



## Vileä kesätarjous

Polttavan kuumina kesäpäivinä ja pitkinä unettomina öinä ei ole parempaa tapaa paeta kuumuutta kuin oman kodin viileä mukavuus. Uusi ilmastointilaitteesi saattaa rasittavat kuumat kesäpäivät päätökseen ja antaa sinun levätä. Tänä kesänä et enää kärsi kuumuudesta ilmastointilaitteen ansiosta.

## Kustannustehokas järjestelmä

Uusi ilmastointilaitteesi ei ole pelkästään tehokas viilentäjä kesällä, vaan se on myös tehokas lämmitysjärjestelmä talvella edistyksekkään lämpöpumppujärjestelmän ansiosta. Tämä tekniikka on jopa 300 % tehokkaampi kuin sähkölämmitys, joten myös käyttökustannukset laskevat. Yksi ilmastointilaitte palvelee koko vuoden.

## Joustava asennus

Kanavatyypin ilmastointilaitte on suunniteltu ohuemmaksi ja se sopii erimuotoisiin huoneisiin ja täyttää ilmavirtausta koskevat erityisvaatimukset. Ilmanotto voidaan asettaa joko pohjaan tai yksikön taakse, joten asennuksessa on joustavuutta.

Turvatoimenpiteet .....	3
Tarkastus ennen käyttöä .....	9
Osien tunnistaminen .....	11
Ilmastointilaitteen puhdistaminen ja kunnossapito ...	12
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 kestävä 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.








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)

# Turvatoimenpiteet

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 tietoa sivustolta [www.samsung.com](http://www.samsung.com).

## Tärkeitä turvallisuuteen liittyviä symboleja ja varoituksia:

 <b>VAROITUS</b>	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa <b>vakaviin henkilövahinkoihin tai kuolemaan</b> .
 <b>HUOMIO</b>	Vaaroja tai vaarallisia käytäntöjä, jotka voivat johtaa <b>lieviin henkilövahinkoihin tai omaisuuvahinkoihin</b> .
	Noudata ohjeita.
	ÄLÄ toimi näin.
	Varmista, että laite on maadoitettu sähköiskujen estämiseksi.
	Irrota virtapistoke seinäpistorasiasta.
	ÄLÄ pura.

## ASENNUS



## VAROITUS



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

- ▶ Virtajohdon pidentäminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- ▶ Älä käytä sähkömuuntajaa. Se saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- ▶ 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 henkilövahinko.

**Asenna ilmastointilaitteeseen tarkoitettu kytkin ja suojakatkaisija.**

- ▶ Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

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

- ▶ Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## ASENNUS



## VAROITUS



**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 (sadeepisarat). 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, räjähdys tai muut laiteongelmat.

► Älä yhdistä virtajohtoa pistorasiaan, joka ei ole oikein maadoitettu, ja varmista, että se vastaa paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

## ASENNUS



## HUOMIO



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

► Muutoin seurauksena voi olla epänormaalia värinää, melua tai laiteongelmia.

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

► Muutoin seurauksena voi olla veden ylivuotaminen ja omaisuusvahingot.

**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 työnnä johtoa esineiden väliin, äläkä työnnä johtoa laitteen takana olevaan tilaan.
  - Seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## VIRTALÄHDE




## 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 (propaanikaasu, nestemäinen petroli jne.) tuuleta tila välittömästi koskematta virtajohtoon.
  - Älä koske laitteeseen tai virtajohtoon.
  - Älä käytä tuuletinta.
  - Kipinä voi aiheuttaa räjähdysten 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.

## KÄYTTÖ



## VAROITUS



**Älä koske suojakatkaisimeen märin käsin.**

- Seurauksena voi olla sähköisku.

**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 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 työnnä sormiasi tai vieraita esineitä ilman ulostuloaukkoon laitteen ollessa käynnissä tai etupaneelin ollessa sulkeutumassa.**

- Huolehdi, etteivät lapset työnnä sormiaan laitteeseen vammojen välttämiseksi.

**Älä koske laitteen etupaneeliin 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 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.

## KÄYTTÖ



## VAROITUS



**Jos jotakin vierasta ainetta, kuten vettä, on päässyt laitteen sisään, katkaise virta irrottamalla pistoke pistorasiasta ja kääntämällä suojakatkaisinta. Ota sitten yhteys 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.

