



# SAMSUNG

## KYSYMYKSIÄ TAI PALAUTETTA?

MAA	SOITA	TAI VIERAILE VERKKOSIVUILLAMME
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
EIRE	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
SPAIN	0034902172678 [HHP] 0034902167267	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
PORTUGAL	808 20 7267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
NORWAY	815 56480	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
DENMARK	70 70 19 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864) [Only for Premium HA] 0800-366661 [Only for Dealers] 0810-112233	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si">www.samsung.com/si</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>





# Ilmastointilaite

## Käyttöopas

AR09HSFSPWK/EE, AR12HSFSPWK/EE

- Kiitos, että hankit Samsung-ilmastointilaitteen.
- Lue tämä käyttöopas ennen laitteen käyttämistä ja säilytä se tulevia tarpeita varten.



**SAMSUNG**



# Sisältö

Tuotteen tiedot	4
<b>Turvallisuustiedot</b>	<b>6</b>
Turvallisuustiedot	6
<b>Lyhyesti</b>	<b>14</b>
Sisäyksikön yleiskatsaus	14
Näyttö	
Kaukosäätimen yleiskatsaus	15
Paristojen asettaminen	
Kaukosäätimen käyttäminen	16
Toimintatilat	
Lämpötilan säätäminen	
Tuulettimen nopeuden asettaminen	
Ilmavirran suunnan ohjaaminen	
Vaakasuora ilmavirta (manuaalinen)	
Nykyisen ajan asettaminen	
<b>Älykkäät virtaominaisuudet</b>	<b>18</b>
Viilennystoiminto	18
Cool (Viilennys) -tila	
2-Step (2-vaiheinen) viilennystoiminto	
Kosteudenpoistotoiminto	19
Dry (Kuiva) -tila	
Lämmitystoiminto	20
Heat (Lämmitys) -tila	
<b>Älykkäät pikaominaisuudet</b>	<b>21</b>
Auto (Automaattinen) -tila	
Fan (Tuuletin) -tila	
Beep (Äänimerkki) -toiminto	
Fast (Nopea) -toiminto	
Comfort (Mukavuus) -toiminto	
Quiet (Hiljainen) -toiminto	
Display (Näyttö) -valotoiminto	
Wi-Fi-toiminto (Smart A/C -sovellus)	
WPS-toiminto (Smart A/C -sovellus)	



## Energiansäästöominaisuudet

25

### Energiansäästöominaisuudet

25

Sähkönkulutuksen tarkastaminen

Single user (Yksi käyttäjä) -toiminto

Ajastettu käynnistys-/sammutustoiminto

good'sleep -toiminto

## Puhdistaminen ja huolto

29

Puhdistaminen lyhyesti

29

Vianmääritys

31



### *Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)*

#### *(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)*

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.



### *Tuotteen paristojen oikea hävittäminen*

#### *(Jätteiden lajittelua käyttävät maat)*

Tämä merkintä paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU-direktiivin 2006/66 salliman määrän. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä erottelemalla paristot muusta jätteestä ja toimittamalla ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

Lisätietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotekohtaisista lainsäädännöllisistä velvollisuuksista (esim. REACH), löydät osoitteesta [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](https://samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)







# Tuotteen tiedot

Sisäyksikkö				AR09HSFSPWKNEE	AR12HSFSPWKNEE
Viilennyskapasiteetti	Min./Normaali/Max.		kW	0,90 / 2,50 / 3,30	0,90 / 3,50 / 4,00
Lämmityskapasiteetti	Min./Normaali/Max.		kW	0,80 / 3,20 / 6,30	0,80 / 4,00 / 7,00
Syöttöteho	Viilennys	Min./Normaali/Max.	kW	0,20 / 0,52 / 0,75	0,20 / 0,84 / 1,11
	Lämmitys	Min./Normaali/Max.	kW	0,17 / 0,64 / 1,85	0,17 / 0,95 / 2,20
Kausittainen tehokkuus (EN14825 mukaisesti)	Viilennys	Energialuokka		A+++	A++
		Pdesign	kW	2,5	3,5
		SEER		8,7	7,5
		Vuotuinen energiankulutus	kWh	101	163
	Lämmitys (keskimääräinen ilmasto)	Energialuokka		A++	A++
		Pdesign	kW	2,3	3,0
		SCOP		4,9	4,8
		Vuotuinen energiankulutus	kWh	657	875
	Lämmitys (kylmempi ilmasto)	Energialuokka		A+	A+
		Pdesign	kW	2,3	3,0
		SCOP		4,0	4,0
		Vuotuinen energiankulutus	kWh	1208	1575
Nimellinen tehokkuus (EN14511 mukaisesti)	EER		W/W	4,81	4,17
	COP		W/W	5,00	4,21
	Energialuokka	Viilennys/lämmitys		A/A	A/A
Kotelo	Väri			Valkoinen	
Mitat	Yksikkö	Leveys x korkeus x syvyys	mm	896×261×261	
Paino	Yksikkö		kg	11,0	
Tuuletin - ilman virtausnopeus	Viilennys	Korkea/keskim/matala	m³/min	10,0 / 6,9 / 3,9	10,6 / 7,5 / 4,5
	Lämmitys	Korkea/keskim/matala	m³/min	11,1 / 8,0 / 5,0	11,4 / 8,3 / 5,3
Ääniteho	Viilennys	Korkea	dBA	56,0	58,0
Äänenpaine	Viilennys	Korkea / Hiljainen	dBA	38 / 17	40 / 17
	Lämmitys	Korkea / Hiljainen	dBA	38 / 17	40 / 17
Putkiliitännät	Neste	Ulkoalk.	mm	6,35	
	Kaasu	Ulkoalk.	mm	9,52	
Virtalähde	Vaihe / taajuus / jännite		Hz / V	1~ / 50 / 220 - 240	
Moottori	Tyyppi / teho		W	DC / 27	
Ohjelmistoversio	Pää	Koodi / versio		DB91-01550B/150224	
Asetus	Seg 1~24 (1,7,13,19 ovat oletusarvot)			010005-176A47-271920-37C63F	010005-156A69-272328-37C83F





- Tässä käyttöoppaassa käytetään alkuperäistä tuotesarjan ohjelmistoversiota. Valmistuksen aikana julkaistu ohjelmistoversio näkyy sisäyksikön ja ulkoyksikön arvokilvestä. Arvokilpi voi sijaita sisäyksikön sivussa (lämpötilanäytön puoli) ja ulkoyksikön sivussa (kompressorin puoli). Lisäksi ilmastointilaitteen Wi-Fi-ohjaussovelluksen nykyinen ohjelmistoversio näkyy sovelluksesta itsestään.

Ulkoyksikkö					AR09HSFSPWKXEE	AR12HSFSPWKXEE
Mitat	Yksikkö	Leveys x korkeus x syvyys		mm	790×548×285	
Paino	Yksikkö			kg	35,5	
Tuuletin - ilman virtausnopeus	Viilennys	Korkea/matala		m <sup>3</sup> /min	35,0 / 10,0	
	Lämmitys	Korkea/matala		m <sup>3</sup> /min	35,0 / 10,0	
Ääniteho	Viilennys	Korkea		dBA	59,0	62,0
Äänenpaine	Viilennys	Korkea		dBA	44,0	45,0
	Lämmitys	Korkea		dBA	44,0	45,0
Toiminta-alue	Viilennys	Ympäristö	Min. ~ Max.	°C	-15 ~ 46	
	Lämmitys	Ympäristö	Min. ~ Max.	°C	-25 ~ 24	
Kylmäaine	Tyyppi / täyttömäärä			kg	R-410A / 1,2	
	Lisätäyttö 10m jälkeen			kg	0,015	
Putkiliitännät	Pituus	Ulkohalk. - sisähalk.	Std. / Max.	m	5 / 15	
	Tasoero	Sisähalk. - ulkohalk.	Maks.	m	8	
Virtalähde	Vaihe / taajuus / jännite			Hz / V	1 ~ / 50 / 220 - 240	
Virta - 50 Hz	Sulakkeen maksimi ampeeriluku (MFA)			A	15	
Kompressor	Tyyppi				PYÖRIVÄ BLDC	
Laajennuslaite	Tyyppi / askel				EEV / 480	
Moottori	Tyyppi / teho			W	DC / 40	
Alustan lämmitin	Tyyppi / teho			W	VAIPPA / 150	
Ohjelmistoversio	Pää		Koodi / versio		DB91-01615A / 140401	
	Inv		Koodi / versio		DB91-01517A / 130705	
	EEProm		Koodi / versio		DB82-02051A / 140401	DB82-02052A / 140401



# Turvallisuustiedot

Lue tämä käyttöopas huolellisesti, ennen kuin käytät uutta ilmastointilaitettasi, jotta osaisit käyttää uuden laitteesi ominaisuuksia ja toimintoja turvallisesti ja tehokkaasti.

