



SAMSUNG

KYSYMYKSET JA KOMMENTIT

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





4-tiekasettimalli
AC071JN4CEH
AC100JN4CEH
AC125JN4CEH

Ilmalämpöpumppu käyttöopas

imagine the possibilities

Kiitos, että ostit tämän Samsungin tuotteen.

SAMSUNG





Ilmalämpöpumpun ominaisuudet

Viileyttä kesään

Helteisinä kesäpäivinä ja hiostavina öinä tukahduttavaa kuumuutta on mukavin paeta viileään kotiin. Tämän ilmalämpöpumpun ansiosta voit levätä myös uuvuttavina hellepäivinä.

Tänä kesänä pääset eroon tukahduttavasta kuumuudesta oman ilmalämpöpumpunsi ansiosta.

Kustannustehokas järjestelmä

Ilmalämpöpumppu paitsi viilentää kesällä, myös lämmittää talvella sen edistyneen lämpöpumppujärjestelmän ansiosta. Tämä tekniikka on 300-% tehokkaampaa kuin sähkölämmitys, joten myös käyttökustannukset pienenevät. Ilmalämpöpumppu vastaa tarpeisiisi kaikkina vuodenaikoina.

Sopii kaikkiin sisustuksiin

Laitteen tyylikkäässä ja sopusointuisessa muotoilussa on otettu huomioon estetiikka, joten laite sopeutuu tyyliältään mihin tahansa sisustukseen. Ilmalämpöpumpun vaalea väri ja pyöristetyt muodot tekevät siitä tyylikkään lisän kaikenlaisiin tiloihin. Hyödynnä ilmalämpöpumpun kaikki ominaisuudet – niin toiminnalliset kuin esteettisetkin.

Kompakti ja helppokäyttöinen kasettimalli

Tämä kasettimallinen ilmalämpöpumppu on suunniteltu niin, että se voidaan asentaa useimpiin alakattoihin ja soveltuu ihanteellisesti yritys- ja liiketiloihin. Laite puhalttaa viileää tai lämmintä ilmaa yhdeltä, kahdelta tai neljältä sivulta, joita kaikkia voidaan hallita. Kaikkia ilmalämpöpumpun toimintoja voidaan käyttää kaukosäätimellä.

Sisällysluettelo

Turvallisuusohjeet	3
Käyttöä edeltävät tarkistukset	9
Laitteen osat	12
Ilmalämpöpumpun puhdistaminen ja huolto	12
Vianetsintä	15
Liite	17



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.












Turvallisuusohjeet


Ennen kuin käytät ilmalämpöpumppua, lue tämä käyttöopas kokonaan, jotta voisit käyttää laitteen ominaisuuksia ja toimintoja mahdollisimman turvallisesti ja tehokkaasti. Nämä käyttöohjeet kattavat useita eri malleja, joten oman ilmalämpöpumppusi ominaisuudet saattavat poiketa jonkin verran ohjeissa kuvatuista. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, soita paikalliseen asiakaspalveluun tai etsi tietoja ja ohjeita osoitteesta www.samsung.com. Nämä varoitusmerkit auttavat estämään sinua ja muita loukkaantumasta. Noudata niitä huolellisesti.

Tärkeitä turvamerkintöjä ja varotoimenpiteitä:

 VAROITUS	Vaarat ja vaaralliset toimenpiteet, jotka saattavat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman.
 HUOMIO	Vaarat ja vaaralliset toimenpiteet, jotka saattavat aiheuttaa lieviä henkilö- tai omaisuusvahinkoja.
	Noudata ohjeita.
	ÄLÄ toimi näin.
	Varmista, että laite on maadoitettu, jotta et saisi sähköiskua.
	Irrota virtajohto pistorasiasta.
	ÄLÄ pura.

ASENNUS

VAROITUS

 Käytä laitteen teknisiä tietoja vastaavaa tai tehokkaampaa virtajohtoa, ja käytä johtoa vain tälle laitteelle. Älä käytä jatkojohtoa.

- ▶ Jatkojohtojen käyttäminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- ▶ Älä käytä muuntajaa. Seurauksena saattaa olla sähköisku tai tulipalo.
- ▶ Jos jännite, taajuus tai nimellisvirta ovat tavallisesta poikkeavia, seurauksena saattaa olla tulipalo.

Laitteen saa asentaa vain pätevä teknikko tai huoltoliike.

- ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, räjähdys, laitevaurio tai henkilövahinkoja.

Asenna pelkästään ilmalämpöpumpulle tarkoitettu suojakytkin ja virrankatkaisin.

- ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.

