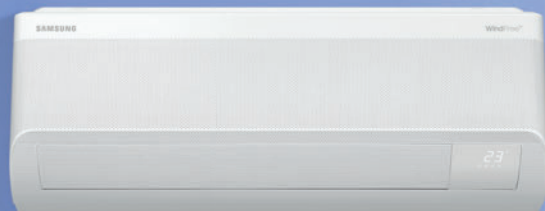


SAMSUNG



WindFree™ Comfort S2

Älykäs jäähdytys. Ei kylmää vetoa.



Skannaa vierailaksesi verkkosivuilla

Mukavuutta joka päivä

Edistyksellisen suorituskyvyn ja jokapäiväisen käyttömukavuuden täydellinen tasapaino, jossa on kaikki WindFree™-tekniikan edut – ei kylmiä ilmavirtauksia ja hiljainen käyntiääni. Elite S2- ja Avant S2 -mallien alapuolelle sijoittuva Comfort S2 tarjoaa olennaiset älykkäät ominaisuudet ja luotettavan jäähdytyksen edulliseen hintaan laadusta tinkimättä.

WindFree™ Comfort S2



WindFree™-jäähdytys



Wi-Fi-ohjaus



Tekoälypohjainen AI
Auto Comfort



R32-kylmäaine



Freeze Wash

Uuden valkoisen näytön muotoilu on maksimoitu kojelaudan helppolukuisuuden vuoksi, ja se sulautuu saumattomasti mihin tahansa tilaan. Rakenne takaa myös helpon huollon, sillä etupaneeli voidaan helposti irrottaa puhdistusta varten.



WindFree™-jäähdytystila

WindFree™-jäähdytystila pitää huoneen miellyttävän viileänä. Se jäähdyttää miellyttävästi ja hiljaisesti levittämällä ilman 23 000 mikroilmareikästä niin, että huoneessa olijoiden ei tarvitse kokea ihollaan kylmän vedon tunnetta. Tämä tuottaa "liikkumattoman ilman" ympäristön¹ hyvin alhaisella ilman nopeudella ja vähäisellä melulla². Tämän tilan kehittynyt ilmavirtausrakente tarkoittaa myös sitä, että se jäähdyttää laajemman ja suuremman alueen tasaisemmin.

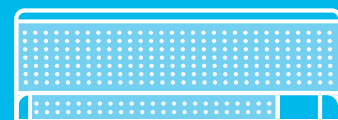
¹ ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration, and Air-Conditioning Engineers) määrittelee käsitteen "liikkumaton ilma" ilmavirtauksiksi, jotka liikkuvat nopeuksilla, jotka ovat alle 0,15 m/s, jolloin kylmää vetoa ei synny.

² Testattu mallilla AR12TXCAAWKNEU kaiuttomassa huoneessa. WindFree™-tila tuottaa 23 dB(A) melun, mitä voi verrata arvoon 26 dB(A) jonka perinteinen Samsung-malli tuottaa. Äänenpainetaso on suhteellinen arvo, joka riippuu etäisyydestä ja akustisesta ympäristöstä. Äänenpainetaso voi vaihdella käyttöolosuhteiden mukaan.

