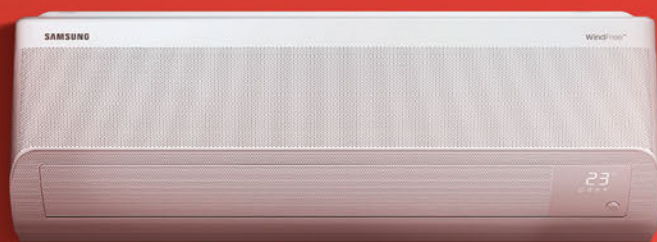


SAMSUNG



WindFree™ -perhe, Cebu S2 & Luzon S2



Skannaa vierailaksesi verkkosivuilla

15 VEGAN



ANCIENT ART
MODERN ART

Mukavuus kohtaa innovaation

Tutustu uusiin kotitalouksien ilmastointilaitteisiimme vuodelle 2025. Uusi WindFree™-ilmastoratkaisujen valikoima tarjoaa optimaalista mukavuutta koteihin ja kevyeen kaupalliseen ympäristöön.

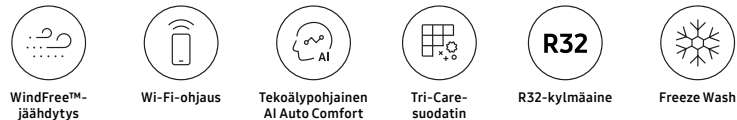
WindFree™ Elite S2

A+++ / A+++



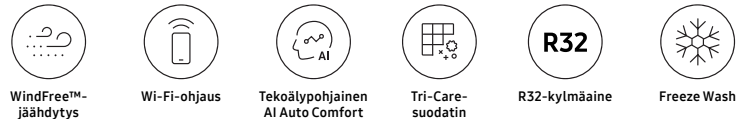
WindFree™ Avant S2

A+++ / A++



WindFree™ Avant Black

A+++ / A++



WindFree™ Comfort S2

A++ / A++



Cebu S2 & Luzon S2

A++ / A+



Vuoden 2025 ilmastointilaitesarjaan kuuluvat Cebu S2- ja Luzon S2 -mallit sekä WindFree™ Comfort S2, WindFree™ Avant S2 ja sen Black edition sekä lippulaivamalli WindFree™ Elite S2. WindFree™-jäähdytystila takaa hellävaraisen ja hiljaisen¹ jäähdytyksen. Kaikissa malleissa on Wi-Fi-ohjaus Samsung SmartThingsin kautta ja Bixby-ääniohjaus. SmartThings-sovelluksen² avulla käyttäjä voi säätää ja ohjata ilmastointilaitettaan etänä, mikä tarjoaa älykkään ja käyttäjäystävällisen ilmastoinnin hallinnan³.

¹ Testattu mallilla AR12TXCAAWKNEU kaiuttomassa huoneessa. WindFree™-tila tuottaa 23 dB(A) ääntä, kun perinteinen Samsungin malli tuottaa 26 dB(A) ääntä. Äänenpainetaso on suhteellinen arvo, joka riippuu etäisyydestä ja akustisesta ympäristöstä. Äänenpainetaso voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan.

² Wi-Fi-yhteys ja Samsung SmartThings -sovellustili tarvitaan. Käyttöjärjestelmän on oltava iOS 10.0 tai uudempi tai Android 5.0 tai uudempi.

³ Normaalisessa olosuhteissa. Loppukäyttäjän voi säätää aikaväliä valitsemalla Eco- tai Comfort-tilan tai säätämällä asetuksia SmartThingsin kautta. Liikkumattomuutta seurataan vähintään viiden minuutin ja enintään 60 minuutin kuluttua kustakin ajanjaksosta.

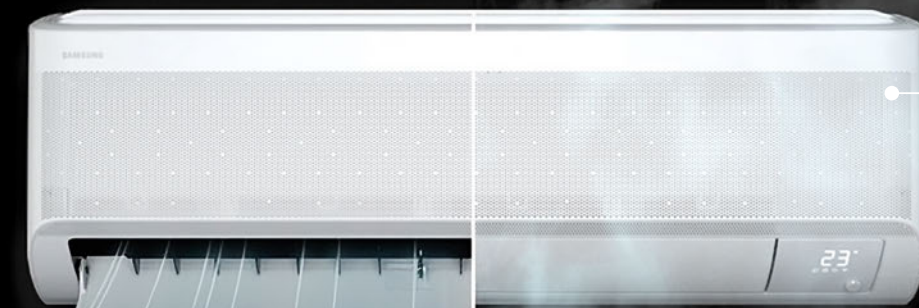
Seinäasennettavat WindFree™-mallit

Uusi kotitalouksien ilmastointilaitteiden mallisto sisältää Samsungin WindFree™-teknologian. WindFree™-jäähdytystila aauttaa jäähdyttämään laajempia ja suurempia alueita tasaisesti ja mukavasti. Koko mallisto on lisäksi varustettu tekoälypohjaisella AI Auto Comfort -järjestelmällä, joka tarjoaa asukkaalle älykkään ilmastoinnin kokemuksen⁴. Ilmastoinnin hallinnan yksinkertaistamiseksi se optimoi automaattisesti eri tilat analysoimalla huoneen olosuhteita ja käyttötapoja⁵.