Kiinnitä ulkoyksikkö tiiviisti paikoilleen siten, että sen sähköosat eivät altistu ulkoisille vaikutuksille.

- ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.





Turvallisuusohjeet

ASENNUS



VAROITUS



Älä asenna laitetta lämmittimen tai herkästi syttyvien aineiden lähelle. Älä asenna laitetta kosteaan, rasvaiseen, pölyiseen tai sellaiseen paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle tai vedelle (sadepisaroille). Älä asenna laitetta paikkaan, jossa voi esiintyä kaasuvuotoja.

► Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Älä milloinkaan asenna ulkoyksikköä sellaiseen paikkaan, josta se voi pudota helposti, esimerkiksi korkean muurin päälle.

► Jos ulkoyksikkö putoaa, se voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja tai kuoleman.



Laite on maadoitettava asianmukaisesti. Älä maadoita laitetta kaasuputkeen, muoviseen vesiputkeen tai puhelinlinjaan.

► Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, räjähdys tai laitevahinkoja.

► Älä milloinkaan kytke laitetta väärin maadoitettuun pistorasiaan, ja varmista, että pistorasia täyttää viranomaisvaatimukset.

ASENNUS



HUOMIO



Asenna laite kovalle ja tasaiselle alustalle, joka kestää sen painon.

► Jos et noudata tätä ohjetta, laite saattaa täristä tavallista voimakkaammin, toimia äänekkäästi tai siihen voi tulla vikaa.

Asenna poistoletku kunnolla, jotta veden huuhtelu tapahtuisi oikein.

► Jos et noudata tätä ohjetta, vesi saattaa vuotaa yli ja aiheuttaa omaisuusvahinkoja.

Kun asennat ulkoyksikköä, varmista, että poistoletku kiinnitetään niin, että huuhtelu tapahtuu oikein.

► Ulkoyksikön lämmitystoiminnon tuottama vesi saattaa vuotaa yli ja aiheuttaa omaisuusvahinkoja. Jos laitteeseen pääsee muodostumaan jäätä talvella, putoava jää saattaa aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja tai kuoleman.





VIRRANSYÖTTÖ

VAROITUS

- ! Jos suojakytkin vaurioituu, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.
- ⊘ Älä vedä virtajohtoa äläkä taivuta sitä liikaa. Älä kierrä tai sido virtajohtoa. Älä ripusta virtajohtoa mihinkään metalliesineeseen äläkä laita sen päälle raskaita esineitä tai aseta sitä esineiden väliin tai laitteen takana olevaan tilaan.
 - ▶ Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

VIRRANSYÖTTÖ

HUOMIO

- ⚡ Katkaise virransyöttö suojakytkimestä, jos et käytä ilmalämpöpumppua pitkään aikaan. Tee tämä myös ukkosmyrskyjen aikana.
 - ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.

KÄYTTÖ

VAROITUS

- ! Jos laitteeseen pääsee nestettä, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.
 - ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.
- Jos laitteesta kuuluu outoa ääntä tai se haisee palaneelle tai savuaa, irrota virtajohto pistorasiasta välittömästi ja ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.
 - ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.
- Jos tiloissa tapahtuu kaasuvuoto (esim. propaani- tai nestekaasuvuoto), tuuleta tilat välittömästi äläkä koske virtajohtoon. Älä koske laitteeseen tai virtajohtoon.
 - ▶ Älä käytä tuuletinta.
 - ▶ Kipinät voivat aiheuttaa räjähdyksen tai tulipalon.
- Jos ilmalämpöpumppu täytyy asentaa uudelleen, ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.
 - ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla toimintahäiriö, vuoto, sähköisku tai tulipalo.
 - ▶ Laitteelle ei tarjota kuljetuspalvelua. Jos asennat laitteen uudelleen toiseen paikkaan, rakennus- ja asennuskulut veloitetaan erikseen.
 - ▶ Ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen erityisesti silloin, jos haluat asentaa laitteen johonkin epätavalliseen paikkaan, esimerkiksi teollisuusalueelle tai lähelle merta, missä laite altistuu suolapitoiselle ilmalle.



Turvallisuusohjeet

KÄYTTÖ



VAROITUS



Älä koske suojakytkimeen märin käsin.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

Älä kohdista ilmalämpöpumppuun voimakkaita iskuja äläkä vedä sitä voimakkaasti.

- Tämä voi aiheuttaa tulipalon, henkilövahinkoja tai toimintahäiriöitä.

Älä säilytä ulkoyksikön lähellä mitään sellaisia esineitä, joiden avulla lapset voivat päästä kiipeämään yksikköön.

- Lapset saattavat loukkaantua vakavasti.

Älä sammuta ilmalämpöpumppua suojakytkimestä pumpun ollessa käytössä.