Seuraavat käyttöohjeet kattavat useita malleja, joten oman ilmastointilaitteesi ominaisuudet voivat erota hieman tässä oppaassa kuvatuista ominaisuuksista. Jos sinulla on kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään asiakastukeen tai etsi tietoja sivustolta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).



## VAROITUS

Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan.



## HUOMIO

Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa lieviin henkilövahinkoihin tai omaisuuvahinkoihin.



Noudata ohjeita.



ÄLÄ toimi näin.



Varmista, että laite on maadoitettu sähköiskujen estämiseksi.



Katkaise virransyöttö.



ÄLÄ pura.

## ASENNUS



## VAROITUS



**Käytä virtajohtoa, jonka virtamääritykset vastaavat laitteen määrityksiä tai ylittävät ne, ja käytä virtajohtoa vain tähän laitteeseen. Älä käytä jatkojohtoa.**

- Virtajohdon pidentäminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Älä käytä sähkömuuntajaa. Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.
- Jos jännite/taajuus/nimellisvirta on erilainen, se saattaa aiheuttaa tulipalon.





**Tämän laitteen asennuksen saa tehdä vain pätevä asentaja tai huoltoliike.**


- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, räjähdys, laiteongelmat tai vamma, ja se voi myös mitätöidä asennetun tuotteen takuun.

**Asenna eristyskytkin ilmastointilaitteen viereen (ei ilmastointilaitteen paneeleihin) ja ilmastointilaitteeseen tarkoitettu suojakatkaisin.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Asenna ulkoyksikkö siten, etteivät yksikön sähköiset osat ole paljaana.**


- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, räjähdys, laiteongelmat tai vamma.

 **Älä asenna tätä laitetta lämmittimen tai helposti syttyvien materiaalien lähelle. Älä asenna tätä laitetta kosteaan, öljyiseen tai pölyiseen paikkaan tai paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai vedelle (tai sateelle). Älä asenna tätä laitetta paikkaan, jossa saattaa esiintyä kaasuvuotoja.**

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Älä koskaan asenna ulkoyksikköä paikkaan, josta se voi pudota, esimerkiksi korkealle ulkoseinään.**

- Jos ulkoyksikkö putoaa, seurauksena voi olla henkilövahinko, kuolema tai omaisuusvahinko.

 **Laitteen täytyy olla kunnolla maadoitettu. Älä maadoita laitetta kaasuputkeen, muoviseen vesiputkeen tai puhelinlinjaan.**

- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo tai räjähdys.
- Varmista, että käytät maadoitettua pistorasiaa.





## HUOMIO



**Peitä ilmastointilaitte asennuksen jälkeen PE-pussilla ja poista pussi, kun alat käyttää ilmastointilaitetta.**

**Asenna laite tasaiselle ja kovalle pinnalle, joka kantaa sen painon.**

- Muutoin seurauksena voi olla epänormaalia tärinää, melua tai laiteongelmia.

**Asenna poistoletku oikein, jotta vesi valuu pois oikealla tavalla.**

- Muutoin seurauksena voi olla veden ylivuotaminen ja omaisuusvahingot. Vältä poiston lisäämistä viemäriputkiin, sillä se saattaa aiheuttaa hajuja.

**Kun asennat ulkoyksikköä, liitä poistoletku siten, että vesi poistuu oikein.**

- Ulkoyksikön lämmitystoiminnon aikana tuottama vesi saattaa vuotaa yli ja johtaa omaisuusvahinkoihin. Erityisesti talvella putoavat jääkimpaleet saattavat aiheuttaa henkilövahinkoja, kuolemia tai omaisuusvahinkoja.

## VIRTALÄHDE



## VAROITUS



**Jos suojakatkaisin on vahingoittunut, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.**



**Älä vedä virtajohtoa tai taivuta sitä liiallisesti. Älä väännä tai sido virtajohtoa. Älä vedä virtajohtoa metalliesineiden yli, älä aseta painavia esineitä johdon päälle, älä työnä johtoa esineiden väliin, äläkä työnä johtoa laitteen takana olevaan tilaan.**

- Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



## HUOMIO



**Katkaise virta suojakatkaisijalla, jos et käytä ilmastointilaitetta pitkään aikaan sekä myös ukkosen tai salamoinnin aikana.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## KÄYTTÖ



## VAROITUS



**Jos laitteesta vuotaa vettä, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Jos laitteesta kuuluu outoa ääntä tai siitä tulee palaneen hajua tai savua, katkaise virransyöttö välittömästi ja ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

**Kaasuvuodon sattuessa (propanikaasu, nestemäinen petroli jne.) tuuleta tila välittömästi koskematta virtajohtoon. Älä koske laitteeseen tai virtajohtoon.**

- Älä käytä tuuletinta.
- Kipinä voi aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.

**Ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen, jos ilmastointilaitte vaatii uudelleen asennuksen.**

- Muutoin seurauksena voi olla laiteongelmat, vesivuoto, sähköisku tai tulipalo.
- Laitteelle ei tarjota toimituspalvelua. Laitteen sijoittamisesta toiseen paikkaan veloitetaan lisämaksu ja asennusmaksu.
- Jos haluat asentaa laitteen epätavalliseen paikkaan, kuten teollisuusalueelle tai lähelle meren rantaa, jossa se joutuu alttiiksi ilman suolalle, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.
- Jos huoltoa vaativia ongelmia ilmenee, saat lisätietoa



teknisten käyttöoppaiden vianmääritysosioista. On suositeltavaa ottaa yhteys ammattitaitoiseen huoltoasentajaan huoltoon liittyvissä asioissa. Jos ilmenee pikaisen tuen tarvetta, ota yhteys paikalliseen Samsungin toimipisteeseen sähköpostilla tai puhelimitse. Apua voidaan järjestää valtuutettujen huoltoliikkeiden kautta 24 tunnin sisällä.

⊘ **Älä koske suojakatkaisimeen märin käsin.**

- Seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä sammuta ilmastointilaitetta suojakatkaisimesta laitteen ollessa käynnissä.**

- Ilmastointilaitteen sammuttaminen ja käynnistäminen suojakatkaisimesta saattaa aiheuttaa kipinöintiä ja johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

**Pidä kaikki pakkausmateriaali laitteen purkamisen jälkeen poissa lasten ulottuvilta, sillä pakkausmateriaali saattaa olla vaarallista lapsille.**

- Jos lapsi laittaa pussin päähänsä, hän voi tukehtua.

**Älä koske laitteen lapoihin käsilläsi tai sormillasi lämmitystoiminnon aikana.**

- Seurauksena voi olla sähköisku tai palovamma.

**Älä työnnä sormiasi tai vieraita esineitä ilmastointilaitteen tulo- tai poistoilmakanaviin.**

- Huolehdi, etteivät lapset työnnä sormiaan laitteeseen vammojen välttämiseksi.

**Älä kolhi tai vedä ilmastointilaitetta kovalla voimalla.**

- Seurauksena voi olla tulipalo, henkilövahinko tai laiteongelmat.

**Älä aseta ulkoyksikön lähelle sellaisia esineitä, jotka**



**mahdollistavat lasten kiipeämisen laitteen päälle.**

- Tämä voi johtaa lasten vakavaan loukkaantumiseen.

**Älä käytä tätä ilmastointilaitetta pitkiä ajanjaksoja huonosti ilmastoiduissa tiloissa tai sairaalloisten ihmisten lähellä.**

- Tämä saattaa olla vaarallista hapen puutteen vuoksi, joten avaa ikkuna ainakin kerran tunnissa.



**Jos laitteeseen pääsee vieraita aineita, kuten vettä, katkaise virransyöttö ja ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.



**Älä yritä korjata, purkaa tai muunnella laitetta itse.**

- Älä käytä muita sulakkeita (esimerkiksi kupari, teräslanka, jne) kuin vakiosulakkeita.
- Muutoin seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, laiteongelmat tai henkilövahinko.