⁴ AI = Artificial Intelligence (tekoäly). Wi-Fi-yhteys ja Samsung SmartThings -sovellustili tarvitaan.

⁵ Tallentaa käyttötiedot, suosikkiasetukset ja käyttömallit, joiden avulla se voi ehdottaa kaikkein miellyttävintä huoneen lämpötila-asetusta välillä 22–26 °C.

23 000
mikroilmareikää



Nopea jäähdytys



WindFree™-jäähdytys

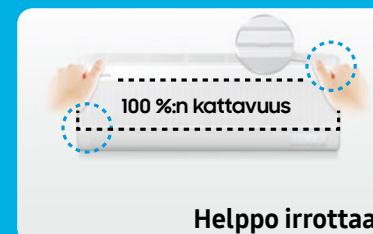
Kaikissa seinäasennettavissa WindFree™-malleissa on Freeze Wash⁶, mikä helpottaa huoltoa. Sisäyksikön lämmönvaihdin jäähtyy -15 °C:en lämpötilaan, jolloin muodostuu pakkaskerros. Kun siirryt sulatustilaan, jää sulaa, mikä auttaa poistamaan tiettyjä epäpuhtauksia lämmönvaihtimesta⁷. Samsung WindFree™-valikoimassa on tämä toimintoja ja sitä on saatavana jopa kuudella eri jäähdytysteholla: 2 kW, 2,5 kW, 3,5 kW, 4,2 kW, 5 kW ja 6,5 kW. Sillä on jopa A+++-energiamerkintä (SEER⁸) ja se käyttää R32-kylmäainetta, riippuen siitä, valitsetko jonkin WindFree™-mallin.

intertek
Total Quality. Assured.

⁶ Freeze Wash -toiminto on saatavilla kaikkiin WindFree™ (single split) -ilmastointiyksiköihin vuonna 2025, mutta ei multi split -ulkoyksiköihin.

⁷ Intertek-raportti nro.: RT20E-S0047 Päivämäärä: 2.12.2020 Hypoteesi on hyväksytty kerättyjen tietojen perusteella: Samsungin ilmastointilaitteen "Wash Clean (kotimainen) / Freeze Wash (ulkomainen)" -toimintatapa voi poistaa yli 90 % bakteereista (Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538) lämmönvaihtimen pinnalla.

⁸ Energiamerkinnot esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.