- Ilmalämpöpumpun sammuttaminen ja käynnistäminen suojakytkimellä saattaa synnyttää kipinän, joka puolestaan voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Kun olet avannut ilmalämpöpumpun tuotepakkauksen, siirrä kaikki pakkausmateriaalit lasten ulottumattomiin, sillä materiaalit voivat olla vaarallisia lapsille.

- Jos lapsi laittaa pussin päähänsä, hän saattaa tukehtua.

Älä laita sormiasi tai mitään esineitä laitteessa olevaan aukkoon, kun laite on käynnissä tai sen etupaneeli on sulkeutumassa.

- Varmista, että lapset eivät pääse satuttamaan itseään työntämällä sormensa laitteeseen.

Älä koske laitteen etupaneeliin lämmityksen aikana.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai palovammoja.

Älä laita sormiasi tai mitään laitteeseen kuulumattomia aineita sen ilmanotto- tai -poistoaukkoihin.

- Varmista, että lapset eivät pääse satuttamaan itseään työntämällä sormensa laitteeseen.

Älä käytä ilmalämpöpumppua pitkään huonosti ilmastoiduissa tiloissa tai heikkokuntoisten ihmisten lähellä.

- Tämä saattaa olla vaarallista, sillä ilmasta poistuu happea. Avaa ikkuna vähintään kerran tunnissa.



Jos laitteeseen pääsee jotakin sinne kuulumatonta ainetta, esimerkiksi vettä, katkaise virransyöttö irrottamalla virtajohto pistorasiasta ja kääntämällä suojakytkin off-asentoon. Ota tämän jälkeen yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen.

- Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.





KÄYTTÖ



VAROITUS



Älä korjaa, pura tai muuntele laitetta itse.

- Käytä vain tavallisia sulakkeita (älä käytä kuparia, rautalankaa tms.).
- Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo, toimintahäiriö tai henkilövahinkoja.

KÄYTTÖ



HUOMIO



Älä pidä sisäyksikön alla mitään esineitä tai laitteita.

- Sisäyksiköstä tippuva vesi voi aiheuttaa tulipalon tai aineellisia vahinkoja.

Varmista vähintään kerran vuodessa, että ulkoyksikön asennusteline ei ole rikki.

- Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena voi olla henkilö- tai omaisuusvahinkoja tai kuolema.

Enimmäisvirta on mitattu IEC-turvastandardin mukaisesti ja virta ISO-energiatehokkuusstandardin mukaisesti.



Älä seiso laitteen päällä äläkä laita sen päälle mitään esineitä (esim. pyykkiä, sytytettyjä kynttilöitä, palavia savukkeita, astioita, kemikaaleja tai metalliesineitä).

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, laitevikoja tai henkilövahinkoja.

Älä käytä laitetta märin käsin.

- Tämä voi aiheuttaa sähköiskun.

Älä ruiskuta laitteen pinnalle mitään tulenarkoja aineita, esimerkiksi hyönteismyrkkyä.

- Paitsi että tämä on haitallista ihmisille, se voi myös aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai laitevikoja.

Älä käytä ilmalämpöpumpusta tulevaa vettä juomavetenä.

- Vesi voi olla haitallista terveydelle.

Älä kohdista kaukosäätimeen voimakkaita iskuja äläkä pura sitä.

Älä koske laitteeseen kytkettyihin putkiin.

- Tämä voi aiheuttaa palovammoja tai muita henkilövahinkoja.

Älä käytä ilmalämpöpumppua apuna lämpötilanvalvontaa edellyttävien laitteiden, eläinten, ruoan, kasvien tai kosmetiikkatuotteiden säilyttämisessä tai mihinkään muihinkaan epätavallisiin tarkoituksiin.

- Tämä voi aiheuttaa aineellisia vahinkoja.

Ihmisiä, eläimiä ja kasveja ei tulisi altistaa ilmalämpöpumpusta tulevalle ilmavirralle pitkäksi aikaa.

- Tämä voi aiheuttaa vahinkoa ihmisille, eläimille ja kasveille.






Turvallisuusohjeet

KÄYTTÖ


HUOMIO

-  Tätä laitetta ei ole tarkoitettu fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneiden eikä kokemattomien henkilöiden (esim. lasten) käytettäväksi, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole läsnä tai opastanut heitä käyttämään laitetta oikein. Lasten ei saa antaa leikkiä laitteella.

Euroopassa: Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset sekä fyysisesti tai psyykkisesti rajoittuneet ja kokemattomat henkilöt, jos käyttöä valvotaan tai jos heille on annettu ohjeet laitteen turvalliseen käyttöön ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai ylläpitää laitetta ilman valvontaa.

