

Daikin ilmanpuhdistimet

# Puhtaampaa ilmaa kotiisi



Hiljainen ja tehokas **Daikin MC55W** ja kosteuttava **Daikin MCK55W**

- Daikin Flash Streamer -teknologia varmistaa sisäilman puhtauden
- Suorituskykyinen HEPA-suodatin poistaa pienet pölyhiukkaset
- Tyylikäs ja kompakti muotoilu

# Hengitä puhdasta ja terveellistä ilmaa

- Moninkertainen suodatusteknologia poistaa sisäilmasta pölyä, epäpuhtauksia, allergeeneja ja hajuja
- Kosteuttava ilmanpuhdistin tunnistaa talvella liian kuivan sisäilman ja lisää juuri sopivan määrän kosteutta – hengittäminen on helpompaa ja kodin ilma terveellisempää

Huomaamattoman tyylikkää ja hiljaiset Daikin-ilmanpuhdistimet sopivat niin kodin, toimistojen kuin julkistenkin tilojen sisäilman laadun parantamiseen. Alan edelläkävijän huipputeknologian ansiosta laitteiden energiankulutus on tehokkuudesta huolimatta pieni.

## Haitalliset aineet pois sisäilmasta

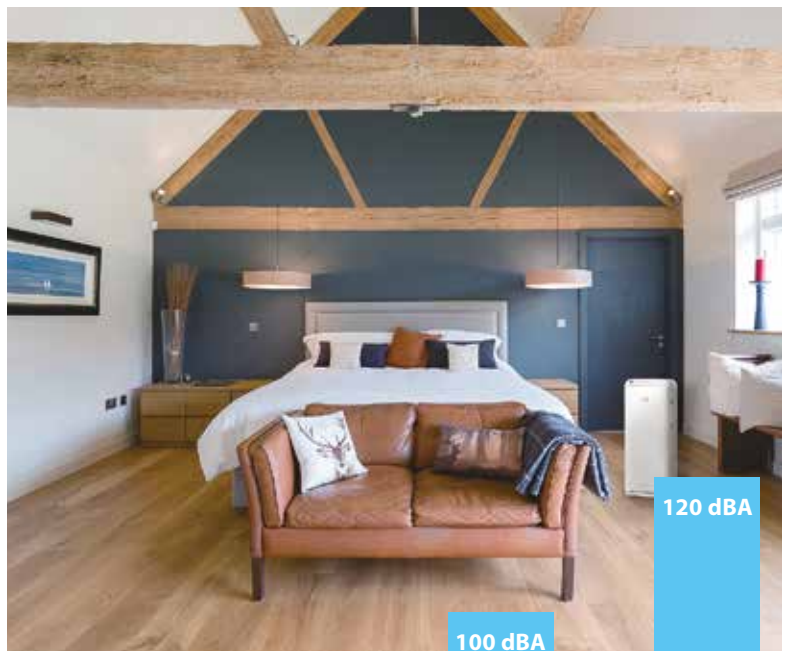
Daikinin monivaiheinen ilmanpuhdistus- ja suodatusteknologia puhdistaa ja raikastaa sisäilman. Suuritehoiset plasmapurkaukset hajottavat haitalliset aineet, jotka jäävät tehokkaaseen HEPA-suodattimeen ja hajunpoistosuodattimeen. Pölyn- ja hajunpoiston jälkeen ilmaan lisätään vielä aktiivisia ioneja, jotka poistavat jatkuvasti hajuja esimerkiksi verhoiluista ja matoista.

Daikinin älykkäät ilmanpuhdistimet säätävät automaattisesti sisäilman laadun mukaan. Erittäin herkä anturit erottavat hengityksen mukana keuhkoihin kulkeutuvat, halkaisijaltaan alle 2,5 mikrometrin ( $\mu\text{m}$ ) pienhiukkaset, suuremmat ilman epäpuhtaudet kuten pölyn ja ylimääräiset hajut. Antureiden avulla laitteen suodatusta ja tehoa säädetään jatkuvasti.

## Ei tarvetta suodatinten vaihtamiseen

Daikin ilmanpuhdistimien teho säilyy hyvänä. Toisin kuin aktiivihiiheen perustuvissa suodattimissa, on Daikinin ilmanpuhdistimien huoltotarve vähäinen eikä kalliita vaihdettavia suodattimia tarvita. Ainoa vaihdettava osa on kosteuttava suodatin, joka on uusittava kymmenen vuoden välein.

Suomen pitkällä lämmityskaudella kuiva sisäilma voi aiheuttaa monenlaisia hengitystieoireita. Kosteuttava ilmanpuhdistinmalli MCK55W pitää sisäilman kosteuden hallitulla, terveellisellä tasolla. Daikinin ainutlaatuinen Streamer-yksikkö estää bakteerien kasvun kosteuttavassa suodattimessa.