Helppo irrottaa



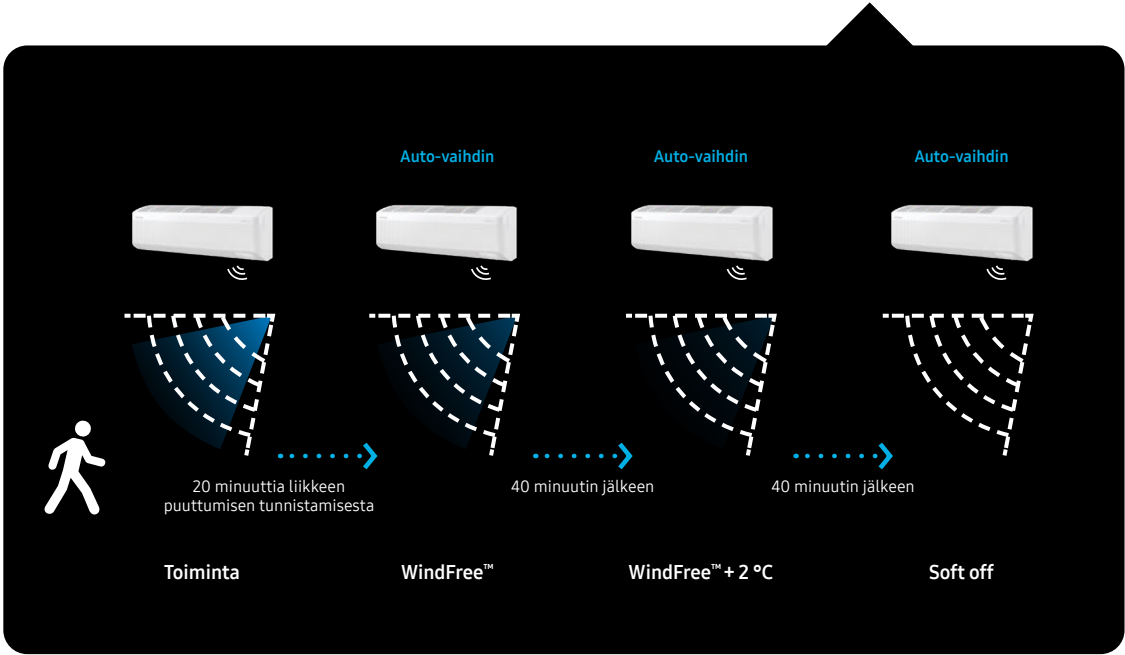
Helppo puhdistaa

Vaivaton asennus ja huolto

Nopeaan ja helppoon asennukseen ja huoltoon suunniteltu uusi tuotevalikoima auttaa ammattilaisia säästämään aikaa ja tarjoamaan samalla huippupalvelua asiakkailleen. Seinäkiinnitteisissä WindFree™-ilmastointilaitteissa on myös napsautettava pohjakansi, joka on helppo avata ja sulkea. Laitteessa on kaksi ruuvien paikkaa, jotka tekevät asennuksesta ja huollosta helppoa. Kaikki mallit on suunniteltu ammattilaisia silmällä pitäen, ja niissä on asetettu etusijalle helppo asennus, ylläpito ja älykäs diagnostiikka huollon yksinkertaistamiseksi.

Seinäkiinnitteisissä WindFree™-malleissa on Easy Filter Plus -suodatin, joka on sijoitettu kätevästi laitteen päälle, mikä mahdollistaa vaivattoman poistamisen ja puhdistamisen. Sen tiheä verkko sitoo tiettyntyyppistä pölyä ja pitää lämmönvaihtimen puhtana. Erikoispinnoite pidättää ylimääräisiä ilmassa olevia epäpuhtauksia⁹, mikä parantaa sisäilman laatua.

⁹ Testattu korealaisessa testilaboratoriossa (FITI). Tiedot on mitattu erityisissä testiolosuhteissa, jotka voivat vaihdella ympäristötekijöiden ja henkilökohtaisen käytön mukaan. Tiettyjä edellä mainittuja ilmajaljettaisia epäpuhtauksia ovat Escherichia coli ATCC 25922, Staphylococcus aureus ATCC 6538.



WindFree™-lippulaivamalli: Elite S2

WindFree™-lippulaivamalli Elite S2 on varustettu laajimmalla valikoimalla ominaisuuksia, kuten liiketunnistimella, joka jäähdyttää kotia tehokkaasti riippumatta siitä, onko joku paikalla vai ei. Jos liikettä ei havaita 20 minuuttiin¹⁰, se siirtyy WindFree™-tilaan energian säästämiseksi. 40 minuutin kuluttua se nostaa lämpötilaa 2 °C:lla, ja seuraavien 40 minuutin kuluttua se siirtyy valmiustilaan. Käyttäjät voivat mukauttaa tunnistusasetuksia SmartThings-sovelluksella¹¹. Elite S2 on saatavana 2,5 kW:n ja 3,5 kW:n tehoisena, ja molemmissa malleissa on A+++ -energialuokitusmerkintä (vuodenajan energiatehokkuussuhde, SEER¹² / vuodenajan suorituskykykerroin, SCOP¹²) ja R32-kylmäaine.

¹⁰ Normaalisissa olosuhteissa. Loppukäyttäjä voi säätää aikaväliä valitsemalla Eco- tai Comfort-tilan tai säätämällä asetuksia SmartThingsin kautta. Liikkumattomuutta seurataan vähintään viiden minuutin ja enintään 60 minuutin kuluttua kustakin ajanjaksosta.
¹¹ Wi-Fi-yhteys ja Samsung SmartThings -sovellustili tarvitaan. Käyttöjärjestelmän on oltava iOS 10.0 tai uudempi tai Android 5.0 tai uudempi.
¹² Energiamerkinnot esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.

Jopa 99 %
antibakteerinen

WindFree™ Avant S2 -mallistoon sisältyy nyt myös Avant Black, tyylikäs musta versio, joka sulautuu saumattomasti moderniin sisustukseen. Elite S2- ja Avant S2- ja Avant Black -malleissa on edistyksellinen ilmanpuhdistus Tri-Care-suodattimella¹³, joka sitoo pölyn, allergeenit sekä tietyt bakteerit ja virukset¹⁴.

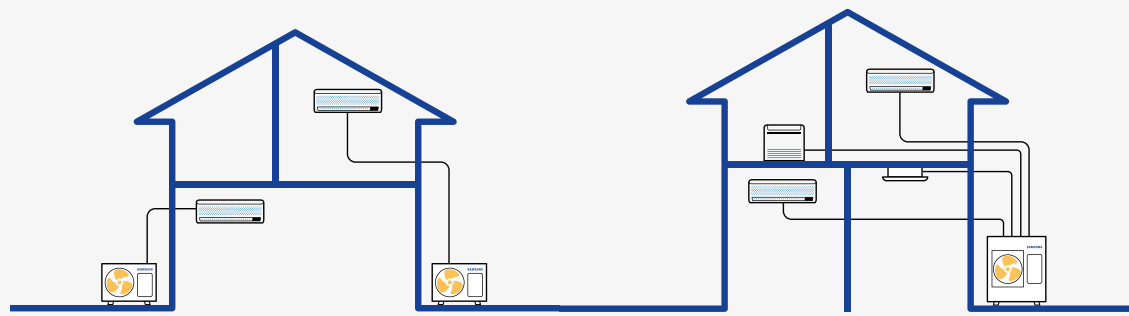
¹³ Koskee vain WindFree™ Elite S2-, WindFree™ Avant S2- ja Avant Black -malleja.
¹⁴ Varmistettu Intertekin toimesta testaamalla Samsung AR95001:n näyttöjen jatkuvassa ilmvirtauksessa (KS K 0693:2016 -protokollan mukaisesti) käyttäen bakteriofaagin MS2-virusta ATCC 15597-B1 ja Escherichia coli -kantaa C3000 ATCC 15597) ja antiviraalista Tri-Care-suodatinta (Samsungin määrittelemien testikriteerien mukaisesti käyttäen Staphylococcus aureus ATCC 6538:ta ja Klebsiella pneumoniae ATCC 4352:ta).

