

**SAMSUNG**

**Wind-Free™ Comfort**



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



# Esittelyssä Samsung Wind-Free™ Comfort

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" tunnun<sup>1</sup>. Tämän ansiosta voit hyvin sekä päivin että öin.



## Älykäs toiminta

AI Auto Comfort -toiminto<sup>2</sup> mahdollistaa älykkään tavan asua. Toiminto analysoi tilassa vallitsevat olosuhteet ja käyttötottumuksesi<sup>3</sup> ja säättää sen jälkeen lämpötilan automaattisesti. Lämpötilaa voi hallita SmartThings-sovelluksen<sup>4</sup> avulla myös etänä. Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen, jäähdytystilan valitseminen sekä toiminnan ajastus ovat vain yhden painalluksen päässä.



## Energiatehokkuus

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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Toiminnon käyttäminen edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilää. <sup>3</sup> Toiminto tallentaa käyttäjätietoja ja -valintoja sekä käyttötottumuksia ehdottaakseen hyödyllisimpiä vaihtoehtoja.

<sup>4</sup> 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

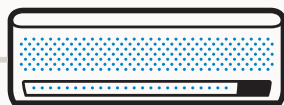
Asetettu lämpötila saavutetaan nopean jäähdytyksen toiminnolla, minkä jälkeen etupaneeli sulkeutuu.



### Vaihe 3

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

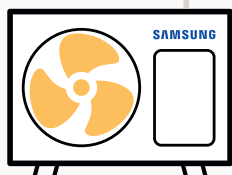
## Ainutlaatuinen Samsung-ratkaisu



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 -toiminto<sup>1</sup> mahdollistaa älykkään tavan asua. Se helpottaa elämää ja tehostaa asumista analysoimalla huoneolosuhteita ja käyttäjien tottumuksia<sup>2</sup>. Toiminto optimoi huoneilman olosuhteet säätämällä lämpötilaa automaattisesti mieltymystesi ja ulkolämpötilan perusteella. Näin se varmistaa, että tunnet olosi aina mukavaksi.

<sup>1</sup> AI = Artificial Intelligence, tekoäly. Toiminnon käyttäminen edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilää. <sup>2</sup> Toiminto tallentaa käyttäjä tietoja ja -valintoja sekä käyttötottumuksia ehdottaakseen hyödyllisimpiä vaihtoehtoja.



## Wi-Fi-hallinta

Kodin lämpötiloja voi hallita myös etänä käyttämällä SmartThings-sovellusta<sup>1</sup>. Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen, jäähdytystilan valitseminen, toiminnan ajastus sekä virrankulutuksen seuraaminen ovat vain yhden painalluksen päässä. Bixby 2.0 -tekoälyjärjestelmä<sup>2</sup> analysoi ja ennakoii tarpeesi voidakseen ehdottaa parhaita asetuksia juuri sinun kodillesi.

<sup>1</sup> Saatavilla Android- ja iOS-laitteille. Käyttö edellyttää Wi-Fi-yhteyttä ja Samsung SmartThings -sovellustilää. <sup>2</sup> Ääniohjaus 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 sovelluksella<sup>1</sup>. Sovellus on helppo ottaa käyttöön Samsung-tilin kautta. Luotuasi SmartThings-profiilin sovellus etsii automaattisesti yhteensopivia laitteita<sup>2</sup>.