## KÄYTTÖ



## 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.

# Turvatoimenpiteet

## KÄYTTÖ



## HUOMIO



**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 puhdistaa laitetta suihkuttamalla siihen vettä. Älä käytä bentseeniä, liuotinaaineita tai alkoholia laitteen puhdistamisessa.**

► Seurauksena voi olla värien haalistuminen, osien vääntäminen, vaurioituminen, sähköisku tai tulipalo.

**Irrota ilmastointilaitte seinäpistorasiasta ja odota puhaltimen pysähtymistä ennen puhdistamista tai huoltotoimenpiteitä.**

► Muutoin seurauksena voi olla sähköisku tai tulipalo.

## PUHDISTAMINEN



## HUOMIO



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

► Käytä paksuja puuvillakäsineitä puhdistuksen aikana sormivammojen välttämiseksi.



**Älä puhdistaa laitteen sisäosia itse.**

► Ota yhteyttä lähimpään huoltoliikkeeseen laitteen sisäosien puhdistamiseksi.

► Lue osio 'Ilmastointilaitteen puhdistaminen ja kunnossapito' ennen kuin puhdistat sisäisen suodattimen.

► Muutoin seurauksena voi olla vamma, sähköisku tai tulipalo.




# Tarkastus ennen käyttöä


## Toiminnan vaihteluvälit

Alla olevaan taulukkoon on merkitty ne lämpötilan ja kosteuden vaihteluvälit, joissa ilmastointilaitte toimii.

Lue taulukko varmistaaksesi käytön tehokkuuden.

TILA	KÄYTTÖLÄMPÖTILA		SISÄTILOJEN KOSTEUS	RAJOJEN ULKOPUOLELLA
	SISÄYKSIKKÖ	ULKOYKSIKKÖ		
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.  Sisäinen suojaus käynnistyy ja ilmalämpöpumppu sammutetaan.
KUIVAUS	18–32 °C	-20–50 °C	–	
LÄMMITYS	Enintään 27 °C	-25–24 °C	–	

 **HUOMAUTUS** • Standardoitu lämpötila lämmitykseen on 7 °C. Jos ulkolämpötila laskee 0 °C:een tai sen alle, lämmityskapasiteettia voidaan alentaa lämpötilaolosuhteista riippuen.  
Jos viilennystoimintoa käytetään yli 32 °C:een lämpötiloissa (sisälämpötila), laite ei viilennä täydellä kapasiteetilla.


 **HUOMIO** • Ilmastointilaitteen käyttäminen suhteellisessa kosteudessa, joka on yli odotetun (80 %), saattaa aiheuttaa kondensaatiota ja veden tippumista lattialle.

## Ilmastointilaitteen kunnossapito

### Sisäiset suojaukset yksikön ohjausjärjestelmän kautta

► Tämä sisäinen suojaus käynnistyy, jos ilmastointilaitteeseen tulee sisäinen vika.

Tyyppi	Kuvaus
Kylmän ilman estäminen	Sisäinen tuuletin sammuu kylmän ilman estämiseksi, kun lämpöpumppu on käynnissä.
Sulatussykli	Sisäinen tuuletin sammuu kylmän ilman estämiseksi, kun lämpöpumppu on käynnissä.
Sisäisen akun antisuojaus	Kompressorin sammuu sisäisen akun suojaamiseksi, kun ilmastointilaitte toimii viilennystilassa.
Kompressorin suojaus	Ilmastointilaitte ei ala toimia heti käynnistytyn jälkeen ulkoyksikön kompressorin suojaamiseksi.

 **HUOMAUTUS** • Jos lämmityspumppu on käynnissä Heat-lämmitystilassa, sulatussykli käynnistyy poistaakseen ulkoyksiköstä siihen alhaisissa lämpötiloissa mahdollisesti kerääntyneen huurteen.  
Sisäinen tuuletin sammuu automaattisesti ja käynnistyy vasta sitten, kun sulatussykli on suoritettu.

# Tarkastus ennen käyttöä

## Ilmastointilaitteen käyttövihjeitä

Seuraavassa joitakin ilmastointilaitteen käyttövihjeitä, joita voit kokeilla.