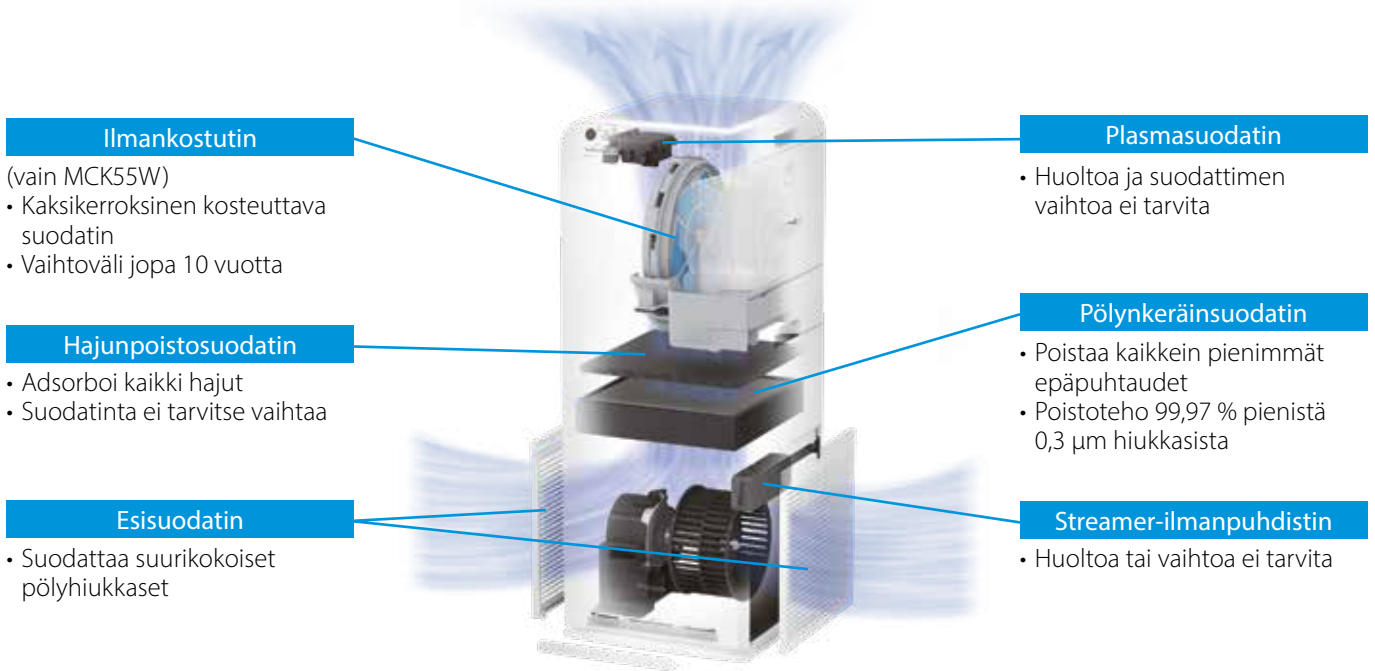


## Huomaamattoman hiljainen



# Daikin ilmanpuhdistimet

- Voimakas imukyky ja puhdistusteho
- Puhdasta ilmaa plasmasuodattimen ja Flash Streamer -tekniikan ansiosta
- Korkealaatuinen HEPA-suodatin pienten pölyhiukkasten suodattamiseen
- MCK55W-mallissa ilmankostutin ja ilmanpuhdistin yhdessä



## Ilmankostutin

- (vain MCK55W)
- Kaksikerroksinen kosteuttava suodatin
  - Vaihtoväli jopa 10 vuotta

## Hajunpoistosuodatin

- Adsorboi kaikki hajut
- Suodatinta ei tarvitse vaihtaa

## Esisuodatin

- Suodattaa suurikokoiset pölyhiukkaset

## Plasmasuodatin

- Huoltoa ja suodattimen vaihtoa ei tarvita

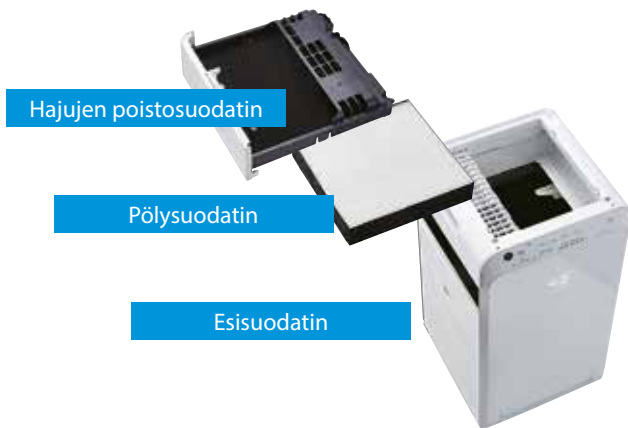
## Pölynkeräinsuodatin

- Poistaa kaikkein pienimmät epäpuhtaudet
- Poistoteho 99,97 % pienistä 0,3 µm hiukkasista

## Streamer-ilmanpuhdistin

- Huoltoa tai vaihtoa ei tarvita

## Parasta sisäilmaa monivaiheisella puhdistusteknologialla

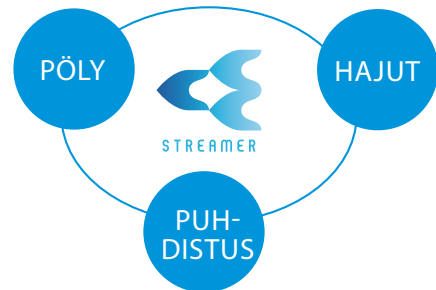


## Hajujen poistosuodatin

## Pölysuodatin

## Esisuodatin

## Streamer-ilmanpuhdistusteknologia



**Pöly:** pölynpoistosuodatin kerää sisäilman epäpuhtaudet ja niihin sitoutuneet hajut. Ne hajotetaan hapettamalla Streamer-suodatinyksikössä.