Kapasiteetti (kW)

Ratkaisu	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
Single Split (RAC)						
WindFree™ Elite S2	-	•	•	-	-	-
WindFree™ Avant S2	•	•	•	•	•	•
WindFree™ Avant Black	•	•	•	-	-	-
WindFree™ Comfort S2	-	•	•	-	•	•
Cebu S2	•	•	•	•	•	•
Luzon S2	-	•	•	-	•	•
Multi Split (FJM)						
WindFree™ Elite S2	•	•	•	-	•	•
WindFree™ Avant S2	•	•	•	-	•	•
WindFree™ Avant Black	•	•	•	-	-	-
WindFree™ Comfort S2	•	•	•	-	•	•
Cebu S2	•	•	•	-	•	•
Luzon S2	•	•	•	-	•	•

Kaaviokuva Single Split- ja Multi Split -asennuksista

Jokainen ilmastointijärjestelmä tarvitsee sekä sisä- että ulkoyksikön. Valitusta järjestelmästä riippuen samaan ulkoyksikköön voidaan liittää useita sisäyksiköitä. Sinulle sopiva järjestelmä riippuu tarpeistasi, kodistasi ja siitä, miten kotisi on rakennettu.



Ohjauslaitteet ja lisävarusteet

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN

MWR-SH00N

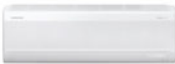
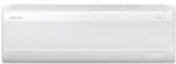
MWR-SH11N

¹ Saatavana kaikkiin WindFree™-malleihin ja Cebu S2:een.
² Sisältyy malliin Luzon S2
³ Yhteyden muodostamiseksi langallisiin kauko-ohjaimiin tarvitaan MIM-A00N-liitäntä.

Tekniset tiedot

WindFree™ Elite S2

- Kolmivaiheinen jäähdytys:
Nopea jäähdytystila, kosteudenpoistotila ja WindFree™-jäähdytystila.
 - Tri-Care-suodatinjärjestelmä zeoliittipinnoitteella.
 - Tekoölypohjainen AI Auto Comfort.
 - Wi-Fi-ohjaus Samsung SmartThings -sovelluksella ja Bixby-ääniohjaimilla.
 - Pyörivä kaksoiskompressorijä ja digitaalinen tehostettu invertteritekniologia.
- Liiketunnistin.
 - Triple Protector Plus suojaa kompressorijä, tuuletintä ja ohjaintä virtapiikeiltä.
 - Yhteensopiva langallisen kauko-ohjaimen ja keskusohjauksen kanssa.
 - Sisältää SolarCell-kauko-ohjaimen.
 - Freezewash.

				
	Sisäyksikkö		AR70F09CAAWNEU	AR70F12CAAWNEU
	Ulkoyksikkö		AR70F09CAAWXEU	AR70F12CAAWXEU
Kapasiteetti				
	Jäähdytys (Min-Maks)	kW	1,0–4,0	1,0–4,8
	Lämmitys (Min-Maks)	kW	0,7–7,1	0,7–7,3
Suorituskyky				
Energiatehokkuus, jäähdytys	Vuodenajan energiatehokkuussuhde¹	W/W	9,5/	8,8/
	Pdesignc	kW	2,5	3,5
	EER	W/W	4,67	4,07
Energiatehokkuus, lämmitys	Vuodenajan suorituskykykerroin, SCOP¹	W/W	5,1/	5,1/
	Pdesignh (keskimääräinen)	kW	2,4	2,4
	COP¹	W/W	4,74	4,26
Kosteudenpoisto		l/h	1,0	1,5
Suurin ilmavirtaus (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m³/min	11,1	12,1
Ääniteho	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	56	58
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	59	62
Äänenpaine	Sisäyksikkö korkea/hiljainen tila	dB(A)	38/16	40/16
	Ulkoyksikkö korkea	dB(A)	45	46
	Jäähdytys	°C	-10–46	-10–46
Käyttölämpötila-alue	Lämmitys	°C	-15–24	-15–24
Sähkötiedot				
Virtalähde	Φ, V, Hz		1Φ, 220–240 V, 50 Hz	1Φ, 220–240 V, 50 Hz
Virrankulutus	Jäähdytys	W	535	860
	Lämmitys	W	675	940
Mität				
Nettomitat (L x K x S)	Sisäyksikkö	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215
	Ulkoyksikkö	mm	790 x 548 x 285	790 x 548 x 285
Nettopaino	Sisäyksikkö	kg	10,5	10,5
	Ulkoyksikkö	kg	30,7	30,7
Kylmäaine				
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. GWP = 675)	
	Täyttö (7,5 metrille)	kg	0,97	0,97
	Ladattua tonnia vastaava CO₂	tCO₂e	0,65	0,65
Putkiliitännät	Nesteputki	Ø, mm (tuumaa)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Kaasuputki	Ø, mm (tuumaa)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Putkiston pituus	Min/Maks (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/20	3/20
Putkiston korkeus	Maks	m	10	10