## **HUOMIO**



**Älä aseta sisäyksikön alle minkäänlaisia esineitä tai laitteita.**

- Sisäyksiköstä tippuva vesi saattaa aiheuttaa tulipalon tai omaisuusvahinkoja.

**Tarkista ainakin kerran vuodessa, ettei ulkoyksikön asennuskehys ole rikkoutunut.**

- Muutoin seurauksena voi olla henkilövahinko, kuolema tai omaisuusvahingot.

**Suurin mahdollinen virta mitataan IEC-turvallisuusstandardin mukaisesti ja energiatehokkuus mitataan ISO-standardin mukaisesti.**



**Älä seiso laitteen päällä tai aseta sen päälle minkäänlaisia esineitä (kuten pyykkiä, palavia kynttilöitä, sytytettyjä tupakoita, astioita, kemikaaleja, metalliesineitä, jne.).**

- Seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo, laitteen käyttöhäiriöt tai henkilövahingot.

**Älä käytä laitetta märin käsin.**

- Seurauksena voi olla sähköisku.

**Älä suihkuta laitteen pinnalle herkästi syttyviä aineita, kuten hyönteismyrkkyä.**

- Se voi olla haitallista ihmisille, ja siitä voi seurata sähköisku, tulipalo tai laitteen toimintahäiriö.

**Älä juo ilmastointilaitteesta tulevaa vettä.**

- Vesi voi olla haitallista ihmisille.

**Älä kohdista kaukosäätimeen voimakkaita iskuja, äläkä pura kaukosäädintä osiin.****Älä koske laitteeseen liitettyihin putkiin.**

- Seurauksena voi olla palovammoja tai henkilövahinko.

**Älä käytä ilmastointilaitetta tarkkuusmittarien, ruokatarvikkeiden, eläinten tai kosmetiikan viilentämiseen, tai muihin epätavallisiin tarkoituksiin.**

- Seurauksena voivat olla omaisuusvahingot.

**Älä altista ihmisiä, kasveja tai eläimiä ilmastointilaitteen suoralle ilmavirralle pitkiksi ajanjaksoiksi.**

- Tämä saattaa vahingoittaa ihmisiä, eläimiä tai kasveja.


**Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (lapset mukaan lukien) käytettäväksi, joilla on alentuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö valvo ja ohjeista heitä laitteen käyttöön. Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.**



**Käyttö Euroopassa:** Tätä laitetta voivat käyttää vähintään 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joilla on alentuneet fyysiset, aistinvaraiset tai henkiset kyvyt, tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, jos heitä valvotaan ja ohjeistetaan laitteen turvallisessa käytössä, ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa laitetta tai tehdä huoltotoimenpiteitä ilman valvontaa.

## PUHDISTAMINEN

### VAROITUS

 **Älä puhdista laitetta suihkuttamalla siihen vettä. Älä käytä bentseeniä, liuotinaineita tai alkoholia laitteen puhdistamisessa.**

- Seurauksena voi olla värien haalistuminen, osien vääntyminen, vaurioituminen, sähköisku tai tulipalo.

**Katkaise ilmastointilaitteen virransyöttö ja odota, että tuuletin pysähtyy, ennen kuin puhdistat tai huollat laitetta.**

- Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

### HUOMIO

 **Ole varovainen, kun puhdistat ulkoyksikön lämmönvaihtimen pintoja, sillä sen reunat ovat teräviä.**

- Tämän saa tehdä vain pätevä asentaja. Ota yhteys asennus- tai huoltoliikkeeseen.

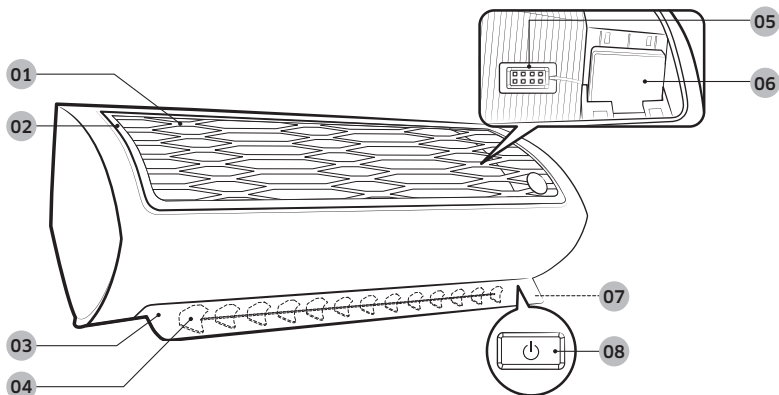
 **Älä puhdista laitteen sisäosia itse.**

- Ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen laitteen sisäosien puhdistamiseksi.
- Lue osio 'Puhdistaminen lyhyesti' ennen kuin puhdistat suodattimen.
- Muutoin seurauksena voi olla vamma, sähköisku tai tulipalo.



# Sisäyksikön yleiskatsaus

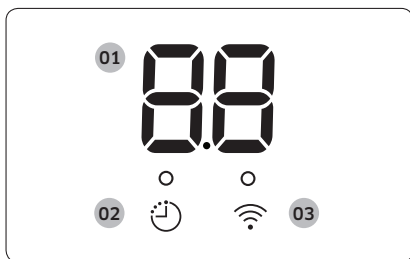
Todellinen tuote voi poiketa hieman alla näkyvästä kuvasta.



Lyhyesti

- 01 Ilmanotto
- 02 Ilmansuodatin
- 03 Ilmankiertolapa (ylös ja alas)
- 04 Ilmankiertolapa (vasen ja oikea)
- 05 Huoneen lämpötilan sensori
- 06 Wi-Fi-moduuli
- 07 Näyttö
- 08 Virtapainike/  
Kaukosäätimen vastaanotin

## Näyttö

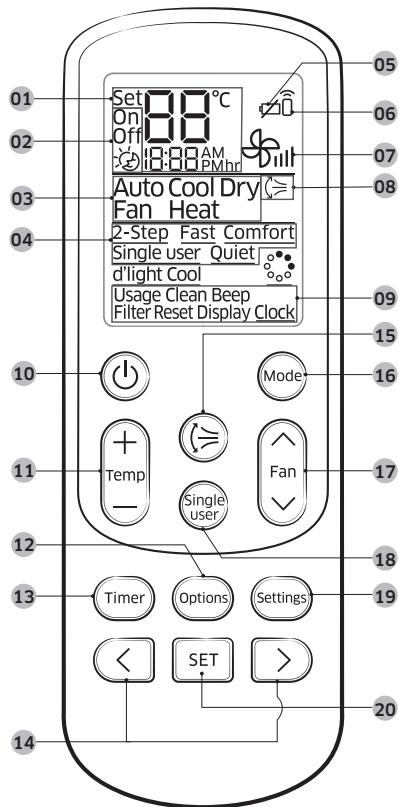


- 01 Lämpötilan ilmaisin  
Suodattimen nollauksen ilmaisin (CF)  
Sähkönkulutuksen ilmaisin  
Automaattisen puhdistuksen ilmaisin (C I)  
Sulatuksen ilmaisin (dF)
- 02 Timer (Ajastin) ilmaisin  
good'sleep -ilmaisin  
Automaattisen puhdistuksen ilmaisin
- 03 WiFi-ilmaisin





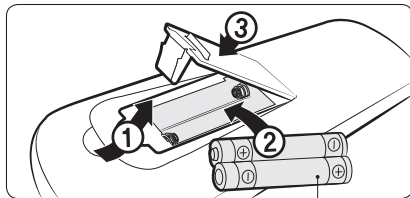
# Kaukosäätimen yleiskatsaus



- 01 Aseta lämpötilan ilmaisin
- 02 Ajastimen valinnan ilmaisin
- 03 Toimintatilan ilmaisin
- 04 Valintojen ilmaisin
- 05 Alhaisen paristovirran ilmaisin
- 06 Lähetyksen ilmaisin
- 07 Tuulettimen nopeuden ilmaisin
- 08 Pystysuora ilman suunta ilmaisin
- 09 Asetusten ilmaisin
- 10 Virtapainike
- 11 Lämpötila-painike
- 12 Options (Valinnat) -painike
- 13 Ajastin-painike
- 14 Suuntapainike/valintapainike
- 15 Pystysuoran ilmansuunnan painike
- 16 Tila-painike
- 17 Tuulettimen nopeuspainike
- 18 Single user (Yksi käyttäjä) -painike
- 19 Settings (Asetukset) -painike
- 20 SET (ASETA)-painike

Lyhyesti

## Paristojen asettaminen



kaksi 1,5 V AAA-tyypistä paristoa

### HUOMAUTUS

- Käyttöoppaan kuvaukset perustuvat pääasiassa kaukosäätimen painikkeisiin.
- Vaikka SPI (🌀) / d'light Cool näkyvät kaukosäätimen näytössä, ne eivät ole käytössä tässä mallissa.