Poistumisalueiden vertailu



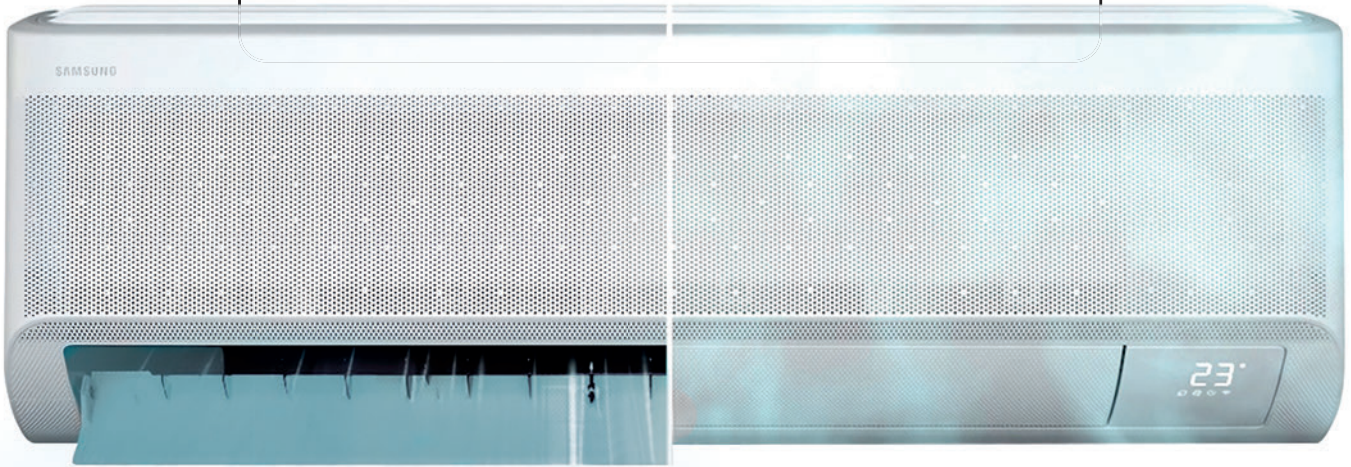
Perinteinen



WindFree™



Tekoälypohjainen AI Auto Comfort



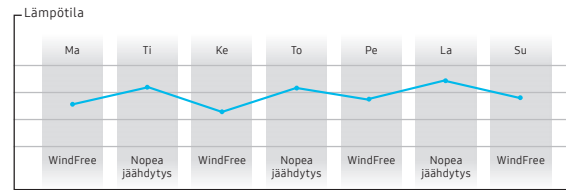
Nopea jäähdytys

WindFree™-jäähdytys

Tekoälypohjainen AI Auto Comfort

Tekoälypohjainen AI Auto Comfort tarjoaa asukkaille älykästä ilmastoinnin hallintaa¹. Elämän helpottamiseksi ja tehostamiseksi se optimoi automaattisesti eri tilat analysoimalla huoneen olosuhteet ja käyttömallit².

- ✓ Sisäilman lämpötila
- ✓ Asetuslämpötila
- ✓ Ulkolämpötila
- ✓ Käyttöaika
- ✓ Toimintamalli



Käyttäjän suosiman sisäilman lämpötilan ja todellisen ulkolämpötilan perusteella yksikkö siirtyy automaattisesti sopivimpaan jäähdytys- ja lämmitystilaan huoneen pitämiseksi parhaalla mukavuustasolla. Tähän sisältyy WindFree™, nopea ja normaali jäähdytys ja lämmitys.

Oppimiskijät
Sisäilman lämpötila
Ulkolämpötila
Asetuslämpötila
Käyttöaika



Tuote on yhteensopiva Bixby 2.0³:n kanssa, jolloin käyttäjät voivat antaa äänikomentoja, ja se mukautuu sen mukaisesti. Tekoälyvaihtoehto pystyy analysoimaan alueen, halutun tilan ja lämpötilan ja ehdottaa sitten optimaalisia asetuksia, jotka takaavat maksimaalisen mukavuuden kodin sisällä.

Määritä jäähdytystila halutun lämpötilan saavuttamiseksi



Lähetä toimintamallin tiedot



SmartThings Cloud

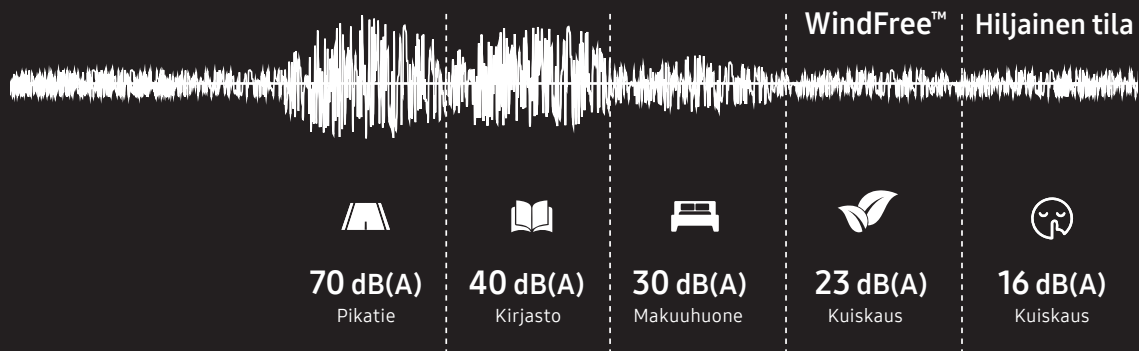


Lähetä toimintamallin tiedot

¹ AI = Artificial Intelligence (tekoäly). Wi-Fi-yhteys ja Samsung SmartThings -sovellustili tarvitaan.