¹ Energiamerkinntät esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.

Ohjauslaitteet ja lisävarusteet









Langaton SolarCell-kauko-ohjain
(sisältöy toimitukseen)

Langallinen Advanced-ohjain³

Yksinkertainen ohjain³

Kosketusohjain³

MWR-WG01JN/MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ Yhteyden muodostamiseksi langallisiin kauko-ohjaimiin tarvitaan MIM-A00N-liitäntä.

WindFree™ Avant Black & Avant S2

- Kolmivaiheinen jäähdytys: Nopea jäähdytys -tila, kosteudenpoistotila ja WindFree™-jäähdytystila.
 - Tri-Care-suodatinjärjestelmä zeoliittipinnoitteella.
 - Tekoölypohjainen AI Auto Comfort.
 - Wi-Fi-ohjaus Samsung SmartThings -sovelluksella ja Bixby-ääniohjaimilla.
 - Kompressorijä digitaalinen tehostettu invertteritekniologia.
- BLDC-moottorilla toimiva suoravetopuhallin.
 - Triple Protector Plus suojaa kompressorijä, tuuletintä ja ohjaintä virtapiikeiltä.
 - Yhteensopiva langallisen kauko-ohjaimen ja keskusohjauksen² kanssa.
 - Sisältää SolarCell-kauko-ohjaimen.
 - Freezewash.

								
	Sisäyksikkö musta		AR70F07C1ABNEU	AR70F09C1ABNEU	AR70F12C1ABNEU			
	Sisäyksikkö		AR70F07C1AWNEU	AR70F09C1AWNEU	AR70F12C1AWNEU	AR70F15C1AWNEU	AR70F18C1AWNEU	AR70F24C1AWNEU
	Ulkoyksikkö		AR70F07C1AWXEU	AR70F09C1AWXEU	AR70F12C1AWXEU	AR70F15C1AWXEU	AR70F18C1AWXEU	AR70F24C1AWXEU
Kapasiteetti								
	Jäähdytys (Min-Maks)	kW	0,96–3,2	0,96–3,7	1–4,6	1–5	1,6–6,7	1,4–7,6
	Lämmitys (Min-Maks)	kW	0,7–6,7	0,7–7	0,7–7,2	0,7–7,6	1,3–8	1,2–9,7
Suorituskyky								
Energiatehokkuus, jäähdytys	Vuodenajan energiatehokkuussuhde¹	W/W	9/	8,8/	8,6/	8/	7,2/	7/
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5
	EER	W/W	4,65	4,39	3,85	3,64	3,6	3,33
Energiatehokkuus, lämmitys	Vuodenajan suorituskykykerroin, SCOP¹	W/W	4,8 /	4,8 /	4,8 /	4,6 /	4,1 /	4,3 /
	Pdesignh (keskimääräinen)	kW	2,2	2,3	2,4	2,7	3,8	4,1
	COP¹	W/W	4,78	4,21	3,74	3,73	3,73	3,36
Kosteudenpoisto		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5
Suurin ilmavirtaus (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m³/min	9	9,5	10,5	14,2	15,7	17,6
Ääniteho	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	56	56	58	58	58	62
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Äänenpaine	Sisäyksikkö korkea/hiljainen tila	dB(A)	38 / 16	38 / 16	40 / 16	41 / 25	41 / 25	45 / 27
	Ulkoyksikkö korkea	dB(A)	45	45	46	48	51	54
	Jäähdytys	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46
Käyttölämpötila-alue	Lämmitys	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24
Sähkötiedot								
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	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz
Virrankulutus	Jäähdytys	W	430	570	910	1180	1390	1950
	Lämmitys	W	460	760	1 070	1 260	1 610	2 200
Mität								
Nettomitat (L x K x S)	Sisäyksikkö	mm	889 x 299 x 215	889 x 299 x 215	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	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	9,9	9,9	12,3	12,3
	Ulkoyksikkö	kg	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7	30,7
Kylmäaine								
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasvihuonekaasuja. GWP = 675)					
	Täyttö (7,5 metrille)	kg	0,95	0,95	0,95	0,95	1,3	1,3
	Ladattua tonnia vastaava CO₂	tCO₂e	0,64	0,64	0,64	0,64	0,88	0,88
Putkiliitännät	Nesteputki	Ø, mm (tuumaa)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Putkiston pituus	Min/Maks (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3/30	3/30
Putkiston korkeus	Maks	m	10	10	10	10	15	15

¹ Energiamerkinntät esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.