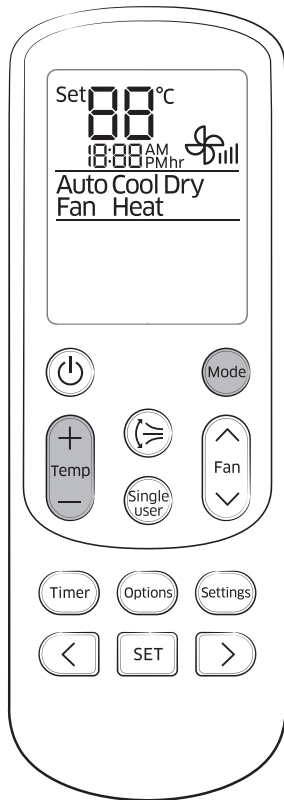






# Kaukosäätimen käyttäminen

Voit käyttää ilmastointilaitetta helposti valitsemalla ensin tilan ja ohjaamalla sitten lämpötilaa, tuulettimen nopeutta ja ilmavirtauksen suuntaa.



Lyhyesti

## Toimintatilat

Voit vaihtaa nykyisen tilan johonkin seuraavista Auto (Automaattinen), Cool (Viilennys), Dry (Kuiva), Fan (Tuuletin) tai Heat (Lämmitys) painamalla -painiketta.

## Lämpötilan säätäminen

Voit säätää lämpötilaa jokaisessa toimintatilassa seuraavasti:

Tila	Lämpötilan säätö
Auto (Automaattinen)/Cool (Viilennys)	Säädä 1 °C kerrallaan välillä 16–30 °C.
Dry (Kuiva)	Säädä 1 °C kerrallaan välillä 18–30 °C.
Heat (Lämmitys)	Säädä 1 °C kerrallaan välillä 8–30 °C.
Fan (Tuuletin)	Et voi säätää lämpötilaa.

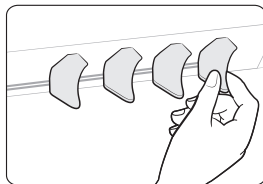
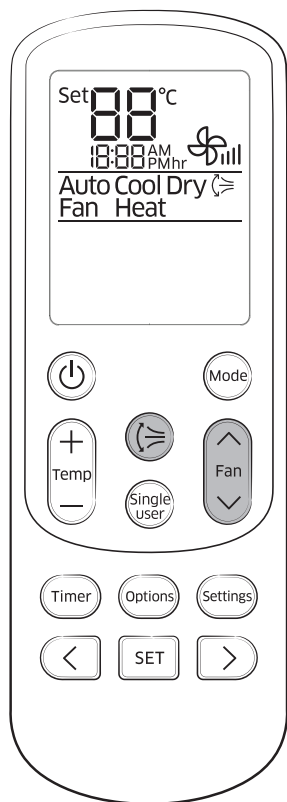
## HUOMAUTUS

Voit käyttää Cool (Viilennys), Dry (Kuiva) ja Heat (Lämmitys) tiloja seuraavilla ehdoilla:

Tila	Cool (Viilennys)	Dry (Kuiva)	Heat (Lämmitys)
Sisälämpötila	16–32 °C	18–32 °C	enintään 27 °C
Ulkolämpötila	-15–46 °C	-15–46 °C	-25–24 °C
Sisäilman kosteus	Suhteellinen kosteus enintään 80 %	-	-

- Jos ilmastointilaitetta käytetään Cool (Viilennys) -tilassa pitkäaikaisesti ilman kosteuspitoisuuden ollessa korkea, voi esiintyä kondensaatiota.
- Jos ulkolämpötila laskee -5 °C:een, lämmityskapasiteetti voi alentua jopa 60–70 % ilmoitetusta kapasiteetista.





## Tuulettimen nopeuden asettaminen

Voit valita seuraavat tuulettimen nopeudet kussakin tilassa:

Tila	Käytettävissä tuulettimen nopeudet
Auto (Automaattinen)/ Dry (Kuiva)	☼ (Automaattinen)
Cool (Viilennys)/ Heat (lämmitys)	☼ (Automaattinen), ☼ (Matala), ☼ (Keskitaso), ☼ (Korkea), ☼ (Turbo)
Fan (Tuuletin)	☼ (Matala), ☼ (Keskitaso), ☼ (Korkea), ☼ (Turbo)

## Ilmavirran suunnan ohjaaminen

Pidä pystysuora ilmavirta jatkuvasti samassa suunnassa pysäyttämällä pystysuoran ilmankiertolavan liikkeit.

Käytössä ►

### HUOMAUTUS

- Jos säädät pystysuoraa ilmankiertolapaa manuaalisesti, se ei ehkä sulkeudu kokonaan, kun sammutat ilmastointilaitteen.
- Voit ohjata pystysuoran ilmavirran suuntaa, kun toiminto good'sleep on päällä Heat (Lämmitys) -tilassa, mutta et Cool (Viilennys) -tilassa.

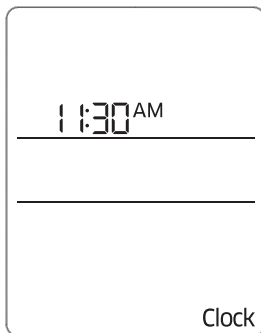
## Vaakasuora ilmavirta (manuaalinen)

Pidä vaakasuora ilmavirta jatkuvasti samassa suunnassa muuttamalla vaakasuorien ilmankiertolapojen liikkeit manuaalisesti.

### HUOMIO

- Varmista henkilövahinkojen välttämiseksi, että muutat vaakasuorien ilmankiertolapojen suuntaa vasta sen jälkeen, kun olet ensin pysäyttänyt pystysuoran ilmankiertolavan liikkeit.





## Nykyisen ajan asettaminen

Aseta nykyinen aika, ennen kuin käytät ilmastointilaitteen toimintoja.

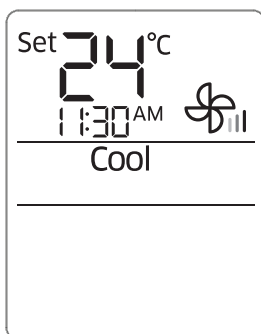


### HUOMAUTUS

- Voit asettaa ajan tuntiyksiköt välillä 1 tunti ~ 12 tuntia ja valita AM (aamupäivä) tai PM (iltapäivä) ja minuuttiyksiköt välillä 0 ~ 59 minuuttia.
- Nykyinen ajan asetus peruuntuu, jos et paina SET (ASETA)-painiketta 10 sekunnin kuluessa ajan asettamisesta. Tarkasta tämän vuoksi nykyinen aika kaukosäätimen näytöltä.

## Viilennystoiminto

Samsungin ilmastointilaitteen älykkäät ja tehokkaat viilennystoiminnot pitävät suljetun tilan viileänä ja miellyttävänä.



## Cool (Viilennys) -tila

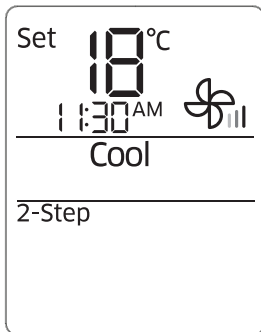
Käytä Cool (Viilennys) -tilaa viileyden säilyttämiseen kuumalla säällä.



### HUOMAUTUS

- Pidä miellyttävyyden vuoksi lämpötilaero sisä- ja ulkoilman välillä 5 °C:n sisällä Cool (Viilennys) -tilassa.
- Kun olet valinnut Cool (Viilennys) -tilan, valitse haluamasi toiminto, lämpötila ja tuulettimen nopeus.
  - Jos haluat viilentää tilan nopeasti, valitse alhainen lämpötila ja nopea tuulettimen nopeus.
  - Säästät virtaa valitsemalla korkean lämpötilan ja hitaan tuulettimen nopeuden.
  - Kun sisäyksikön lämpötila lähestyy asetettua lämpötila-arvoa, kompressorin alkaa käydä alhaisella nopeudella virran säästämiseksi.