PUHDISTUS

VAROITUS



-  Älä puhdista laitetta suihkuttamalla vettä suorana sen päälle. Älä käytä bentseeniä, ohennetta, alkoholia tai asetonia laitteen puhdistamiseen.
- ▶ Tämä voi aiheuttaa värinmuutoksia, muotovirheitä, laitevikoja, sähköiskun tai tulipalon.

Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta ennen puhdistus- ja huoltotöitä, ja odota, kunnes puhallin pysähtyy.

- ▶ Jos et noudata tätä ohjetta, seurauksena saattaa olla sähköisku ja tulipalo.

PUHDISTUS

HUOMIO

-  Ole varovainen, kun puhdistat ulkoyksikön lämmönvaihtimen pintaa, sillä sen reunat ovat terävät.
- ▶ Käytä paksuja puuvillahansikkaita, jotta sormiisi ei tulisi haavoja puhdistamisen aikana.
-  Älä puhdista ilmalämpöpumpun sisäosia itse.
- ▶ Pyydä huoltoliikettä puhdistamaan laite sisältä.
 - ▶ Tutustu näiden ohjeiden kohtaan "Ilmalämpöpumpun puhdistaminen ja huolto", ennen kuin puhdistat laitteen sisäisen suodattimen.
 - ▶ Jos et noudata näitä ohjeita, laite voi vaurioitua tai aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.





Käyttöä edeltävät tarkistukset

Toiminta-alueet

Alla olevassa taulukossa on mainittu ilmalämpöpumpun käytön edellyttämät lämpötila- ja kosteusrajat. Tutustu taulukkoon, jotta laitteen käyttö olisi mahdollisimman tehokasta.

TILA	KÄYTTÖLÄMPÖTILA		SISÄTILOJEN KOSTEUS	RAJOJEN ULKOPUOLELLA
	SISÄYKSIKKÖ	ULKYKSIKKÖ		
JÄÄHDYTYS	18–32 °C	-20–50 °C	Enintään 80 %	Sisäyksikön pinnalle voi kertyä kosteutta, jolloin laitteesta saattaa purskahtaa tai pisaroida vettä lattialle. Sisäinen suojaus käynnistyy ja ilmalämpöpumppu sammutetaan.
KUIVAUS	18–32 °C	-20–50 °C	–	
LÄMMITYS	Enintään 27 °C	-25–24 °C	–	Sisäinen suojaus käynnistyy ja ilmalämpöpumppu sammutetaan.



HUOMIO

- Asenna yksikkö sellaiseen paikkaan, jossa olosuhteet ovat sallittujen lämpötilojen mukaiset. (Lämmityksen käyttölämpötilan alue laajennettu -25 °C:een asti.)



HUOM.

- Lämmityksen peruslämpötila on 7 °C. Jos ulkolämpötila putoaa 0 °C:seen tai sen alle, laitteen lämmitysteho saattaa heiketä lämpötilaolosuhteiden vuoksi.
- Jos jäähdytystoimintoa käytetään yli 32 °C:n (sisä-) lämpötilassa, jäähdytys ei toimi täydellä teholla.



HUOMIO

- Jos ilmalämpöpumppua käytetään olosuhteissa, joissa suhteellinen ilmankosteus on odotettua (80 %) suurempi, laitteeseen saattaa tiivistyä kosteutta ja lattialle voi tippua vettä.

Ilmalämpöpumpun ylläpitäminen

Yksikön sisäinen suojausjärjestelmä

- Ilmalämpöpumpun sisäinen suojausjärjestelmä suojaa laitetta sen sisäisiltä virheiltilä.

Tyyppi	Kuvaus
Suojaus kylmältä ilmalta	Sisäinen puhallin sammutetaan, jotta kylmää ilmaa ei pääsisi sisään, kun lämpöpumppu käy.
Jäänpoisto-ohjelma (sulatusohjelma)	Sisäinen puhallin sammutetaan, jotta kylmää ilmaa ei pääsisi sisään, kun lämpöpumppu käy.
Sisäyksikön lämmönvaihtimen jäänesto	Kompressorin sammutetaan, jos sisäyksikön lämmönvaihtimen lämpötila laskee arvoon 0 °C tai sitä alemmaksi, jotta lämmönvaihdin ei jäätyisi.
Kompressorin suojaus	Ilmalämpöpumppu ei ulkoyksikön kompressorin suojaamiseksi käynnisty välittömästi, kun ulkoyksikkö käynnistetään.



HUOM.