² Ulkoyksikön (ODU) liittämiseksi keskusohjaimeen tarvitaan MIM-R10N-liitäntä.

Ohjauslaitteet ja lisävarusteet









Langaton kauko-ohjain SolarCell
(sisältöy)

Langallinen Advanced-ohjain³

Yksinkertainen ohjain³

Kosketusohjain³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ Yhteyden muodostamiseksi langallisiin kauko-ohjaimiin tarvitaan MIM-A00N-liitäntä.

WindFree™ Comfort S2

- Kolmivaiheinen jäähdytys: Nopea jäähdytystila, kosteudenpoistotila ja WindFree™-jäähdytystila.
- Tekoölypohjainen AI Auto Comfort.
- Wi-Fi-ohjaus Samsung SmartThings -sovelluksella ja Bixby-ääniohjaimilla.
- Pyörivä kaksoiskompressori ja digitaalinen tehostettu invertteri-teknologia.
- BLDC-moottorilla toimiva suoravetopuhallin.
- Triple Protector Plus suojaa kompressoria, tuuletinta ja ohjainta virtapiikeiltä.
- Yhteensopiva langallisen kauko-ohjaimen ja keskusohjauksen kanssa.
- SolarCell-kauko-ohjain.
- Freezewash.

			AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Kapasiteetti						
	Jäähdytys (Min-Maks)	kW	1–3,5	0,9–4,2	1,6–6,7	1,4–7,6
	Lämmitys lämpötilassa +7 °C	kW	3,2	4,0	6	7,4
Suorituskyky						
Energiatehokkuus, jäähdytys	Vuodenajan energiatehokkuussuhde ¹	W/W	7,9/ A++	7,6/ A++	7,2/ A++	7/ A++
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	4	3,54	3,6	3,33
Energiatehokkuus, lämmitys	Vuodenajan suorituskykykerroin, SCOP ¹	W/W	4,6/ A++	4,6/ A++	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pdesignh (keskimääräinen)	kW	2,2	2,3	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	4,16	3,92	3,73	3,36
Kosteudenpoisto		l/h	1,0	1,5	2	2,5
Suurin ilmavirtaus (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m³/min	12,1	13,1	15,7	17,6
Ääniteho	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	56	58	58	62
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	63	63	65	68
Äänenpaine	Sisäyksikkö korkea/hiljainen tila	dB(A)	38 / 16	40 / 16	41 / 25	45 / 27
	Ulkoyksikkö korkea	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
Sähkötiedot						
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
Virrankulutus	Jäähdytys	W	625	990	1 390	1 950
	Lämmitys	W	770	1 020	1 610	2 200
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	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Nettopaino	Sisäyksikkö	kg	9,9	9,9	12,3	12,3
	Ulkoyksikkö	kg	24	24	36,8	38,6
Kylmäaine						
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasviuonekaasuja. GWP = 675)			
	Täyttö (7,5 metrille)	kg	0,7	0,7	1,3	1,3
	Ladattua tonnia vastaava CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,88	0,88
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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Putkiston pituus	Min/Maks (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Putkiston korkeus	Maks	m	8	8	15	15

¹ Energiamerkinnot esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.
² Keskusohjain on yhteensopiva ainoastaan suuremman ominaiskapasiteetin ulkoyksiköiden, ts. AR18TXFCAWKXEU ja AR24TXFCAWKXEU, kanssa. Se ei ole yhteensopiva 2,5 kW:n ja 3,5 kW:n RAC-ulkoyksikön kanssa. Ulkoyksikköä (ODU) varten tarvitaan MIM-R10N-liitäntä.

Ohjauslaitteet ja lisävarusteet



Langaton kauko-ohjain SolarCell (sisältäyy)

Langallinen Advanced-ohjain³

Yksinkertainen ohjain³

Kosketusohjain³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ Yhteyden muodostamiseksi langallisiin kauko-ohjaimiin tarvitaan MIM-A00N-liitäntä.

Cebu S2

- Tekoölypohjainen AI Auto Comfort.
- Wi-Fi-ohjaus Samsung SmartThings -sovelluksella ja Bixby-ääniohjaimilla.
- Pyörivä kaksoiskompressori ja digitaalinen tehostettu invertteri-teknologia.
- BLDC-moottorilla toimiva suoravetopuhallin.
- Triple Protector Plus suojaa kompressoria, tuuletinta ja ohjainta virtapiikeiltä.
- Yhteensopiva langallisen kauko-ohjaimen ja keskusohjauksen kanssa.
- SolarCell-kauko-ohjain.