**Hajut:** Hajunaiheuttajat adsorboidaan ja hajotetaan hajunpoistosuodattimessa. Suodattimen automaattisen regenerointikyvyn ansiosta teho ei heikkene ajan mittaan eikä suodatinta tarvitse vaihtaa.

**Puhdistus:** epäpuhtaudet poistetaan pölynkeräyssuodattimesta.

## Tehokas ilmankostutus

Kosteuttava ilmanpuhdistin Daikin MCK55W parantaa hengitysilman laatua lämmityskaudella



## Kosteutuskiekkö

## Kosteuttava suodatin

## Vesisäiliö

## Streamer-suodatinyksikkö

## Kapasiteetti turbotilassa

Ilmanpuhdistus	Kosteutus (vain MCK55W)
Ilmavirta 5,5 m <sup>3</sup> /min 330 m <sup>3</sup> /tunti	500 ml/tunti
Tilakapasiteetti ~ 41 m <sup>2</sup> *	Tilakapasiteetti ~ 23 m <sup>2</sup> *

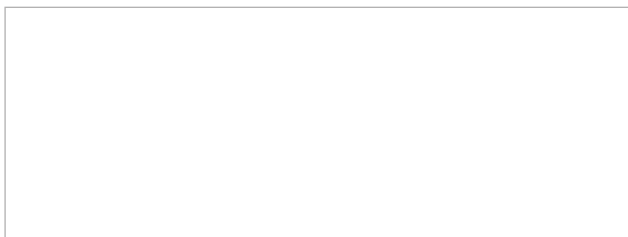
\* Laskettu Japan Electrical Manufacturer's Associationin kehittämällä testimenetelmällä (Standardi JEM1467)

# Daikin ilmanpuhdistimet



Tyyppi	Kosteuttava ilmanpuhdistin MCK55W	Ilmanpuhdistin MC55W
<b>Malli</b>	Lattiamalli	
<b>Kapasiteetti, m<sup>2</sup></b>	41	
<b>Mitat, mm</b> (korkeus / leveys / syvyys)	700 / 270 / 270	500 / 270 / 270
<b>Paino, kg</b>	9,5	6,8
<b>Väri</b>	Valkoinen	
<b>Ilmavirta, m<sup>3</sup>/h</b>		
<b>Ilmanpuhdistus</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	54 / 120 / 192 / 330	66 / 120 / 192 / 330
<b>Ilmankostutin</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	102 / 144 / 192 / 330	–
<b>Äänenpaine, dBA</b>		
<b>Ilmanpuhdistus, dBA</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	19,0 / 29,0 / 39,0 / 53,0	
<b>Kostutus, dBA</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	25,0 / 33,0 / 39,0 / 53,0	–
<b>Ilmankostutin</b>		
<b>Virrankulutus, kW</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	0,011 / 0,014 / 0,019 / 0,058	–
<b>Kosteutus, ml/h</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	200 / 240 / 300 / 500	–
<b>Vesisäiliö, litraa</b>	2,7	–
<b>Ilmanpuhdistus</b>		
<b>Virrankulutus, kW</b> (hiljainen / matala / medium / turbo)	0,007 / 0,010 / 0,017 / 0,056	0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037
<b>Hajujen poisto</b>	Flash Streamer + hajunpoistokatalysaattori	
<b>Pölyn poisto</b>	Elektrostaattinen HEPA-suodatin	
<b>Ilmansuodatintyyppi</b>	Polyeteenireftalaattisuodatin	
<b>Virtalähde</b> (vaihe / taajuus / jännite)	1~ / 50 / 60 / 220–240 / 220–230	

Daikin Europe N.V. Suomen sivuliike Äyritie 16, 01510 Vantaa • Puh. 010 309 0220 • info@daikin.fi • www.daikin.fi



Daikin Suomi

Find us on

Daikin Finland

Lisää tietoa verkkosivuilla: [www.daikin.fi](http://www.daikin.fi)

05/21  
Painettu ympäristö-  
ystävälliselle paperille.

Tämä julkaisu on laadittu vain tiedoksi, eikä se ole Daikin Europe NV:tä sitova. Sisältö on koottu julkaisuhetken parhaan mahdollisen tietämyksen perusteella. Emme takaa esitettyjen tuotteiden ja palveluiden soveltuvuutta tiettyyn tarkoitukseen. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Daikin Europe N.V. ei vastaa tämän julkaisun käytöstä ja / tai tulkinnaista aiheutuista tai siihen liittyvistä välittömistä tai välillisistä vahingoista. Kaikki sisältö on tekijänoikeuksien suojaamaa.