## 2-Step (2-vaiheinen) viilennystoiminto

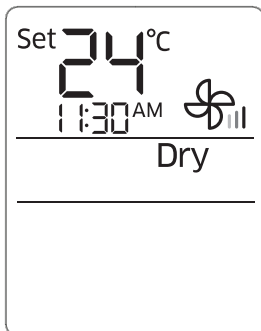
Käytä 2-Step (2-vaiheinen) -viilennystoimintoa, kun haluat saavuttaa asetetun lämpötilan nopeasti. Ilmastointilaite säättää tuulettimen nopeuden ja ilmavirran suunnan automaattisesti. Voit valita tämän toiminnon vain, kun Cool (Viilennys) -tila on päällä.

Cool (Viilennys) -tilassa ► Options ► < > ►

Valitse 2-Step (2-vaiheinen). ► SET

## Kosteudenpoistotoiminto

Samsungin ilmastointilaitteen kosteudenpoistotoiminto pitää suljetun tilan kuivana ja miellyttävänä.



## Dry (Kuiva) -tila

Käytä Dry (Kuiva) -tilaa sateella tai kostealla ilmalla.

Power ► Mode ► Valitse Dry (Kuiva).

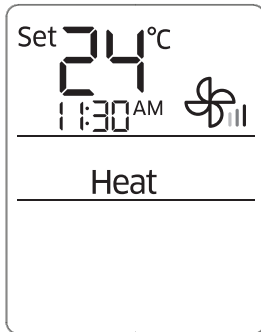
### HUOMAUTUS

- Mitä alhaisempi asetettu lämpötila on, sitä tehokkaampi on sulatuskapasiteetti. Kun kosteutta on paljon, säädä asetettu lämpötila alhaiseksi.
- Et voi käyttää Dry (Kuiva) -tilaa lämmittämiseen. Dry (Kuiva) -tila on suunniteltu tuottamaan sivuvaikutus viilennykseen.



# Lämmitystoiminto

Samsungin ilmastointilaitteen lämmitystoiminnot pitävät suljetun tilan lämpimänä ja miellyttävänä.



## Heat (Lämmitys) -tila

Käytä Heat (Lämmitys) -tilaa lämmön säilymiseen.



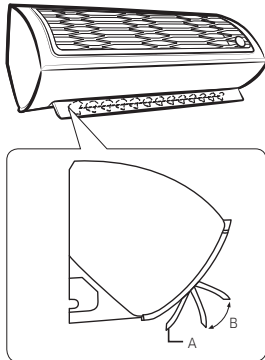
Valitse Heat (Lämmitys).



### HUOMAUTUS

- Lämmitystilassa ilmastointilaitte lämmitteä huoneesi. Voit säätää lämpötilan korkeammaksi kylminä vuodenaikoina.
- Tuuletin ei ehkä aluksi toimi n. 3-5 minuuttiin, tämä estää kylmät ilmapuhallukset ilmastointilaitteen lämmitessä.
- Käytä lisälämmityslaitetta ilmastointilaitteen kanssa, jos ilmastointilaitte ei mielestäsi tuota riittävästi lämpöä.
- Kun ulkolämpötila on alhainen ja kosteus on korkea Heat (Lämmitys) -tilassa, ulkoyksikön lämmönvaihtimeen saattaa muodostua huuretta. Tämä voi myös huonontaa lämmitystehoa. Jos näin tapahtuu, ilmastointilaitte toimii sulatustilassa 5-12 minuuttia huurteen poistamiseksi ulkoyksikön lämmönvaihtimesta.
- Kun sulatustoiminto on päällä, ulkoyksiköstä tulee höyryä. Ilmastointilaitte siirtää pystysuoran ilmankiertolavan ala-asentoon, kuten esetetään kylmän ilman pääsy sisäyksikköön. Tällä estetään kylmän ilman pääsy sisäyksikköön.
  - A. Pystysuoran ilmankiertolavan sijainti sulatustoiminnon aikana (lapa näyttää melkein suljetulta)
  - B. Pystysuoran ilmankiertolavan sijaintialue Heat (Lämmitys) -tilan aikana.
- Kun sulatustoiminto on käynnissä, ilma ei virtaa sisäyksiköstä. Tällä estetään kylmän ilman pääsy sisätilaan. Lämmin ilmavirtaus alkaa hetken päästä siitä, kun sulatustoiminto on päättynyt.
- Sulatustoimintojakso voi olla lyhyempi riippuen ulkoyksikössä olevasta huurteen määrästä.
- Sulatustoimintojakso voi olla myös lyhyempi sateen tai lumen aiheuttaman kosteuden takia.
- Et voi valita kaukosäätimellä muita toimintoja sulatustoiminnon aikana. Valitse niitä vasta sulatustoiminnon päättymisen jälkeen.

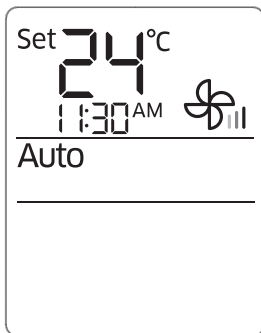
Älykkäät virtaominaisuudet





# Älykkäät pikaominaisuudet

Samsungin ilmastointilaitteessa on joukko lisätoimintoja.



## Auto (Automaattinen) -tila

Valitse Auto (Automaattinen) -tila, kun haluat ilmastointilaitteen ohjaavan toimintoja automaattisesti. Ilmastointilaitte tuottaa mahdollisimman miellyttävän ympäristön.

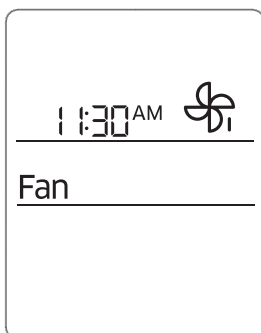


Valitse Auto (Automaattinen).



### HUOMAUTUS

- Kun sisälämpötila vaikuttaa korkeammalta tai alhaisemmalta kuin asetettu arvo, ilmastointilaitte tuottaa automaattisesti joko sisätilan viilentävää kylmää ilmaa tai sisälämpötilan lämmittävää ilmaa.



## Fan (Tuuletin) -tila

Käytä Fan (Tuuletin) -tilaa, kun haluat käyttää ilmastointilaitetta tavallisena tuulettimena. Ilmastointilaitte tuottaa luonnollisen tuulenpuhalluksen.

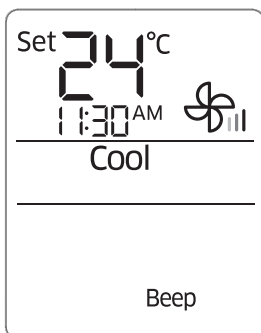


Valitse Fan (Tuuletin).



### HUOMAUTUS

- Jos ilmastointilaitetta ei käytetä pitkään aikaan, kuivaa ilmastointilaitte käyttämällä sitä Fan (Tuuletin) -tilassa 3 tai 4 tuntia.
- Ulkoyksikköä ei ole suunniteltu käytettäväksi Fan (Tuuletin) -tilassa, jotta estetään kylmän ilman pääseminen yksikön läpi. Tämä on normaalia toimintaa, eikä se ole ilmastointilaitteen vikatoiminto.



## Beep (Äänimerkki) -toiminto

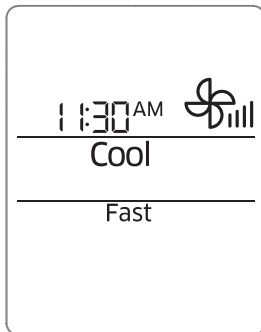
Käytä Beep (Äänimerkki) -toimintoa kytkemään päälle tai pois päältä äänen, joka kuuluu, kun painat kaukosäätimen painiketta.



Valitse Beep (Äänimerkki).








## Fast (Nopea) -toiminto

Käytä Fast (Nopea) -toimintoa tilan nopeaan viilentämiseen tai lämmittämiseen. Tämä toiminto on ilmastointilaitteen tehokkain viilennys- ja lämmitystoiminto. Voit valita tämän toiminnon sekä Cool (Viilennys) että Heat (Lämmitys) -tiloissa.