			Sisäyksikkö	AR50F07C1AHNEU	AR50F09C1AHNEU	AR50F12C1AHNEU	AR50F15C1AHNEU	AR50F18C1AHNEU	AR50F24C1AHNEU
			Ulkoyksikkö	AR50F07C1AHXEU	AR50F09C1AHXEU	AR50F12C1AHXEU	AR50F15C1AHXEU	AR50F18C1AHXEU	AR50F24C1AHXEU
Kapasiteetti									
	Jäähdytys (Min-Maks)	kW	1,05–3	1,05–3,5	1,05–4	0,95–4,8	1,6–6,7	1,4–7,6	
	Lämmitys (Min-Maks)	kW	0,85–4,5	0,85–4,5	0,85–5	0,75–7	1,3–8	1,2–9,7	
Suorituskyky									
Energiatehokkuus, jäähdytys	Vuodenajan energiatehokkuussuhde ¹	W/W	7,6/ A++	7,4/ A++	7/ A++	7,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++	
	Pdesignc	kW	2	2,5	3,5	4,3	5	6,5	
	EER	W/W	4,35	4,17	3,3	3,39	3,6	3,33	
Energiatehokkuus, lämmitys	Vuodenajan suorituskykykerroin, SCOP ¹	W/W	4,2/ A+	4,2/ A+	4,2/ A+	4,5/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+	
	Pdesignh (keskimääräinen)	kW	2,1	2,1	2,2	2,7	3,8	4,1	
	COP ¹	W/W	4,68	3,76	3,76	3,47	3,73	3,36	
Kosteudenpoisto		l/h	1,0	1,0	1,5	1,5	2	2,5	
Suurin ilmavirtaus (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m³/min	10	10,5	10,9	12,4	15,7	17,7	
Ääniteho	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	56	56	58	58	58	62	
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	60	63	63	65	65	68	
Äänenpaine	Sisäyksikkö korkea/hiljainen tila	dB(A)	37 / 19	37 / 19	38 / 19	41 / 25	41 / 25	45 / 27	
	Ulkoyksikkö korkea	dB(A)	45	45	46	48	51	54	
Käyttölämpötila-alue	Jäähdytys	°C	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	-10–46	
	Lämmitys	°C	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	-15–24	
Sähkötiedot									
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	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	1 Φ, 220–240 V, 50 Hz	
Virrankulutus	Jäähdytys	W	460	600	1 060	1 270	127	1 390	
	Lämmitys	W	470	850	930	1 240	1 610	2 200	
Mitat									
Nettomitat (L x K x S)	Sisäyksikkö	mm	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	820 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	1 055 x 299 x 215	
	Ulkoyksikkö	mm	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	790 x 548 x 285	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310	
Nettopaino	Sisäyksikkö	kg	9,1	9,1	9,1	9,1	12,5	12,5	
	Ulkoyksikkö	kg	24	24	24,4	30,7	36,8	38,6	
Kylmäaine									
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasviuonekaasuja. GWP = 675)						
	Täyttö (7,5 metrille)	kg	0,7	0,7	0,7	0,93	1,3	1,3	
	Ladattua tonnia vastaava CO ₂	tCO ₂ e	0,47	0,47	0,47	0,63	0,88	0,88	
Putkiliitännät	Nesteputki	Ø, mm (tuumaa)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	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)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	
Putkiston pituus	Min/Maks (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/15	3/15	3/15	3/15	3/30	3/30	
Putkiston korkeus	Maks	m	8	8	8	8	15	15	

¹ Energiamerkinnot esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.
² Keskusohjain on yhteensopiva ainoastaan suuremman ominaiskapasiteetin ulkoyksiköiden, ts. AR18TXFYAWKXEU ja AR24TXFYAWKXEU, kanssa. Se ei ole yhteensopiva 2,5 kW:n ja 3,5 kW:n RAC-ulkoyksikön kanssa. Ulkoyksikköä (ODU) varten tarvitaan MIM-R10N-liitäntä.

Ohjauslaitteet ja lisävarusteet



Langaton kauko-ohjain SolarCell (sisältäyy)

Langallinen Advanced-ohjain³

Yksinkertainen ohjain³

Kosketusohjain³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN

MWR-SH00N

MWR-SH11N

³ Yhteyden muodostamiseksi langallisiin kauko-ohjaimiin tarvitaan MIM-A00N-liitäntä.

Luzon S2

- Wi-Fi-ohjaus Samsung SmartThings -sovelluksella ja Bixby-ääniohjaimilla.
 - Pyörivä kaksoiskompressor ja digitaalinen tehostettu invertteriteknologia.
- Triple Protector Plus suojaa kompressoria, tuuletinta ja ohjainta virtapiikeiltä.
 - BLDC-moottorilla toimiva suoravetopuhallin.
 - Yhteensopiva langallisen kauko-ohjaimen ja keskusohjauksen kanssa.
 - Tekoälypohjainen AI Auto Comfort.