- Jos lämpöpumppua käytetään lämmitystilassa, jäänpoisto-ohjelma poistaa ulkoyksikköön alhaisissa lämpötiloissa mahdollisesti kertyvää huuretta. Tällöin sisäinen puhallin sammutetaan automaattisesti ja käynnistetään uudelleen vasta, kun jäänpoisto-ohjelma on päättynyt.





Käyttöä edeltävät tarkistukset

Vinkkejä ilmalämpöpumpun käyttöön

Seuraavassa on vinkkejä ilmalämpöpumpun käyttöön.

AIHE	SUOSITUS
Jäähdytys	<ul style="list-style-type: none">Jos ulkolämpötila on huomattavasti korkeampi kuin valittu sisälämpötila, sisälämpötilan viilentämiseen saattaa kulua tavallista kauemmin aikaa.Vältä lämpötilan äkillistä, jyrkkää laskemista. Sähköä kuluu turhaan eikä huone viilene yhtään nopeammin.
Lämmitys	<ul style="list-style-type: none">Koska ilmalämpöpumppu lämmittää tilat ottamalla lämpöenergiaa ulkoilmasta, lämmitysteho voi heiketä, jos ulkona on erittäin kylmää. Jos ilmalämpöpumpun lämmityskyky ei mielestäsi ole riittävä, suosittelemme käyttämään sen apuna jotakin muuta lämmityslaitetta.
Huurre ja jäänpoisto	<ul style="list-style-type: none">Kun ilmalämpöpumppu käy lämmitystilassa, laitteeseen muodostuu huurretta laitteen ja ulkoilman välisen lämpötilaeron vuoksi. Jos näin käy:<ul style="list-style-type: none">Ilmalämpöpumppu lopettaa lämmityksen.Ilmalämpöpumppu siirtyy jäänpoistotilaan ja käyttää sitä 10 minuuttia.Ulkoyksikköön jäänpoistotilassa muodostuva höyry ei ole vaarallista.Käyttäjän ei tarvitse ryhtyä mihinkään toimenpiteisiin, vaan ilmalämpöpumppu siirtyy automaattisesti takaisin normaalitilaan n. 10 minuutin kuluttua.✳️ Yksikkö ei toimi jäänpoiston käynnistyessä.
Puhallin	<ul style="list-style-type: none">Puhallin ei saata aluksi toimia n. 3–5 minuuttiin, jotta lämmityksen aikana ei syntyisi kylmiä tuulahduksia.
Korkea sisä- ja ulkolämpötila	<ul style="list-style-type: none">Jos sekä sisä- että ulkolämpötila ovat korkeita, kun ilmalämpöpumppu on lämmitystilassa, ulkoyksikön puhallin ja kompressorit saattavat välillä pysähtyä. Tämä on täysin normaalia. Odota, kunnes ilmalämpöpumppu käynnistyy uudelleen.



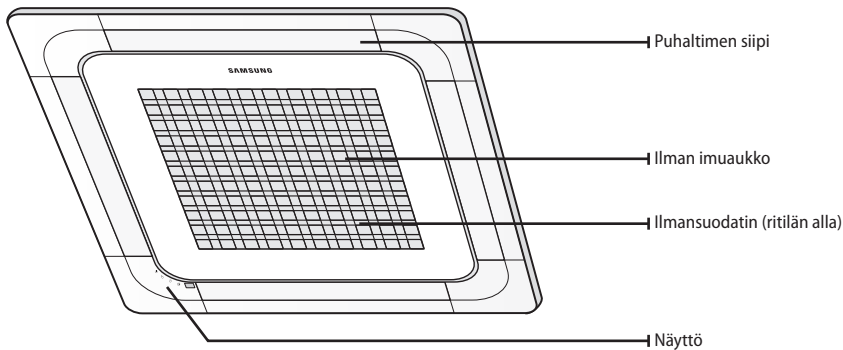


AIHE	SUOSITUS
Sähkökatkos	<ul style="list-style-type: none">Jos ilmalämpöpumpun käytön aikana tapahtuu sähkökatkos, laite pysähtyy ja sammuu välittömästi. Kun sähkönsyöttö toimii taas, ilmalämpöpumppu käynnistyy automaattisesti.
Suojamekanismi	<ul style="list-style-type: none">Jos ilmalämpöpumppu käynnistetään välittömästi uudelleen sen pysäyttämisen tai pistorasiaan kytkemisen jälkeen, laitteesta ei tule kylmää tai kuumaa ilmaa 3 minuuttiin ulkoyksikön kompressorin suojaamiseksi.
Puhaltimen siiven automaattinen hallinta	<ul style="list-style-type: none">Jos ilmalämpöpumppua käytetään epätavallisissa olosuhteissa (esimerkiksi kun ikkunat ovat auki tai kun pienitehoista sisäyksikköä käytetään liian suurissa tiloissa), sisäilmasta saattaa tulla hyvin kosteaa, kun puhaltimen siiven kulma on liian pieni, ja tällöin laitteen suorituskky saattaa kärsiä. Kun sisätilojen ilmankosteus kasvaa, sisäyksikkö tunnistaa tämän automaattisesti ja avaa puhaltimen siiven suuremmassa kulmassa, jotta laitteen suorituskky pysyisi tasaisena.