Cool (Viilennys) tai Heat (Lämmitys) -tiloissa ▶  ▶   ▶

Valitse Fast (Nopea). ▶ 

### HUOMAUTUS

- Jos valitset Fast (Nopea) -toiminnon samanaikaisesti, kun toiminnot 2-Step (2-vaiheinen) -viilennys, Comfort (Mukavuus), Single user (Yksi käyttäjä), Quiet (Hiljainen) tai good'sleep on käynnissä, nämä toiminnot peruuntuvat.
- Voit muuttaa ilmavirtauksen suunnan.
- Et voi muuttaa asetettua lämpötilaa tai tuulettimen nopeutta.
- Kun valitset Fast (Nopea) -toiminnon Heat (Lämmitys) -tilassa, et ehkä voi nostaa tuulettimen nopeutta viileän ilman puhaltamisen estämiseksi.

## Comfort (Mukavuus) -toiminto

Käytä Comfort (Mukavuus) -toimintoa, jos nykyinen viilennys- tai lämmitysteho on mielestäsi liian voimakas. Ilmastointilaitte tarjoaa pehmeämmän viilennyksen tai lämmityksen. Voit valita tämän toiminnon sekä Cool (Viilennys) että Heat (Lämmitys) -tiloissa.

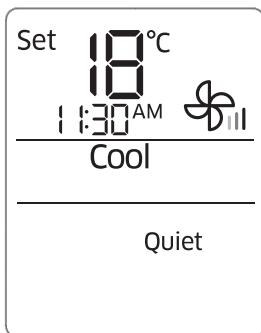
Cool (Viilennys) tai Heat (Lämmitys) -tiloissa ▶  ▶   ▶

Valitse Comfort (Mukava). ▶ 

### HUOMAUTUS

- Voit muuttaa asetettua lämpötilaa tai ja ilmavirran suuntaa.
- Et voi muuttaa tuulettimen nopeutta.
- Jos valitset Comfort (Mukavuus) -toiminnon samanaikaisesti, kun toiminnot 2-Step (2-vaiheinen) -viilennys, Fast (Nopea), Single user (Yksi käyttäjä), Quiet (Hiljainen) tai good'sleep on käynnissä, nämä toiminnot peruuntuvat.
- Jos viilennys- tai lämmitysteho on mielestäsi liian heikko Comfort (Mukavuus) -toiminnossa, peruuta Comfort (Mukavuus) -toiminto.






## Quiet (Hiljainen) -toiminto

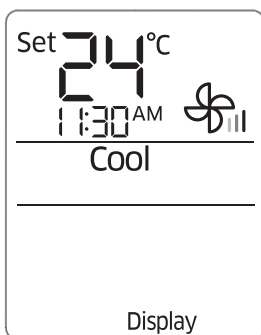
Käytä Quiet (Hiljainen) -toiminto käyttöönsä hiljentämiseen. Voit valita tämän toiminnon sekä Cool (Viilennys) että Heat (Lämmitys) -tiloissa.

Cool (Viilennys) tai Heat (Lämmitys) -tiloissa ►  ►   ►

Valitse Quiet (Hiljainen). ► 

### HUOMAUTUS

- Voit muuttaa asetettua lämpötilaa tai ja ilmavirran suuntaa.
- Et voi muuttaa tuulettimen nopeutta.
- Jos valitset Quiet (Hiljainen) -toiminnon samanaikaisesti, kun toiminnot 2-Step (2-vaiheinen) -viilennys, Fast (Nopea), Comfort (Mukavuus), Single user (Yksi käyttäjä) tai good'sleep on käynnissä, nämä toiminnot peruuntuvat.




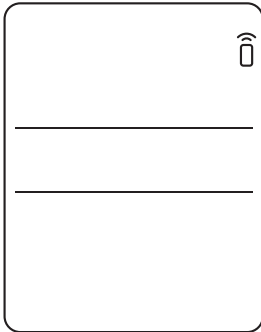
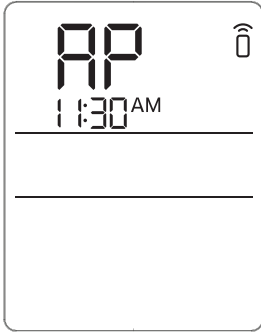
## Display (Näyttö) -valotoiminto

Käytä Display (Näyttö) -valotoimintoa sisäyksikön näytön valon kytkemiseen tai sammuttamiseen.


 ►   ► Valitse Display (Näyttö). ► 


### HUOMAUTUS

- Display (Näyttö) -valotoiminto ei toimi, jos sisäyksikkö on kytketty pois päältä.
- Timer (Ajastin) () -ilmaisin ei häviä, vaikka kytket Display (Näyttö) -valotoiminnon pois päältä.
- Jos vaihdat nykyistä tilaa tai toimintoa, kun Display (Näyttö) -valotoiminto on päällä, Display (Näyttö) -valotoiminto kytkeytyy pois päältä.



## Wi-Fi-toiminto (Smart A/C -sovellus)


Kun kytket Wi-Fi-toiminnon päälle Lähetyksen () ilmaisain vilkkuu ja **AP** ilmestyy kaukosäätimen näyttöön muutaman sekunnin ajaksi. Molemmat niistä katoavat.


Käytössä ►  ► Pidä painettuna 4 sekuntia.

### HUOMAUTUS

- Saat lisätieto Smart A/C -sovelluksen käyttöoppaasta.
- Smart A/C-sovellusta ei ehkä ole saatavissa joihinkin malleihin.

## WPS-toiminto (Smart A/C -sovellus)

Kun kytket WPS-toiminnon päälle Lähetyksen () ilmaisain vilkkuu ja häviää.

Käytössä ►  ► Pidä painettuna 4 sekuntia.

### HUOMAUTUS

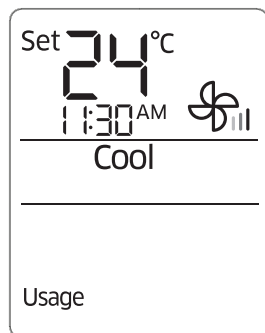
- Saat lisätieto Smart A/C -sovelluksen käyttöoppaasta.
- Smart A/C-sovellusta ei ehkä ole saatavissa joihinkin malleihin.





# Energiansäästöominaisuudet

Samsungin ilmastointilaitteen älykkäät energiansäästötoiminnot vähentävät sähkönkulutusta.



## Sähkönkulutuksen tarkastaminen

Käytä Usage (Käyttö) -toimintoa ilmastointilaitteen sähkönkulutuksen tarkastamiseen. Sähkönkulutus näkyy sisäyksikön näytöllä muutaman sekunnin ajan, ja sen jälkeen ilmestyy asetettu sisälämpötila.

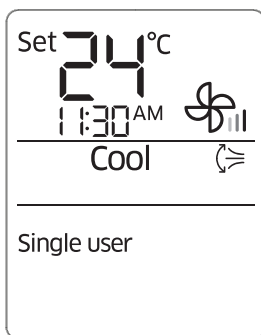
Käytössä ►  ►   ►

Valitse Usage (Käyttö). ► 

Näytettävä arvoalue on 0,1–99 kWh. Sähkönkulutuksen laskenta alkaa siitä hetkestä, kun ilmastointilaitte käynnistetään. Arvo nollautuu, kun ilmastointilaitte sammutetaan.

### HUOMAUTUS

- Sisäyksikön näytössä näkyvä käyttö saattaa erota hieman todellisesti kulutetusta sähkön määrästä.
- Voit katsoa sähkönkulutuksen vain silloin, kun ilmastointilaitte on toiminnassa.






## Single user (Yksi käyttäjä) -toiminto

Käytä Single user (Yksi käyttäjä) -toimintoa sähkönkulutuksen vähentämisessä viilennyksen tai lämmityksen aikana. Voit valita tämän toiminnon Cool (Viilennys) ja Heat (Lämmitys) -tiloissa.