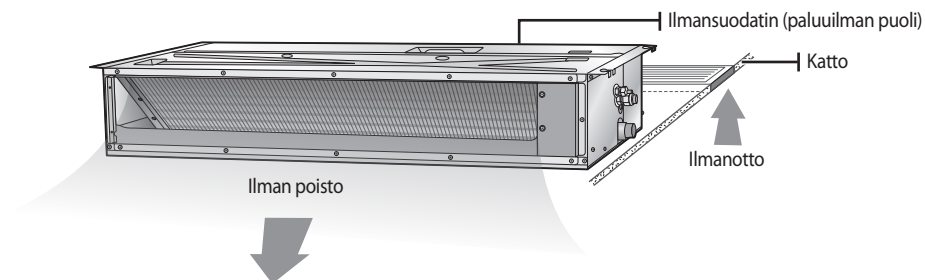
AIHE	SUOSITUS
Viilennys	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jos nykyinen ulkolämpötila on paljon korkeampi kuin valittu sisälämpötila, sisälämpötilan alentaminen halutuksi voi kestää jonkin aikaa.</li><li>• Vältä lämpötilan rajua alentamista. Energiaa menee hukkaan, eikä huone viilene nopeammin.</li></ul>
Lämmitys	<ul style="list-style-type: none"><li>• Koska ilmastointilaitte lämmitteää huoneen ottamalla energiaa ulkoilmasta, lämmityskapasiteetti voi alentua ulkolämpötilojen ollessa äärimmäisen alhaisia. On suositeltavaa käyttää lisälämmityslaitetta ilmastointilaitteen kanssa, jos ilmastointilaitte ei mielestäsi tuota riittävää lämpöä.</li></ul>
Huurre	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kun ilmastointilaitte käy lämmitystilassa, huurteen muodostuminen on mahdollista. Tämä johtuu laitteen ja ulkoilman välisestä lämpötilaerosta. Jos näin tapahtuu:<ul style="list-style-type: none"><li>- Ilmastointilaitte lopettaa lämmittämisen.</li><li>- Ilmastointilaitte toimii automaattisesti sulatustilassa 10 minuuttia.</li><li>- Höyry, joka muodostuu ulkoyksikköön sulatustilassa on turvallista. Mitään ei tarvitse tehdä ja 10 minuutin kuluttua ilmastointilaitte toimii jälleen normaalisti.</li></ul></li></ul> <p>✱ Laite ei toimi, kun se alkaa sulatustilan.</p>
Fan (Tuuletin)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tuuletin ei ehkä toimi aluksi n. 3–5 minuuttiin. Tällä estetään kylmät ilmapuhallukset ilmastointilaitteen lämmitessä.</li></ul>
Korkeat sisä-/ulkolämpötilat	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jos sekä sisä- että ulkolämpötila on korkea, ja ilmastointilaitte toimii lämmitystilassa, ulkoyksikön tuuletin ja kompressorit saattavat pysähdellä silloin tällöin. Tämä on normaalia, odota kunnes ilmastointilaitte käynnistyy uudelleen.</li></ul>
Sähkökatko	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jos ilmastointilaitteen käytön aikana tapahtuu sähkökatko, laite pysähtyy heti ja sammuu. Kun sähkökatko on ohi, ilmastointilaitte käynnistyy automaattisesti.</li></ul>
Suojamekanismi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jos ilmastointilaitte on juuri käynnistetty toiminnan pysähtymisen jälkeen tai sähkövirran palautumisen jälkeen, viileää/lämmintä ilmaa ei ehkä tule 3 minuuttiin ulkoyksikön kompressorin suojelemiseksi.</li></ul>

# Osien tunnistaminen

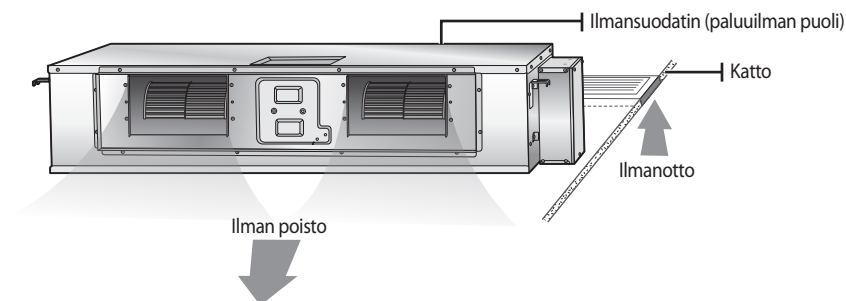
Onnittelut ilmastointilaitteen hankinnasta. Toivomme sinun nauttivan ilmastointilaitteesi ominaisuuksista ja sen optimaalisesta viilennys- ja lämmitysominaisuudesta.