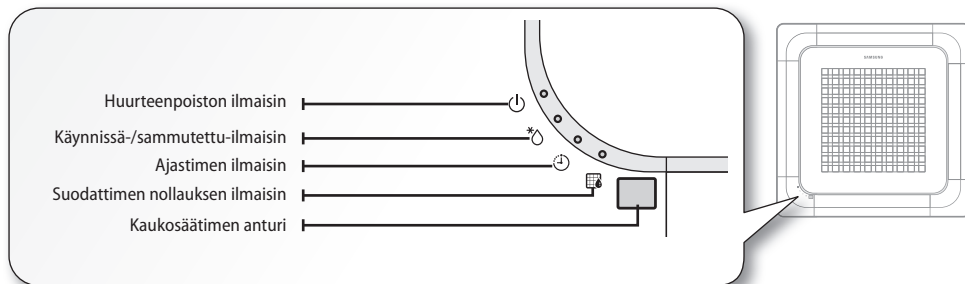


Laitteen osat

Tärkeimmät osat



Ilmaisin



HUOM.

- Oma ilmalämpöpumppusi ja sen näyttö voivat olla hieman erilaisia kuin kuvissa näytetty malli.

Ilmalämpöpumpun puhdistaminen ja huolto

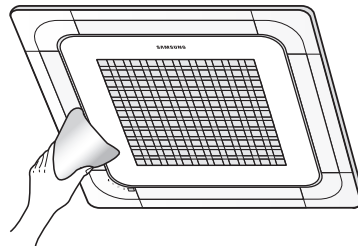
Ulkopintojen puhdistaminen

Pyyhi laitteen ulkopinnat tarvittaessa joko hieman kostealla tai täysin kuivalla liinalla. Poista lika rosoisilta pinnoilta pehmeällä harjalla.



HUOMIO

- Älä käytä bentseeniä tai ohenninta. Ne voivat vaurioittaa ilmalämpöpumpun pintaa ja aiheuttaa tulipalonvaaran.

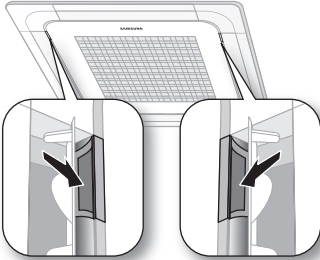




Ilmansuodattimen ja ritilän puhdistaminen

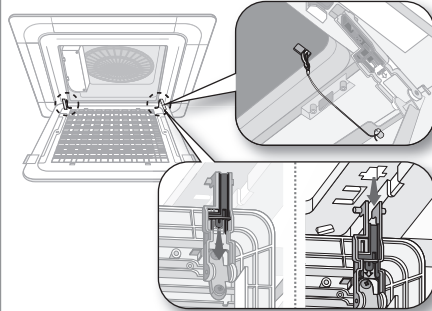
Avaa eturitilä.

- Avaa Samsungin logon vasemmalla ja oikealla puolella olevat siivet. Paina molempia vipuja ja vedä ritilä alas. Ritilän edessä on kaksi turvapidikettä, jotka estävät sitä putoamasta.



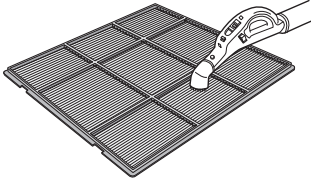
Irrota eturitilä.

- Irrota ensin turvapidike ja sen jälkeen sarana. Vedä saranaosan vihreä vipu alas ja poista ritilä painamalla ja vetämällä saranaosaa. (Ritilässä on kaksi saranaa ja sinun on tehtävä sama toimenpide molemmille, jotta voisit poistaa ritilän.)
- * Jos haluat puhdistaa pelkän suodattimen, ritilää ei tarvitse irrottaa. Tee vaiheet 4 ja 5.

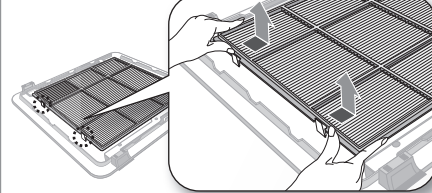


Puhdista ritilä ja ilmansuodatin pölynimurilla tai pehmeällä harjalla. Jos pölyä on liikaa, huuhtelee osat juoksevan veden alla ja kuivata ne hyvin ilmastoiduissa tiloissa.