² Tallentaa käyttötiedot, suosikkiasetukset ja käyttömallit, joiden avulla se voi ehdottaa kaikkein miellyttävintä huoneen lämpötila-asetusta väliltä 22–26 °C.

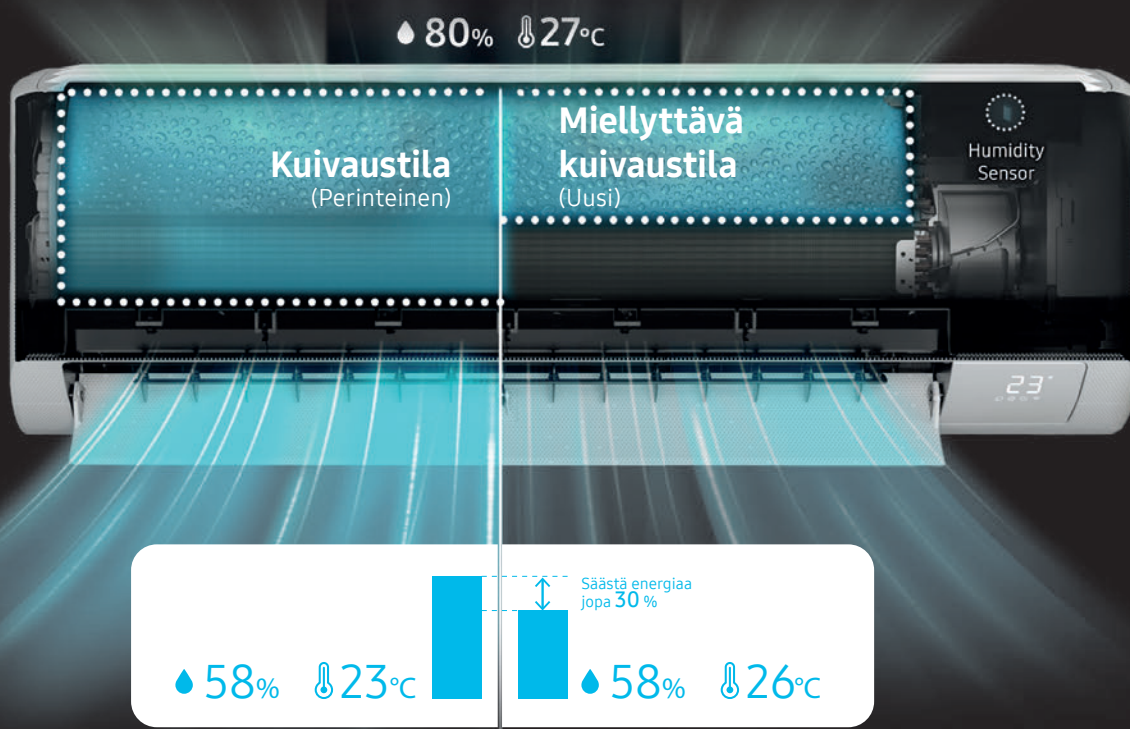
³ Bixby on Samsungin ääniväestys. Wi-Fi-yhteys ja Samsung-tili tarvitaan. Ääniohjausta tuetaan englanniksi (Yhdysvallat, Iso-Britannia, Intia), kiinaksi, koreaksi, ranskaksi, saksaksi, italiaksi, espanjaksi ja portugaliaksi. Ääniohjausta tukevat Samsung Bixby 2.0 ja Google Assistant (Google Home). Google Assistant -väestys ei ole käytettävissä tietyillä kielillä eikä tietyissä maissa. Google on Google LLC:n tuotemerkki.



WindFree™ Low Noise

WindFree™ Comfort S2 toimii erittäin matalalla melutasolla¹, joka on vain 16 dB(A)^{2,3} alimmalla asetuksella, kun taas WindFree™-tila toimii vain 23 dB(A):n^{2,3} äänitasolla, mikä on hiljaisempi kuin tyypillinen kirjasto, jonka melutaso on 40 dB(A). Tämä takaa rauhallisen ja häiriöttömän ympäristön, joten WindFree™-sarja sopii erinomaisesti makuuhuoneisiin ja rauhallisiin paikkoihin.

¹ Verrattuna markkinoilla olevien vastaavien tuotteiden desibelitasoihin.
² Testattu akustisessa tilassa, mitattuna yhden metrin etäisyydeltä.
³ Koskee vain WindFree™-sisäyksiköitä 2/2,5/3,5 kW.

