

**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 mikromeikien 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 hyödyllisempiä 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

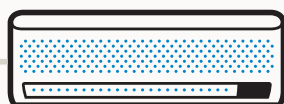
Asetettu lämpötila saavutetaan nopean jäähdytyksen toiminnolla, minkä jälkeen etupaneeli sulkeutuu.



### Vaihe 3

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

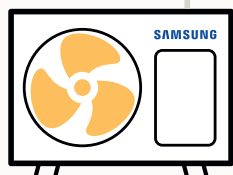
## Ainutlaatuinen Samsung-ratkaisu



R32

### Kompakti ulkoyksikkö

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



### Wind-Free™-sisäyksikkö

Ilma leviää tasaisesti tuhansien mikromeikien 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 analysoiden 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
<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
	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
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>Sähkötiedot</b>						
Virtalähde		Ø, V, Hz	1 Ø, 220 – 240 V, 50 Hz	1 Ø, 220 – 240 V, 50 Hz	1 Ø, 220 – 240 V, 50 Hz	1 Ø, 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 fluorattuun kasviuonekaasuun. GWP = 675)			
	Kylmäaineen lisätäyttö	g/m	15	15	15	15
Putkiilitännät	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

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

Lisävaruste



Langaton kauko-ohjain (sisältyy toimitukseen)