Cool (Viilennys) tai Heat (Lämmitys) -tiloissa ►



### HUOMAUTUS

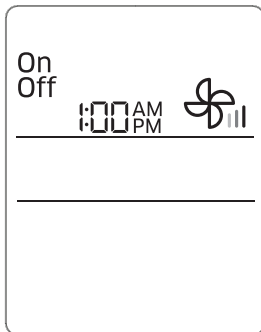
- Kun Single user (Yksi käyttäjä) -toiminto käynnistyy,  -kuvio ilmestyy kaukosäätimeen muutamaksi sekunniksi ja pystysuora ilmanvirtaus alkaa automaattisesti.
- Jos valitset Single user (Yksi käyttäjä) -toiminnon samanaikaisesti, kun toiminnot 2-Step (2-vaiheinen) -viilennys, Fast (Nopea), Comfort (Mukavuus), Quiet (Hiljainen) tai good'sleep on käynnissä, nämä tilat peruuntuvat.
- Kun olet valinnut Single user (Yksi käyttäjä) -toiminnon, voit muuttaa asetettua lämpötilaa (24–30 °C Cool (Viilennys) -tilassa, 8–30 °C Heat (Lämmitys) -tilassa), tuulettimen nopeutta ja pystysuoran ilmanvirtauksen suuntaa.
- Kun Single user (Yksi käyttäjä) -toiminto on kytketty päälle Cool (Viilennys) -tilassa ja asetettu lämpötila on alhaisempi kuin 24 °C, asetettu lämpötila nostetaan automaattisesti 24 °C:een. Jos asetettu lämpötila on 25–30 °C, sitä ei muuteta.
- Vaikka olet kytkenyt Single user (Yksi käyttäjä) -toiminnon pois päältä, pystysuora ilmavirtaus jatkuu, kunnes painat sen pois päältä Pystysuoran ilmansuunnan () painikkeesta.
- Voit käynnistää Single user (Yksi käyttäjä) -toiminnon myös painamalla Valinnat () -painiketta.

Cool (Viilennys) tai Heat (Lämmitys) -tiloissa ►



Valitse Single user (Yksi käyttäjä). ►





## Ajastettu käynnistys-/sammutustoiminto

Käytä ajastettua käynnistys-/sammutustoimintoa, kun haluat kytkeä ilmastointilaitteen päälle tai sammuttaa sen haluamasi aikana.

- Tarkista kaukosäätimen nykyinen aika, ennen kuin käytät tätä toimintoa.
- Kaukosäätimen oletusaika on 1 AM.  
Nykyinen aika nollautuu oletusaikaan paristojen vaihdon yhteydessä.



(Valitse vaihtoehtoista päälle, pois ja .) ►



(Aseta päälle/pois-aika.) ►

- Paina (Ajastin)-painiketta ja vaihda toimintoa **On (Päälle)**, **Off (Pois)** ja (good'sleep) välillä. (good'sleep) näkyy vain tiloissa Cool (Viilennys) ja Heat (Lämmitys).

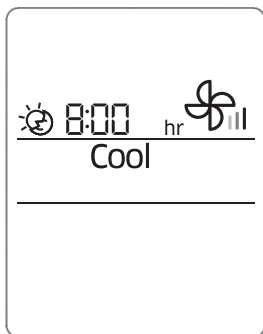


### HUOMAUTUS

- Voit asettaa ajan tuntiyksiköt välillä 1 tunti ~ 12 tuntia ja valita AM (aamupäivä) tai PM (iltapäivä) ja minuuttiyksiköt välillä 0 ~ 59 minuuttia. Aseta ajaksi --:-- , jos haluat peruuttaa ajastetun päälle-/pois-toiminnon.
- Kun olet käynnistänyt ajastetun päälle-/pois-toiminnon, Timer (Ajastin) -ilmaisn näkyy sisäyksikön näytössä.
- Kun olet valinnut ajastetun päälle-toiminnon, voit vaihtaa tilaa ja asettaa lämpötilan. Et voi muuttaa asetettua lämpötilaa, jos Fan (Tuuletin) -tila on päällä.
- Et voi asettaa samaa aikaa ajastettuun päälle- ja pois-toimintoon.







## good'sleep -toiminto

Käytä good'sleep -toimintoa hyvän unen saamiseksi ja energian säästämiseksi. Voit valita tämän toiminnon sekä Cool (Viilennys) että Heat (Lämmitys) -tiloissa.

Cool (Viilennys) tai  
Heat (Lämmitys)  
-tiloissa



(Valitse vaihtoehtoista  
päälle, pois ja good'sleep.)



(Aseta toiminta-aika.)



- Paina (Ajastin)-painiketta ja vaihda toimintoa On (Päälle), Off (Pois) ja (good'sleep) välillä.

### HUOMAUTUS

- Voit säätää asetettua lämpötilaa 1 °C kerrallaan välillä 16–30 °C (viilennys) / välillä 8–30 °C (lämmitys).
- Suosittelut ja optimaaliset lämpötilan asetukset good'sleep -toiminnossa ovat seuraavat:

Tila	Suosittelut lämpötila- asetus	Optimaalinen lämpötila-asetus
Cool (Viilennys)	25–27 °C	26 °C
Heat (Lämmitys)	21–23 °C	22 °C

- Kun olet käynnistänyt good'sleep -toiminnon, Timer (Ajastin) -ilmaisn ilmestyy sisäyksikön näyttöön.
- Voit asettaa ajan puolen tunnin jaksoissa välillä 30 min ~ 3 tuntia, ja tunnin jaksoissa välillä 3 tuntia~12 tuntia. Aseta ajaksi --:-- , jos haluat peruuttaa good'sleep -toiminnon.
- Oletustoiminta-aika good'sleep -toiminnolle on 8 tuntia. Jos toiminta-aika on yli 5 tuntia, Herää-toiminto alkaa, kun uniajan kestosta on jäljellä 1 tunti. Ilmastointilaite pysähtyy automaattisesti, kun aika on kulunut umpeen.
- Jos Ajastettu päälle, Ajastettu pois ja good'sleep -toiminnot menevät päällekkäin, ilmastointilaite käyttää ajastusta vain toiminnossa, jonka olet käynnistänyt viimeksi.





# Puhdistaminen lyhyesti

## Automaattisen puhdistustoiminnon käyttäminen

Settings → [Clean] → SET

Sisäyksikön näyttö

Puhdistuksen kesto (minutteja)	
Automaattinen (Viilennys), Viilennys, Kuiva	30
Automaattinen (Lämmitys), Lämmitys, Tuuletin	15

### HUOMAUTUS

- Kun asetat automaattisen puhdistustoiminnon ajastuksen, **Clean (Puhdistus)** vilkkuu kaukosäätimen näytössä ja häviää sitten. Timer (Ajastin) -ilmaisain ilmestyy myös sisäyksikön näyttöön.
- Kun ilmastointilaite on pois päältä, automaattinen puhdistustoiminto käynnistyy välittömästi, kun se valitaan. Kun ilmastointilaite on päällä, automaattinen puhdistustoiminto käynnistyy, kun ilmastointilaite pysähtyy.
- Automaattisen puhdistustoiminnon aikana sisäyksikön tuuletin jatkaa toimintaa ja ilmankiertolavat pysyvät auki poistamassa ympäristöilmaa.

## Sisäyksikön ulkopinnan ja ulkoyksikön lämmönvaihtimen ulkopinnan puhdistaminen

Haalea, kostea liina  
Pehmeä harja

Muista ennen puhdistamista kytkeä laite pois päältä ja irrottaa verkkovirrasta.

Suihkuta vettä pölyn poistamiseksi.

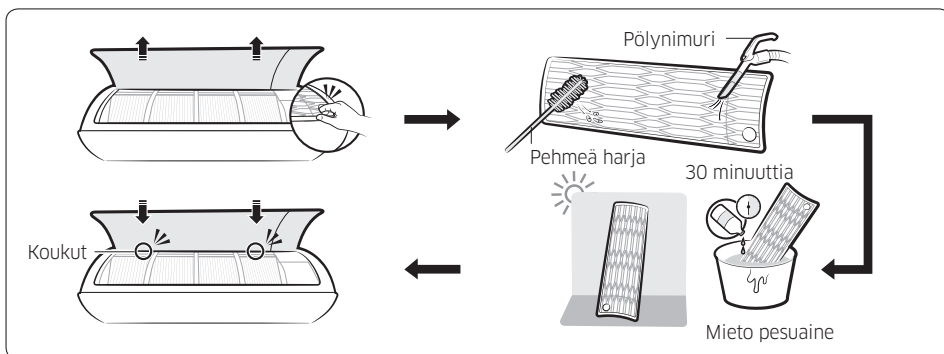
### HUOMIO

- Älä käytä emäksisiä puhdistusaineita näytön puhdistamiseen.