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



# Tekniset tiedot

## Wind-Free™ Comfort



Sisäyksikkö		AR09TXFCAWKNEU	AR12TXFCAWKNEU	AR18TXFCAWKNEU	AR24TXFCAWKNEU	
Ulkoyksikkö		AR09TXFCAWKXEU	AR12TXFCAWKXEU	AR18TXFCAWKXEU	AR24TXFCAWKXEU	
<b>Teho</b>						
Teho	Jäähdytys (nimellinen)	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	Jäähdytys (min.–maks.)	kW	0,9–3,4	0,9–4,0	1,6–6,7	1,4–7,6
	Lämmitys +7 °C:ssa	kW	3,2	3,5	6,0	7,4
	Lämmitys (min.–maks.)	kW	0,9–4,5	0,9–5,0	1,3–8,0	1,2–9,4
	Lämmitys -5 °C:ssa	kW	2,74	3,09	4,84	6,00
	Lämmitys -10 °C:ssa	kW	2,48	2,87	4,57	5,55
	Lämmitys -15 °C:ssa	kW	2,29	2,58	4,58	5,66
<b>Suorituskyky</b>						
Jäähdytyksen energiatehokkuus	SEER <sup>1</sup>	W/W	6,7/ A++	6,5/ A++	6,8/ A++	6,4/ A++
	Virrankulutus	kWh/v	131	188	257	355
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5,0	6,5
	EER	W/W	3,57	2,87	3,60	3,33
Lämmityksen energiatehokkuus	SCOP <sup>1</sup>	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	3,8/ A	3,8/ A
	Virrankulutus	kWh/v	735	770	1 400	1 511
	Pdesignh (keskimäärin)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP <sup>1</sup>	W/W	3,81	3,72	3,51	3,15
Kosteudenpoisto		l/h	1,0	1,5	2,0	2,5
Enimmäisilmavirta (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m <sup>3</sup> /min	10,3	10,7	16,6	17,3
	Ulkoyksikkö	m <sup>3</sup> /min	28,0	28,0	50,0	50,0
Äänitehotaso	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	54	56	58	62
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	63	64	65	68
Äänenpainetaso	Sisäyksikkö korkea teho/hiljainen tila	dB(A)	37/19	38/19	41/25	45/26
	Ulkoyksikkö korkea teho	dB(A)	46	47	51	54
Käyttölämpötila-alue	Jäähdytys	°C	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46	-10 – 46
	Lämmitys	°C	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24	-15 – 24
<b>Sähkö tiedot</b>						
Virtalähde		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
Kompressorityyppi	Ulkoyksikkö	Tyyppi	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary	BLDC Rotary
Virrankulutus	Jäähdytys	W	700	1 200	1 390	1 950
	Lämmitys	W	840	940	1 710	2 350
Käyntivirta	Jäähdytys	A	3,4	4,5	6,4	8,8
	Lämmitys	A	3,7	5,1	7,8	10,5
<b>Mitat</b>						
Nettomitat (L x K x S)	Sisäyksikkö	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215
	Ulkoyksikkö	mm	660 x 475 x 242	660 x 475 x 242	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Nettopaino	Sisäyksikkö	kg	8,9	8,9	11,5	11,6
	Ulkoyksikkö	kg	23,0	23,0	39,7	43,2
<b>Kylmäaine</b>						
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. GWP = 675)			
	Täyttö (5 m.lle)	kg	0,70	0,70	1,30	1,15
	Hilidioksidivastineet	tCO <sub>2</sub> e	0,47	0,47	0,88	0,78
	Kylmäaineen lisätäyttö	g/m	15	15	15	15
Putki liitännät	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)	12,70 (1/2)	15,88 (5/8)
Putken pituus	Min./maks. (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Putken korkeus	Maks.	m	8	8	15	15
Putki liitännät	Poistoputki	Ø, mm	Ø 16,3; 550 mm	Ø 16,3; 550 mm	Ø 16,3; 550 mm	Ø 16,3; 550 mm

### Lisävaruste



Langaton kauko-ohjain (sisältyy toimitukseen)

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

Copyright © 2020 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd:n rekisteröity tavaramerkki. Teknisiä tietoja ja malleja saatetaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, ja ne voivat sisältää esitietoja. Metrijärjestelmään kuulumattomat painot ja mitat ovat suuntaa antavia. Kaikkien tietojen on katsottu olevan paikkansa pitäviä niiden luontihetkellä. Samsung ei ole vastuussa virheistä tai puutteista. Jotkin kuvat saattavat olla digitaalisesti muokattuja. Kaikki tuotemerkit, tuotteet, palvelujen nimet ja logot ovat omistajiensa tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja ne tunnistetaan ja tunnustetaan sellaisiksi.

**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  
Netherlands