Lue tämä käyttöopas ennen laitteen käyttämistä, jotta saat kaiken hyödyn ilmastointilaitteesta.

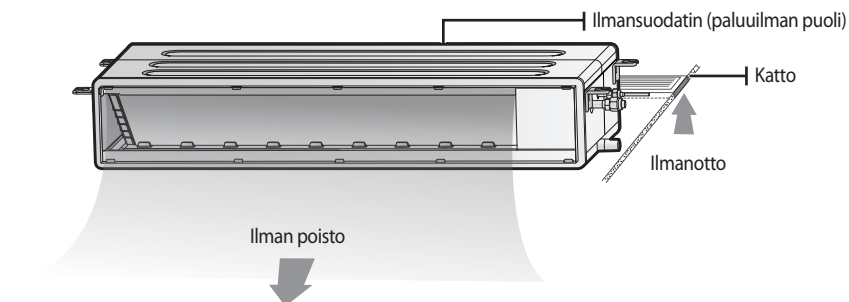
## KAPEA KANAVATYYPPI



## MA-KANAVATYYPPI



## YLEINEN KANAVATYYPPI



HUOMAUTUS

Ilmastointilaitteesi ja sen näyttö saattavat näyttää erilaisilta kuin kuvassa esitetty johtuen eri malleista.

# Ilmastointilaitteen puhdistaminen ja kunnossapito

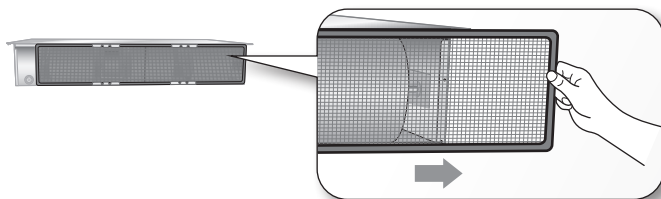
## Suodattimen puhdistaminen

Puhdista ilmastointilaitte säännöllisesti hyvän suoritustehon säilymiseksi. Varmista, että katkaiset virran laitteesta ennen puhdistamista oman turvallisuutesi takia.

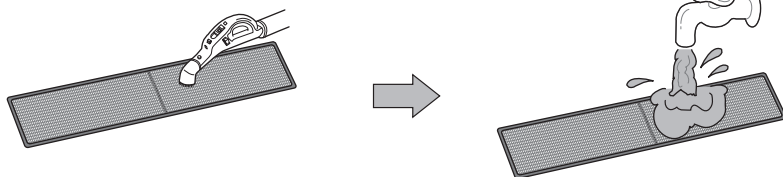
Varmista, että katkaiset virran yksiköstä, kun puhdistat suodatinta. Pestävä vaahdotuovinen ilmansuodatin kerää ilmasta suuria hiukkasia. Suodatin puhdistetaan imuroidulla tai pesemällä käsin.

## Kapea kanavatyyppi

### 1. Liu'uta ilmansuodatin paneelin takaa oikeaan sivuun.

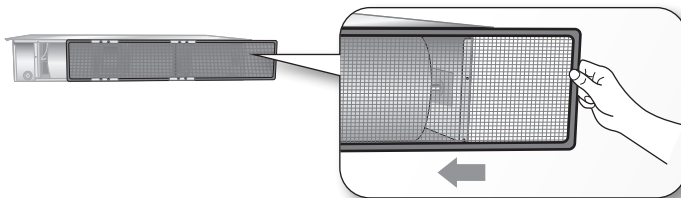


### 2. Puhdista ilmansuodatin imurin tai pehmeän harjan avulla. Jos pölyä on paljon, voit huuhdella suodattimen juoksevan veden alla ja kuivattaa ilmastoidussa tilassa.



- Parhaan tuloksen saat, kun toistat puhdistuksen kahden viikon välein.
- Jos ilmansuodatin kuivuu suljetussa (tai kosteassa) tilassa, saattaa syntyä hajua. Jos näin käy, puhdista uudelleen ja kuivata hyvin ilmastoidussa tilassa.