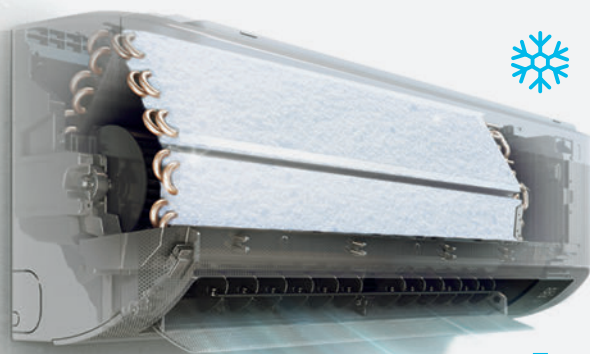


Miellyttävä kuivaus¹

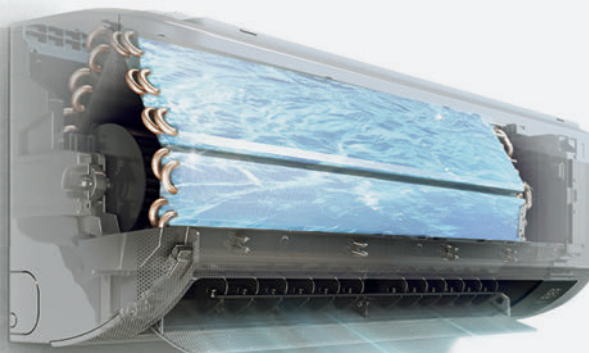
Tämä ominaisuus auttaa vähentämään kosteutta sisätiloissa ilman, että syntyy hyvin kylmää ilmaa, joka aiheuttaa epämukavuutta. Se voi säätää hienosäätöisesti kompressorin taajuutta ja kylmäaineen määrää, säästää

energiaa ja lisätä mukavuutta². Tehokas lähinnä silloin, kun sisätiloissa on korkea ilmankosteus ja kun halutaan välttää kylmää vetoa, mutta silti kuivata sisäilmaa, kuten usein Etelä-Euroopassa lähellä valtameriä.

¹ Miellyttävä kuivaus on saatavilla kaikissa maissa, joissa WindFree™-laitteita on asennettuna. Tämän ominaisuuden etu korostuu kuitenkin kosteissa ja trooppisissa ilmastoissa.
² Samsungin sisäisen testin perusteella säästö on 30 % 25 °C:n lämpötilassa ja 60 %:n ilmankosteudessa. Kosteudenpoistoalka voi pidentyä. Tulokset voivat vaihdella todellisten käyttöolosuhteiden mukaisesti.



Jäätynyt lämmönvaihdin (-15 °C)



Sulatustila, sulattaa jään.

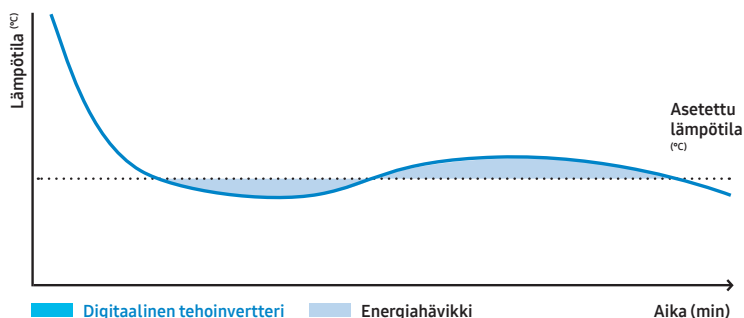
intertek
Total Quality. Assured.

Freeze Wash

Freeze Wash -toiminto jäädyttää sisäyksikön lämmönvaihtimen -15 °C:n lämpötilaan ja peittää sen huurteella. Kun sisäyksikkö siirtyy sulatustilaan, jää sulaa ja tietyt saastuttavat aineet poistuvat lämmönvaihtimesta¹. Se on helppo huoltaa ilman ammattihoitajaa.

¹ 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.

Korkean hyötysuhteen kaksoisrotaatiokompressorin AI Energy -tila



Kompressorin analysoi tekoälyn¹ avulla kuluttajien käyttötapoja sekä sisä- ja ulkolämpötilaa ja -ilmankosteutta ja toimii siten entistä tarkemmin. AI Energy -tila pyrkii vähentämään energiankulutusta tinkimällä sisäilman mukavuudesta, kun lämpötilaero on enintään 2 °C asetusarvosta. AI Energy -tila¹ oppii käyttötottumukset ja säättää lämpötiloja etukäteen tarpeettoman kulutuksen vähentämiseksi.