- Jotta käyttöolosuhteet pysyisivät ihanteellisina, tee tämä kahden viikon välein.
- Jos ilmansuodatin kuivataan suljetuissa (tai kosteissa) tiloissa, se saattaa haistaa. Jos näin käy, puhdista laite uudelleen ja kuivata se hyvin ilmastoiduissa tiloissa.



Vedä ilmansuodatin pois.



Aseta ilmansuodatin takaisin paikoilleen.

- Ilmansuodatin napsahtaa, kun se asettuu paikoilleen.

Kiinnitä eturitilä paikoilleen.

- Kiinnitä eturitilä paikoilleen noudattamalla edellä olevia ohjeita käänteisessä järjestyksessä.



HUOM.

- Yllä olevassa kuvassa näytetty malli saattaa olla erilainen kuin oma.
- Kun suodatin on puhdistettu, nollaa sen puhdistusaikataulu painamalla kaukosäätimen **Filter Reset (suodattimen nollaus)** -painiketta 2 sekuntia. Suodattimen ilmaisin palaa puhdistuksen aikana.
- Jos käyttäjä muuttaa puhaltimen siipien kulmaa avatessaan eturitilää asennus- tai huoltotöiden aikana, suojakytin on suljettava ja avattava uudelleen ennen ilmalämpöpumpun käyttöä. Muutoin siipien kulmat saattavat olla erilaiset tai siipi ei sulkeudu, kun laite sammutetaan.





Ilmalämpöpumpun puhdistaminen ja huolto

Jos et aio käyttää ilmalämpöpumppua pitkään aikaan, kuivaa se, jotta se pysyisi mahdollisimman hyvässä kunnossa.

1. Kuivaa ilmalämpöpumppu täysin käyttämällä sen puhallinta 3–4 tuntia, ja irrota sen jälkeen virtajohto pistorasiasta.

Jos laitteen sisälle jää kosteutta, laite saattaa vaurioitua.

2. Ennen kuin käytät ilmalämpöpumppua uudelleen, kuivaa sen sisäosat uudelleen käyttämällä puhallintilaa 3–4 tuntia. Tämä auttaa poistamaan kosteuden mahdollisesti synnyttämiä hajuja.

Säännölliset tarkastukset

Tutustu seuraavan taulukon tietoihin ja ylläpidä ilmalämpöpumppua ohjeiden mukaisesti.

Tyyppi	Kuvaus	Kuukausittain	Joka 4. kuukausi	Kerran vuodessa
Sisäyksikkö	Puhdista ilmansuodatin (1)	●		
	Puhdista kondenssivesiallas (2)			●
	Puhdista lämmönvaihdin perusteellisesti (2)			●
	Puhdista kondenssiveden poistoputki (2)		●	
	Vaihda kaukosäätimen paristot (1)			●
Ulkoyksikkö	Puhdista yksikön ulkoinen lämmönvaihdin (2)		●	
	Puhdista yksikön sisäinen lämmönvaihdin (2)			●
	Puhdista sähköosat ilmasuihkeella (2)			●
	Varmista, että sähköosat ovat tiiviisti kiinni (2)			●
	Puhdista puhallin (2)			●
	Varmista, että puhallin ja sen osat ovat tiiviisti kiinni (2)			●
	Puhdista kondenssivesiallas (2)			●

●: Tämä merkki tarkoittaa, että ilmalämpöpumpun sisä- tai ulkoyksikkö on tarkastettava säännöllisesti ja huollettava ohjeiden mukaisesti.



- 1) Jos laitteen käyttöpaikka on hyvin pölyinen, edellä mainitut toimenpiteet tulisi tehdä useammin.
- 2) Nämä toimenpiteet saa tehdä vain valtuutettu teknikko. Saat lisätietoja käyttöoppaan asennusosiosta.





Vianetsintä

Tutustu seuraavan taulukon tietoihin, jos ilmalämpöpumppu ei toimi normaalisti. Näin voit säästää aikaa ja säästyt turhilta kustannuksilta.