### 3. Aseta ilmansuodatin takaisin alkuperäiseen paikkaan.

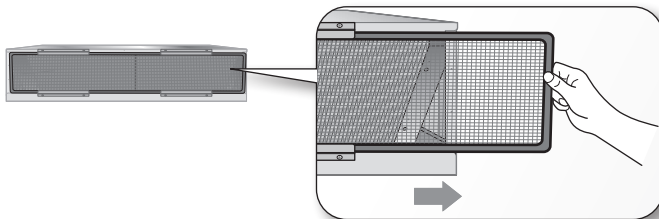


Yläpuolella näkyvä kuva saattaa erota omasta laitteestasi johtuen eri malleista.

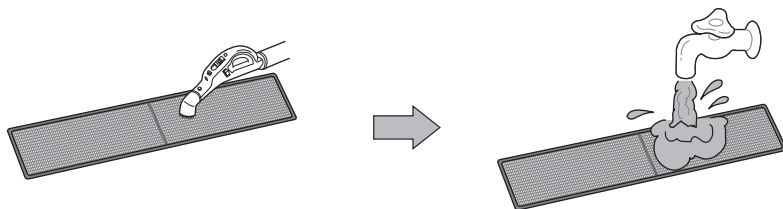
**HUOMAUTUS** • Kun olet puhdistanut ilmansuodattimen, paina kaukosäätimen **Filter Reset** (Suodattimen nollaus) -painiketta 2 sekunnin ajan, jolloin suodatinaikataulu nollautuu. Suodattimen ilmaisin palaa puhdistuksen aikana.

## MA-kanavatyyppi

1. Liu'uta ilmansuodatin paneelin takaa oikeaan sivuun.

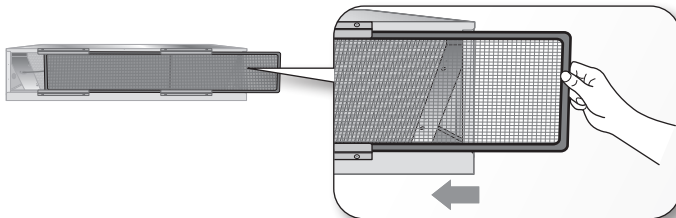


2. Puhdista ilmansuodatin imurin tai pehmeän harjan avulla. Jos pölyä on paljon, voit huuhdella suodattimen juoksevan veden alla ja kuivattaa ilmastoidussa tilassa.



- Parhaan tuloksen saat, kun toistat puhdistuksen kahden viikon välein.
- Jos ilmansuodatin kuivuu suljetussa (tai kosteassa) tilassa, saattaa syntyä hajua. Jos näin käy, puhdista uudelleen ja kuivata hyvin ilmastoidussa tilassa.

3. Aseta ilmansuodatin takaisin alkuperäiseen paikkaan.



HUOMAUTUS

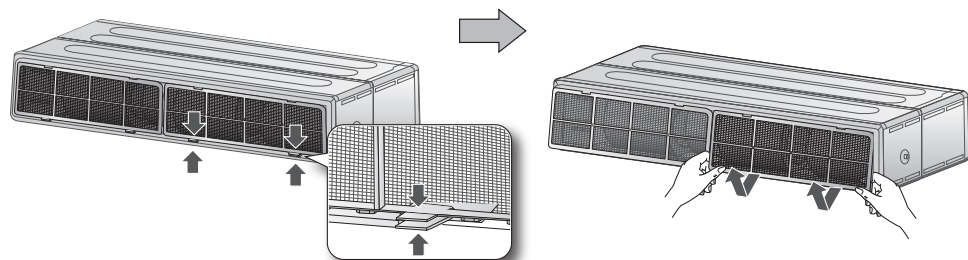
• Yläpuolella näkyvä kuva saattaa erota omasta laitteestasi johtuen eri malleista.

• Kun olet puhdistanut ilmansuodattimen, paina kaukosäätimen **Filter Reset** (Suodattimen nollaus) -painiketta 2 sekunnin ajan, jolloin suodatinaikataulu nollautuu. Suodattimen ilmaisin palaa puhdistuksen aikana.