- Älä käytä rikkihappoa, suolahappoa tai orgaanisia liuotinaineita (kuten ohenteita, kerosiinia, asetonia jne.) pintojen puhdistamiseen. Älä liimaa tarroja pintoihin, sillä ne voivat vaurioittaa ilmastointilaitteen pintaa.
- Kun puhdistat ja tarkastat ulkoyksikön lämmönvaihdinta, pyydä apua paikallisesta huoltoliikkeestä.
- Varo, etteivät pintojen terävät reunat vaurioita lämmönvaihdinta käsittelyn aikana.

### Suodattimen puhdistaminen



### ⚠ HUOMIO

- Älä hankaa ilmansuodatinta harjalla tai muulla puhdistusvälineellä. Se saattaa vaurioittaa suodatinta.
- Älä altista ilmansuodatinta suoralle auringonvalolle kuivattamisen aikana.

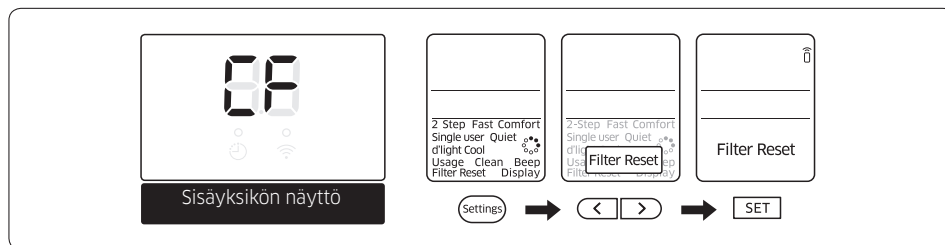
### 📖 HUOMAUTUS

- Puhdista ilmansuodatin kahden viikon välein. Puhdistusväli voi vaihdella käytöstä ja ympäristöolosuhteista riippuen.
- Jos ilmansuodatin kuivuu kosteassa tilassa, siitä saattaa tulla hajua. Puhdista se uudelleen ja kuivaa hyvin ilmastoidussa tilassa.





## Suodattimen puhdistamismuistutuksen nollaaminen



## Vianmääritys

Jos ilmastointilaite toimii epänormaalisti, lue ensin seuraava taulukko ajan ja tarpeettomien kulujen välttämiseksi.

Ongelma	Ratkaisu
Ilmastointilaite ei toimi lainkaan.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista virran tila ja käynnistä ilmastointilaite uudelleen.</li><li>• Kytke virta suojakatkaisijasta päälle, yhdistä virtajohto ja käynnistä ilmastointilaite uudelleen.</li><li>• Varmista, että eristin on kytketty päälle.</li><li>• Tarkista onko ajastettu sammutustoiminto päällä. Käynnistä ilmastointilaite uudelleen painamalla Virta-painiketta.</li></ul>
En saa lämpötilaa muutettua.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista onko Fan (Tuuletin) tai Fast (Nopea) -tila päällä. Näissä tiloissa ilmastointilaite säätää lämpötilan automaattisesti, etkä voi muuttaa asetettua lämpötilaa.</li></ul>





Ongelma	Ratkaisu
Ilmastointilaitteesta ei tule viileää/ lämmintä ilmaa tai suoritusteho on heikentynyt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko asetettu lämpötila korkeampi Cool (Viilennys) -toiminnossa tai alhaisempi Heat (Lämmitys) -toiminnossa kuin nykyinen lämpötila. Paina kaukosäätimen Lämpötila-painiketta ja muuta lämpötila-asetusta.</li><li>• Tarkasta onko lika tukkinut ilmansuodattimen. Jos ilmansuodatin on tukossa, jäähdytys- ja lämmitysteho huononee. Poista lika säännöllisesti.</li><li>• Tarkista, onko ulkoyksikkö peitetty tai onko se asennettu esteen lähelle. Irrota suojus ja poista este. Kun poistat tukkeita (esim. lunta tai jäätä), käytä asianmukaisia työkaluja, ja ole varovainen, jotta et vaurioita laitetta tai itseäsi toimenpiteen aikana.</li><li>• Tarkista, onko ilmastointilaitte sulatustilassa. Jään muodostuessa talvella tai ulkoyksikön lämpötilan ollessa liian alhainen, ilmastointilaitte siirtyy automaattisesti sulatustilaan. Sisätuuletin pysähtyy sulatustilassa, eikä lämmintä ilmaa tule ulos.</li><li>• Tarkista onko ovia tai ikkunoita avoinna. Se saattaa aiheuttaa viilennys- tai lämmitystehon huonontumisen. Sulje ovet ja ikkunat.</li><li>• Tarkista, onko ilmastointilaitte käynnistetty välittömästi viilennys- tai lämmitystoiminnon pysäyttämisen jälkeen. Tällöin vain tuuletin toimii ulkoyksikön kompressorin suojaamiseksi.</li><li>• Tarkista, onko putki liian pitkä. Jos putken pituus ylittää suurimman sallitun putken pituuden, viilennys-/lämmitysteho saattaa huonontua.</li></ul>





Ongelma	Ratkaisu
En saa muutettua ilmastivirtauksen suuntaa.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista onko good'sleep -toiminto päällä. Jos tämä toiminto on käytössä, et voi säätää ilmastivirtauksen suuntaa. (Voit kuitenkin säätää ilmastivirtauksen suuntaa, jos tämä toiminto on päällä Heat (Lämmitys) -tilassa.)</li></ul>
En saa tuulettimen nopeutta muutettua.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kun Auto (Automaattinen), Dry (Kuiva) tai Fast (Nopea) -tila on käytössä tai good'sleep -toiminto on päällä Cool (Viilennys) -tilassa, ilmastointilaitte säättää tuulettimen nopeuden automaattisesti, etkä voi muuttaa sitä.</li></ul>
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"><li>Vaihda kaukosäätimen paristot uusiin.</li><li>Varmista, ettei mikään estä kaukosäätimen tunnistinta.</li><li>Tarkista, onko ilmastointilaitteen lähellä voimakas valonlähde. Loisteputkien tai neonvalojen voimakas valo saattaa estää sähköaalloja.</li></ul>
Ajastettu päälle-/pois-toiminto ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista painoitko kaukosäätimen SET (ASETA)-painiketta ajan asettamisen jälkeen.</li></ul>
Ilmaisin vilkkuu jatkuvasti.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kytke ilmastointilaitte pois päältä painamalla virtapainiketta tai irrota virtapistoke. Jos merkkivalo vilkkuu edelleen, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.</li></ul>



Ongelma	Ratkaisu
Huoneeseen tulee hajuja käytön aikana.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tarkista käytetäänkö ilmastointilaitetta savuisessa tilassa. Tuuleta huone tai käytä ilmastointilaitetta Fan (Tuuletin) -tilassa 3–4 tunnin ajan. (Ilmastointilaitteessa ei ole mitään osia, joista voisi tulla voimakkaita hajuja.)</li><li>Tarkista ovatko viemärit puhtaat. Puhdista ne säännöllisesti.</li></ul>
Ilmoitus virheestä.	<ul style="list-style-type: none"><li>Jos sisäyksikön ilmaisin vilkkuu, ota yhteys lähimpään huoltoliikkeeseen. Muista kertoa vikakoodi huoltoliikkeeseen.</li></ul>
Äänien kuuluminen.	<ul style="list-style-type: none"><li>Ilmastointilaitteen tilasta riippuen voit kuulla ääntä, kun kylmäaineen virtaus vaihtelee. Tämä on normaalia toimintaa.</li></ul>
"Ylimääräisen äänen kuuluminen" tai "heikentynyt suoritusteho"	<ul style="list-style-type: none"><li>Jos kuuluu ylimääräistä/epäsäännöllistä ääntä ja siihen liittyy suoritustehon heikkeneminen, ota yhteys huoltoliikkeeseen, joka varmistaa laitteen oikean toiminnan.</li></ul>
Ulkoyksiköstä tulee savua.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tämä ei välttämättä johdu tulipalosta, vaan se voi olla ulkoyksikön lämmönvaihtimen tuottamaa höyryä, kun sulatustoiminto on käynnissä Heat (Lämmitys) -tilassa talvella.</li></ul>
Vettä tippuu ulkoyksikön putkiliitoksista.	<ul style="list-style-type: none"><li>Kondensaatiota voi syntyä, jos ympäristön lämpötila vaihtelee voimakkaasti. Tämä on normaalia toimintaa.</li></ul>