ONGELMA	RATKAISU
Ilmalämpöpumppu ei käynnisty välittömästi sen uudelleenkäynnistämisen jälkeen.	<ul style="list-style-type: none">Laitteessa on suojausmekanismi, joka estää sitä käynnistymästä välittömästi ylikuormituksen välttämiseksi. Laite käynnistyy 3 minuutin kuluessa.
Ilmalämpöpumppu ei toimi lainkaan.	<ul style="list-style-type: none">Varmista, että laitteen virtajohto on kytketty oikein. Aseta pistoke pistorasiaan oikein.Tarkista, onko suojauskytkin poissa päältäTarkista, onko kyseessä sähkökatkos.Tarkista sulake. Varmista, ettei se ole palanut.
Lämpötila ei muutu.	<ul style="list-style-type: none">Tarkista, oletko valinnut puhallintilan. Valitse jokin muu tila painamalla kaukosäätimen Mode (tila) -painiketta.
Ilmalämpöpumpusta ei tule kylmää ilmaa.	<ul style="list-style-type: none">Tarkista, onko asetettu lämpötila korkeampi (tai alhaisempi) kuin nykyinen lämpötila. Vaihda lämpötila-asetusta painamalla kaukosäätimen Temperature (lämpötila) -painiketta. Nosta tai laske lämpötilaa painamalla Temperature (lämpötila) -painiketta.Varmista, ettei ilmansuodatin ole likainen ja tukossa. Puhdista ilmansuodatin kahden viikon välein.Tarkista, onko ilmalämpöpumppu käynnistetty juuri. Jos näin on, odota 3 minuuttia. Laitteesta ei tule kylmää ilmaa ulkoyksikön kompressorin suojaamiseksi.Tarkista, onko ilmalämpöpumppu asennettu sellaiseen paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle. Laita ikkunoiden verhot kiinni, jotta viilennysteho paranisi.Varmista, ettei ulkoyksikköä ole peitetty eikä sen lähellä ole mitään esteitä.Varmista, ettei kylmäaineputki ole liian pitkä.Tarkista, onko ilmalämpöpumppu käytettävissä vain jäähdytystilassa.Tarkista, onko kaukosäädin käytettävissä vain jäähdytysmallille.
Puhaltimen suunta ei muutu.	<ul style="list-style-type: none">Tarkista, oletko valinnut automaatti- tai kuivaustilan. Automaatti- ja kuivaustilassa ilmalämpöpumppu asettaa puhaltimen nopeuden automaattisesti.





Vianetsintä

ONGELMA	RATKAISU
Ajastinta ei voi asettaa.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, oletko painanut kaukosäätimen Power (virta) -painiketta ajan asettamisen jälkeen.
Laitteesta tulee hajua sen käytön aikana.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, ettei laitteen lähistöllä ole savua tai ettei haju tule ulkoa. Käytä ilmalämpöpumppua puhallintilassa tai tuuleta tilat avaamalla ikkunat.
Ilmalämpöpumpusta kuuluu pulputusta.	<ul style="list-style-type: none">• Laitteesta saattaa kuulua pulputusta, kun kylmäaine kiertää kompressorissa. Anna ilmalämpöpumpun olla valitussa tilassa.• Kun painat kaukosäätimen virtapainiketta, ilmalämpöpumpun sisäisestä poistopumpusta voi kuulua ääntä.
Puhaltimen siivistä tippuu vettä.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, onko ilmalämpöpumppua käytetty pitkän aikaa jäähdytystilassa siten, että puhaltimen siivet osoittivat alaspäin. Lämpötilaerot voivat aiheuttaa kosteuden tiivistymistä.
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, ovatko paristot tyhjt.• Varmista, että paristot on kiinnitetty oikein.• Varmista, että kaukosäätimen anturin edessä ei ole esteitä.• Tarkista, onko ilmalämpöpumpun lähetyvillä jokin voimakas valaisin. Loisteputkista tai neonvaloista tuleva voimakas valo saattaa aiheuttaa häiriöitä sähköaaltoihin.
Ilmalämpöpumppua ei voi käynnistää tai sammuttaa langallisella kaukosäätimellä.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, onko langallinen kaukosäädin asetettu ryhmänhallintatilaan.
Langallinen kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none">• Tarkista, näytetäänkö langallisessa kaukosäätimessä TEST-ilmaisina (testaus). Jos näin on, sammuta yksikkö ja sulje suojakytin. Ota yhteyttä asiakaspalveluun.
Digitaalisen näytön ilmaisimet vilkkuvat.	<ul style="list-style-type: none">• Sammuta yksikkö painamalla kaukosäätimen Power (virta) -painiketta ja sulje suojakytin. Käynnistä laite tämän jälkeen uudelleen.





Liite

Mallin tekniset tiedot (paino ja mitat)

Tyyppi	Malli	Nettopaino (kg)	Nettomitat [L*S*K (mm)]
Sisäyksikkö	AC071JN4CEH	18	840*840*288
	AC100JN4CEH	20	840*840*288
	AC125JN4CEH	20	840*840*288

SUOMI