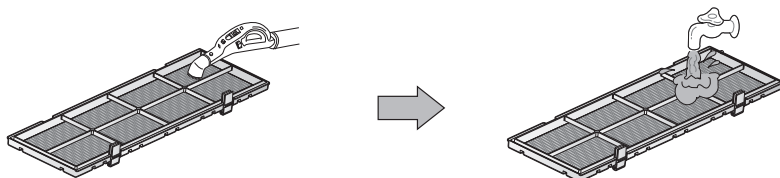
# Ilmastointilaitteen puhdistaminen ja kunnossapito

## YLEISKANAVA (muovinen tyyppi)

1. Paina kumpaakin koukkua ja poista suodatin alaspäin.

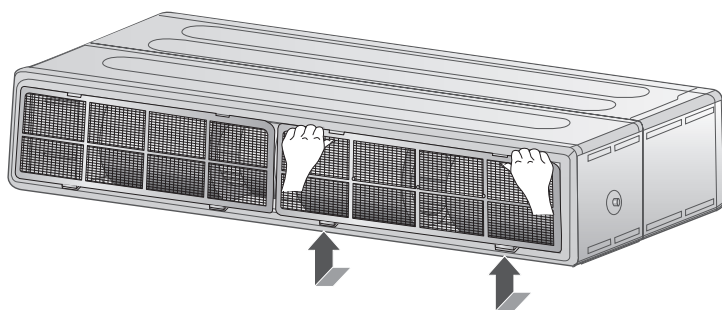


2. Puhdista ilmansuodatin imurin tai pehmeän harjan avulla. Jos pölyä on paljon, voit huuhdella suodattimen juoksevan veden alla ja kuivattaa ilmastoidussa tilassa.



- Parhaan tuloksen saat, kun toistat puhdistuksen kahden viikon välein.
- Jos ilmansuodatin kuivuu suljetussa (tai kosteassa) tilassa, saattaa syntyä hajua. Jos näin käy, puhdista uudelleen ja kuivata hyvin ilmastoidussa tilassa.

3. Aseta ilmansuodatin takaisin alkuperäiseen paikkaan.

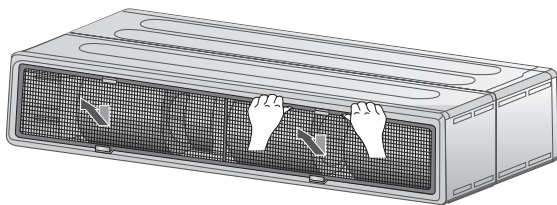


### HUOMAUTUS

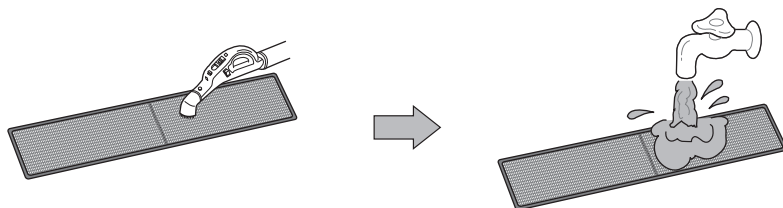
- Yläpuolella näkyvä kuva saattaa erota omasta laitteestasi johtuen eri malleista.
- Kun olet puhdistanut ilmansuodattimen, paina kaukosäätimen **Filter Reset** (Suodattimen nollaus) -painiketta 2 sekunnin ajan, jolloin suodatinaikataulu nollautuu. Suodattimen ilmaisin palaa puhdistuksen aikana.

## YLEISKANAVA (teräslankatyypinen)

1. Vedä ilmansuodatin irti kehiksestä.

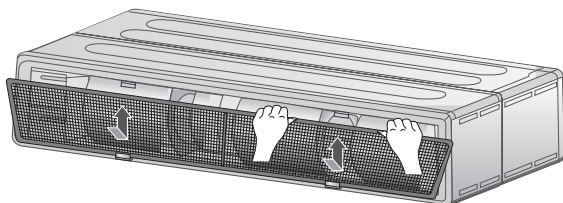


2. Puhdista ilmansuodatin imurin tai pehmeän harjan avulla. Jos pölyä on paljon, voit huuhdella suodattimen juoksevan veden alla ja kuivattaa ilmastoidussa tilassa.



- Parhaan tuloksen saat, kun toistat puhdistuksen kahden viikon välein.
- Jos ilmansuodatin kuivuu suljetussa (tai kosteassa) tilassa, saattaa syntyä hajua. Jos näin käy, puhdista uudelleen ja kuivata hyvin ilmastoidussa tilassa.