¹ AI Energy -tila voi toimia vain, jos tekoälypohjainen mukavuus on päällä. Wi-Fi-yhteys ja Samsung SmartThings -sovellustili tarvitaan. Käyttöjärjestelmän on oltava iOS 10.0 tai uudempi tai Android 5.0 tai uudempi.

SolarCell-kauko-ohjain

Uuden SolarCell-kauko-ohjaimen¹ keskeiset ominaisuudet ovat innovatiivinen lataus, ohut muotoilu ja helppo käytettävyys. SolarCell-kauko-ohjain ei tarvitse pattereita. Sen sijaan aurinkopaneeli on integroitu kauko-ohjaimen takaosaan, jonka avulla se voidaan ladata, altistamalla se suoralle auringonvalolle. Yksittäinen, täysin ladattu paristo voi kestää jopa kaksi vuotta, joka tekee siitä taloudellisen vaihtoehdon kertakäyttöisille paristoille. Lisäksi kaukosäätimen pohjassa on myös USB-C-portti nopeaa latausta varten. Parempi muotoilu, helpommat painikeohjaimet, suuri OLED-näyttö ja keveys².

¹ SolarCell-kauko-ohjain sisältyy WindFree™ Elite- ja WindFree™ S2 -malleihin ja Cebu S2:een.

² Verrattuna perinteiseen infrapunakaukosäätimeen, kuten AR-EH03.

23.5°
Cool



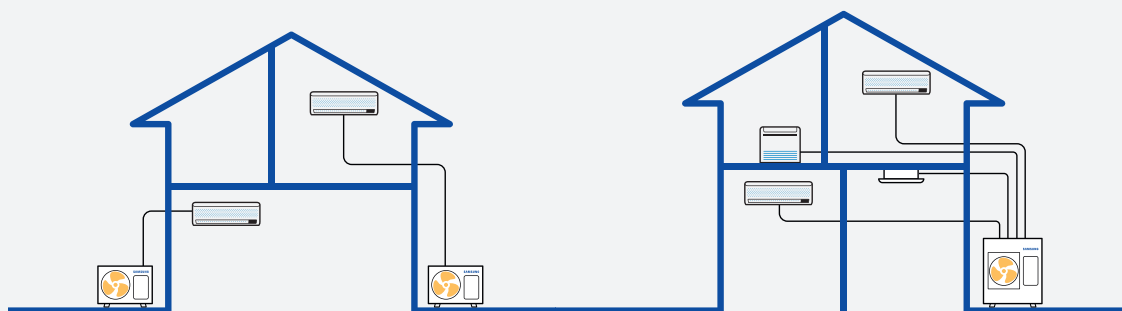


WindFree™ Comfort AR60F**C1AWN/EU

Kapasiteetti (kW)	2	2,5	3,5	5	6,5
Single Split (RAC)					
AR60F**C1AWXEU	-	•	•	•	•
Multi Split (FJM)					
AJ040TXJ2KGEU	•	•	•	-	-
AJ050TXJ2KGEU	•	•	•	•	-
AJ052TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ068TXJ3KGEU	•	•	•	•	-
AJ080TXJ4KGEU	•	•	•	•	•
AJ100TXJ5KGEU	•	•	•	•	•

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



Langaton kauko-ohjain SolarCell (sisältyy)



Langallinen Advanced-ohjain³

MWR-WG01JN
MWR-WG01KN



Yksinkertainen ohjain³

MWR-SH00N



Kosketusohjain³

MWR-SH11N

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

- Lukittavissa pelkälle jäädytykselle
- Ulkoyksikön äänenpaine 39dB 3m etäisyydeltä mitattuna (vaatimus taloyhtiöissä)



			Sisäyksikkö	AR60F09C1AWNEU	AR60F12C1AWNEU	AR60F18C1AWNEU	AR60F24C1AWNEU
			Ulkoyksikkö	AR60F09C1AWXEU	AR60F12C1AWXEU	AR60F18C1AWXEU	AR60F24C1AWXEU
Kapasiteetti							
	Jäädytys (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, jäädytys	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 (jäädytys)	Sisäyksikkö	m ³ /min		12,1	13,1	15,7	17,6
Ääniteho	Sisäyksikkö (jäädytys)	dB(A)		56	58	58	62
	Ulkoyksikkö (jäädytys)	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	Jäädytys	°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	Jäädytys	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 kasvihuonekaasuja. 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.

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 metrijärjestelmään 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 sertifioinnin 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