	Sisäyksikkö		AR50F09C1BHNEU	AR50F12C1BHNEU	AR50F18C1BHNEU	AR50F24C1BHNEU
	Ulkoyksikkö		AR50F09C1BHXEU	AR50F12C1BHXEU	AR50F18C1BHXEU	AR50F24C1BHXEU
Kapasiteetti						
	Jäähdytys (Min-Maks)	kW	0,9–3,35	0,9–3,8	1,6–6,7	1,4–7,6
	Lämmitys (Min-Maks)	kW	0,9–4,3	0,9–4,7	1,3–8	1,2–9,7
Suorituskyky						
Energiatehokkuus, jäähdytys	Vuodenajan energiatehokkuussuhde ¹	W/W	6,7/ A++	6,6/ A++	7/ A++	6,8/ A++
	Pdesignc	kW	2,5	3,5	5	6,5
	EER	W/W	3,29	2,6	3,6	3,33
Energiatehokkuus, lämmitys	Vuodenajan suorituskykykerroin, SCOP ¹	W/W	4,0/ A+	4,0/ A+	4,1/ A+	4,3/ A+
	Pdesignh (keskimääräinen)	kW	2,1	2,2	3,8	4,1
	COP ¹	W/W	3,64	3,61	3,73	3,36
Kosteudenpoisto		l/h	1,0	1,5	2	2,5
Suurin ilmavirtaus (jäähdytys)	Sisäyksikkö	m³/min	10,5	10,9	15,7	17,7
Ääniteho	Sisäyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	54	56	58	62
	Ulkoyksikkö (jäähdytys)	dB(A)	63	63	65	68
Äänenpaine	Sisäyksikkö korkea/hiljainen tila	dB(A)	37 / 19	38 / 19	41 / 25	45 / 27
	Ulkoyksikkö korkea	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
Sähkötiedot						
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
Virrankulutus	Jäähdytys	W	760	1 345	1 390	1 950
	Lämmitys	W	880	970	1 610	220
Mitat						
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	710 x 540 x 220	710 x 540 x 220	880 x 638 x 310	880 x 638 x 310
Nettopaino	Sisäyksikkö	kg	9,1	9,1	12,5	12,5
	Ulkoyksikkö	kg	24,8	24,8	40,1	42
Kylmäaine						
Kylmäaine	Tyyppi		R32 (sisältää fluorattuja kasviuonekaasuja. GWP = 675)			
	Täyttö (7,5 metrille)	kg	0,53	0,53	1,3	1,3
	Ladattua tonnia vastaava CO ₂	tCO ₂ e	0,36	0,36	0,88	0,88
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)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Putkiston pituus	Min/Maks (ulkoyksiköstä sisäyksikköön)	m	3/15	3/15	3/30	3/30
Putkiston korkeus	Maks	m	8	8	15	15

¹ Energiamerkinnot esitetään EU-asetuksen nro 626/2011 (TUOTERYHMÄ 10) vuoden 2019 merkintäluokituksen mukaisesti asteikolla D – A+++.
² Keskusohjain on yhteensopiva ainoastaan suuremman ominaiskapasiteetin ulkoyksiköiden, ts. AR18TXHZAWKXEU ja AR24TXHZAWKXEU, kanssa. Se ei ole yhteensopiva 2,5 kW:n ja 3,5 kW:n RAC-ulkoyksikön kanssa. Ulkoyksikköä (ODU) varten tarvitaan MIM-R10N-liitäntä.

Ohjauslaitteet ja lisävarusteet

Langaton kauko-ohjain	Langallinen Advanced-ohjain ³	Yksinkertainen ohjain ³	Kesketusohjain ³
	MWR-WG01JN MWR-WG01KN	MWR-SH00N	MWR-SH11N

³ Yhteyden muodostamiseksi langallisiin kauko-ohjaimiin tarvitaan MIM-A00N-liitäntä.



SAMSUNG

Löydä oma flowsi.

Luo täydellinen ympäristö itsellesi

Lisätietoja Samsungin Samsung Climate Solutions -ilmastointiratkaisuista osoitteessa:
samsung-climatesolutions.com

Copyright © 2025 Samsung Electronics Air Conditioner Europe B.V. Kaikki oikeudet pidätetään. Samsung on Samsung Electronics Co., Ltd:n rekisteröity tavaramerkki. Teknisiä tietoja ja malleja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, ja ne voivat sisältää alustavia tietoja. Muut kuin metriijärjestelmään kuuluvat painot ja mitat ovat likimääräisiä. Kaikkien tietojen on katsottu olleen paikkansapitävät kirjoittamishetkellä. Samsung ei vastaa virheistä eikä puutteista. Joitakin kuvia on saatettu muokata digitaalisesti. Kaikki tuotemerkit, tuotteet, palvelujen nimet ja logot ovat omistajiensa tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, mikä täten tunnustetaan ja myönnetään.



Samsung Electronics Co., Ltd. osallistuu Eurovent Certification Programme (ECP) -sertifiointiohjelmaan ilmastointilaitteille (AC) ja vaihteleva kylmäainevirtaus (VRF)- ja nestejäähdytyslämpöpumpuille (LCP-HP). Jos haluat tarkistaa sertifiointin tämänhetkisen tilan, käy osoitteessa: www.eurovent-certification.com

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

Alankomaat