3. Aseta ilmansuodatin takaisin alkuperäiseen paikkaan.



- HUOMAUTUS**
- Yläpuolella näkyvä kuva saattaa erota omasta laitteestasi johtuen eri malleista.
  - Kun olet puhdistanut ilmansuodattimen, paina kaukosäätimen **Filter Reset** (Suodattimen nollaus) -painiketta 2 sekunnin ajan, jolloin suodatinaikataulu nollautuu. Suodattimen ilmaisin palaa puhdistuksen aikana.

# Ilmastointilaitteen puhdistaminen ja kunnossapito

Jos ilmastointilaitetta ei käytetä pitkään aikaan, kuivaa se pitääksesi sen kunnossa.

- ▶ Kuivaa ilmastointilaitte läpikotaisin käyttämällä Fan (Tuuletin)-tilaa 3 - 4 tunnin ajan ja katkaise sitten virransyöttö.  
Kosteuden jättäminen komponentteihin saattaa aiheuttaa sisäisiä vaurioita.
- ▶ Ennen kuin käytät ilmastointilaitetta uudelleen, kuivaa laitteen sisäiset komponentit uudelleen käyttämällä Fan (Tuuletin)-tilaa 3 - 4 tunnin ajan. Tämä helpottaa kosteudesta mahdollisesti syntyneiden hajujen poistamista.

## Säännölliset tarkastukset

Lue alla oleva taulukko pitääksesi ilmastointilaitteen kunnossa.

Tyyppi	Kuvaus	Kuukausittain	Joka 4. kuukausi	Kerran vuodessa
Sisäyksikkö	Puhdista ilmansuodatin (1)	●		
	Puhdista kondenssivesiastia (2)			●
	Puhdista lämmönvaihdin läpikotaisin (2)			●
	Puhdista kondenssivesiputki (2)		●	
	Vaihda kaukosäätimen paristot (1)			●
Ulkoyksikkö	Puhdista yksikön ulkopuolella oleva lämmönvaihdin (2)		●	
	Puhdista yksikön sisäpuolella oleva lämmönvaihdin (2)			●
	Puhdista sähkökomponentit ilmasuihkulla (2)			●
	Varmista, että kaikki sähkökomponentit on kiristetty kunnolla (2)			●
	Puhdista tuuletin (2)			●
	Varmista, että kaikki tuulettimen osat on kiristetty kunnolla (2)			●
	Puhdista kondenssivesiastia (2)			●

- : Tämä tarkastusmerkki ilmaisee vaatimuksen sisä-/ulkoyksikön tarkastamisesta säännöllisesti noudattaen ilmastointilaitteen kunnossapito-ohjeita.



HUOMAUTUS

- Kuvatut toimenpiteet tulee suorittaa useammin, jos käyttöalue on kovin pölyinen.



HUOMIO

- Vain ammattitaitoinen henkilö saa suorittaa nämä toimenpiteet. Saat yksityiskohtaisempia lisätietoja lukemalla käyttöoppaan asennusta koskevan osion.



## Vianmääritys

Lue seuraava taulukko, jos ilmastointilaitte toimii epänormaalisti. Tämä saattaa säästää aikaa ja tarpeettomia kustannuksia.

ONGELMA	RATKAISU
Ilmastointilaitte ei toimi heti, kun se uudelleen käynnistetään.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laite ei toimi heti suojaimekanismin takia. Tämä estää laitteen yliuormittumisen. Ilmastointilaitte aloittaa toiminnan 3 minuutin sisällä.</li> </ul>
Ilmastointilaitte ei toimi lainkaan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, että virtapistoke on kunnolla yhdistetty. Aseta virtapistoke seinäpistorasiaan oikein.</li> <li>• Tarkasta onko suojakytkin kytketty pois päältä.</li> <li>• Tarkasta sähkökatkon mahdollisuus.</li> <li>• Tarkasta sulake. Varmista, että se ei ole palanut.</li> </ul>
Lämpötila ei muutu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta, oletko valinnut tuuletintilan. Paina kaukosäätimen <b>Mode (Tila)</b> -painiketta ja valitse jokin toinen tila.</li> </ul>
Ilmastointilaitteesta ei tule viileää (lämmintä) ilmaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta, onko asetettu lämpötila korkeampi (matalampi) kuin vallitseva lämpötila. Paina kaukosäätimen <b>Temperature</b> (Lämpötila) -painiketta ja muuta lämpötila-asetusta. Paina <b>Temperature</b> (Lämpötila) -painiketta lämpötilan laskemiseksi tai nostamiseksi.</li> <li>• Tarkasta onko lika tukkinut ilmansuodattimen. Puhdista ilmansuodatin kahden viikon välein.</li> <li>• Tarkasta onko ilmastointilaitte vasta kytketty päälle. Jos näin on, odota 3 minuuttia. Viileää ilmaa ei tule ulkoyksikön kompressorin suojaamiseksi.</li> <li>• Tarkasta onko ilmastointilaitte asennettu paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle. Ripusta verhot ikkunaan viilennystoiminnon tehostamiseksi.</li> <li>• Tarkasta onko ulkoyksikön lähellä peittäviä kohteita tai esteitä.</li> <li>• Tarkasta, onko kylmäaineen putki liian pitkä.</li> <li>• Tarkasta onko ilmastointilaitteessa käytettävissä vain viilennystila.</li> <li>• Tarkasta onko kaukosäädin vain viilentävään malliin.</li> </ul>
Tuulettimen nopeus ei muutu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkasta, oletko valinnut automaattisen tilan tai kuivauksen. Ilmastointilaitte säätää tuulettimen nopeuden automaattisesti automaattisessa tilassa ja kuivaustilassa.</li> </ul>

