtoehtoja.



Wi-Fi-hallinta

Kodin lämpötiloja voi hallita myös etänä käyttämällä SmartThings-sovellusta¹. Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen, jäähdytystilan valitseminen, toiminnan ajastus sekä virrankulutuksen seuraaminen ovat vain yhden painalluksen päässä. Bixby 2.0 -tekoälyjärjestelmä² analysoi ja ennakoii tarpeesi voidakseen ehdottaa parhaita asetuksia juuri sinun kodillesi.

¹Saatavilla Android- ja iOS-laitteille. Käyttö edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilla. ²Ääniohjaus on käytettävissä useilla kielillä.



SmartThings-sovellus

Samsung SmartThings tekee kodistasi älykkäämmän. Yhdistä toisiinsa kaikki Samsungin ja SmartThings-sovelluksen kanssa yhteensopivat kotisi laitteet ja elektroniikka, automatisoi ne ja hallitse niiden toimintaa yhdellä helppokäyttöisellä sovelluksella¹. Sovellus on helppo ottaa käyttöön Samsung-tilin kautta. Luotuasi SmartThings-profiilin sovellus etsii automaattisesti yhteensopivia laitteita².

¹Saatavilla Android- ja iOS-laitteille. Toiminnon käyttäminen edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -tiliä. ²Varmista muiden laitteidesi käyttöohjeista, että ne ovat yhteensopivia Samsung SmartThings -sovelluksen kanssa.



Tekniset tiedot

Wind-Free™ Avant



Sisäyksikkö			AR09TXEAAWKNEU	AR12TXEAAWKNEU	AR18TXEAAWKNEU	AR24TXEAAWKNEU
Ulkoyksikkö			AR09TXEAAWKXEU	AR12TXEAAWKXEU	AR18TXEAAWKXEU	AR24TXEAAWKXEU
Teho						
Teho	Jäähdytys (nimellinen)	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	Jäähdytys (min.–maks.)	kW	1.0–3.4	1.0–4.0	1.6–6.7	1.4–7.6
	Lämmitys +7°C:ssa	kW	3.2	4.0	6.0	7.4
	Lämmitys (min.–maks.)	kW	0.72–5.00	0.74–5.50	1.30–8.00	1.20–9.70
	Lämmitys -5°C:ssa	kW	3.62	3.59	5.07	6.04
	Lämmitys -10°C:ssa	kW	3.37	3.33	4.70	5.65
	Lämmitys -15°C:ssa	kW	3.12	3.07	4.63	5.60
Suorituskyky						
Jäähdytyksen energiatehokkuus	SEER ¹	W/W	7.9/ 	7.3/ 	6.8/ 	6.4/ 
	Virrankulutus	kWh/a	111	168	257	355
	Pdesignc	kW	2.5	3.5	5.0	6.5
	EER	W/W	4.39	3.76	3.60	3.33
Lämmityksen energiatehokkuus	SCOP ¹	W/W	4.6/ 	4.6/ 	4.1/ 	4.0/ 
	Virrankulutus	kWh/a	670	730	1,298	1,435
	Pdesignh (keskimäärin)	kW	2.2	2.4	3.8	4.1
	COP ¹	W/W	4.21	3.74	3.53	3.15
Kosteudenpoisto		l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Enimmäisilmavirta (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m³/min	9.5	10.5	15.7	17.6
	Ulkoyksikkö	m³/min	45.0	45.0	50.0	50.0
Äänitehotaso	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	57	57	58	62
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	59	62	65	68
Äänenpainetaso	Sisäyksikkö korkea teho/hiljainen tila	dB(A)	38/16	40/16	41/25	45/26
	Ulkoyksikkö korkea teho	dB(A)	45	46	51	54
Käyttölämpötila-alue	Jäähdytys	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
	Lämmitys	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Sähkö tiedot						
Virtalähde		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
Kompressorityyppi	Ulkoyksikkö	Type	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Virrankulutus	Jäähdytys	W	570	930	1,390	1,950
	Lämmitys	W	760	1,070	1,700	2,350
Käyntivirta	Jäähdytys	A	3.4	4.5	6.4	8.8
	Lämmitys	A	3.7	5.1	7.8	10.5
Mitat						
Nettomitat (L x K x S)	Sisäyksikkö	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215	1,055 x 299 x 215
	Ulkoyksikkö	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Nettopaino	Sisäyksikkö	kg	9.9	9.9	12.2	12.5
	Ulkoyksikkö	kg	29.9	29.9	39.7	43.7
Kylmäaine						
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja, GWP = 675)			
	Täyttö (5 m.lle)	kg	0.94	0.94	1.30	1.30
	Hiilidioksidivastineet	tCO ₂ e	0.63	0.63	0.88	0.88
	Kylmäaineen lisätäyttö	g/m	15	15	15	15
Putkiliitännät	Nesteputki	ø, mm (tuumaa)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Kaasuputki	ø, mm (tuumaa)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.20 (3/8)
Putken pituus	Min./maks. (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Putken korkeus	Maks.	m	8	8	15	15
Putkiliitännät	Poistoputki	ø, mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm	ø16.3, 550 mm

¹ Tässä esitetyt energiamerkinnät noudattavat EU:n asetuksen N:o 626/2011 (LOT10) merkintöjen luokitusta 2019 asteikolla D...A+++.

Lisävaruste

Langaton kauko-ohjain (sisältyy toimitukseen)