ONGELMA	RATKAISU
Ajastintoimintoa ei voi asettaa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta, oletko painanut kaukosäätimen <b>Power</b> (Virta) -painiketta ajan asettamisen jälkeen.</li> </ul>
Huoneeseen tulee hajuja käytön aikana.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta onko laitteen käyttötila savuinen tai tuleeko haju ulkopuolelta. Käytä ilmastointilaitetta tuuletintilassa tai avaa ikkuna huoneen tuulettamiseksi.</li> </ul>
Ilmastointilaitteesta kuuluu kupliva ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kupliva ääni voi kuulua silloin, kun kylmäaine kiertää kompressorin kautta. Anna ilmastointilaitteen jatkaa toimintaa valitussa tilassa.</li> <li>Kun painat kaukosäätimen <b>Power</b> (Virta) -painiketta, ilmastointilaitteen sisällä olevasta poistopumpusta saattaa kuulua ääntä.</li> </ul>
Vettä tippuu ilmankiertoläpistä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta onko ilmastointilaitte ollut viilennystilassa pitkän aikaa, jolloin ilmankiertoläpät ovat osoittaneet alaspäin. Kondensaatio saattaa olla seurausta lämpötilaerosta.</li> </ul>
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, ovatko paristot kuluneet loppuun.</li> <li>Varmista, että paristot ovat oikeinpäin.</li> <li>Varmista, ettei mikään ei estä kaukosäätimen tunnistinta.</li> <li>Tarkista, onko ilmastointilaitteen lähellä voimakas valonlähde. Loisteputkien tai neonvalojen voimakas valo saattaa estää sähköaalloja.</li> </ul>
Ilmastointilaitte ei kytkeydy päälle tai pois päältä langallisella kaukosäätimellä.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta oletko asettanut langallisen kaukosäätimen ryhmäohjaukseen.</li> </ul>
Langallinen kauko-ohjain ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkasta näkykö TEST-ilmaisimella langallisen kaukosäätimen näytössä. Jos näin on, sammuta laite ja kytke se pois päältä suojakatkaisimesta. Ota yhteys lähimpään asiakastukeen.</li> </ul>
Digitaalisen näytön ilmaisimet vilkkuvat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kytke yksikkö päältä pois painamalla kaukosäätimen <b>Power</b> (Virta) -painiketta ja kytke suojakatkaisin pois päältä. Kytke sen jälkeen uudelleen päälle.</li> </ul>

## Mallin tiedot (mitat ja paino)

Mitat ja paino			
Tyyppi	Malli	Nettomitat (LxSxK) (mm)	Nettopaino (kg)
Sisäyksikkö	AC035JNMCEH	850*700*250	25
	AC071JNMCEH	1200*700*250	32
	AC100JNMCEH	1300*700*300	37
	AC125JNMCEH	1300*700*300	37

## KYSYMYKSIÄ TAI PALAUTETTA?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
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>



Kanavatyyppisten sarjat

Kapea kanava

MA-kanava

Yleiskanava

# Ilmalämpöpumppu käyttöopas

imagine the possibilities

Kiitos, että ostit tämän Samsungin tuotteen.

**SAMSUNG**