

Daikin ilmanpuhdistimet

# Puhtaampaa ilmaa kotiisi



Virusia tuhoavat Streamer-ilmanpuhdistimet ja kosteuttavat Ururu-ilmanpuhdistimet

- Daikinin moninkertainen suodatinjärjestelmä varmistaa sisäilman puhtauden
- Suorituskykyinen HEPA-suodatin poistaa pienet pölyhiukkaset
- Flash Streamer tuhoaa **yli 99,98% viruksista** 2,5 minuutissa
- Tyylikäs ja kompakti muotoilu, kestävät suodattimet

# Hengitä puhdasta ja terveellistä ilmaa

- Moninkertainen suodatusteknologia poistaa sisäilmasta viruksia, 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. Ilmanpuhdistimien teho perustuu kahden tehokkaan teknologian yhdistelmään: virukset ja muut haitalliset aineet jäävät kiinni sähköstaattiseen HEPA-suodattimeen, jonka jälkeen Daikinin patentoitu Flash Streamer tuhoaa virukset. Näin puhdistin voi merkittävästi vähentää riskiä hengitystievirusten tarttumisesta. *Institut Pasteur de Lillen* tutkimusten mukaan Daikinin ilmanpuhdistimet ovat toimiva lisäkeino taistelussa hengitystiesairauksia vastaan.

Daikinin älykkäät ilmanpuhdistimet säätävät automaattisesti sisäilman laadun mukaan. Erittäin herkätkä 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 Ururu-ilmanpuhdistinmallit pitävät sisäilman kosteuden hallitulla, terveellisellä tasolla. Daikinin ainutlaatuinen Streamer-yksikkö estää bakteerien kasvun kosteuttavassa suodattimessa.

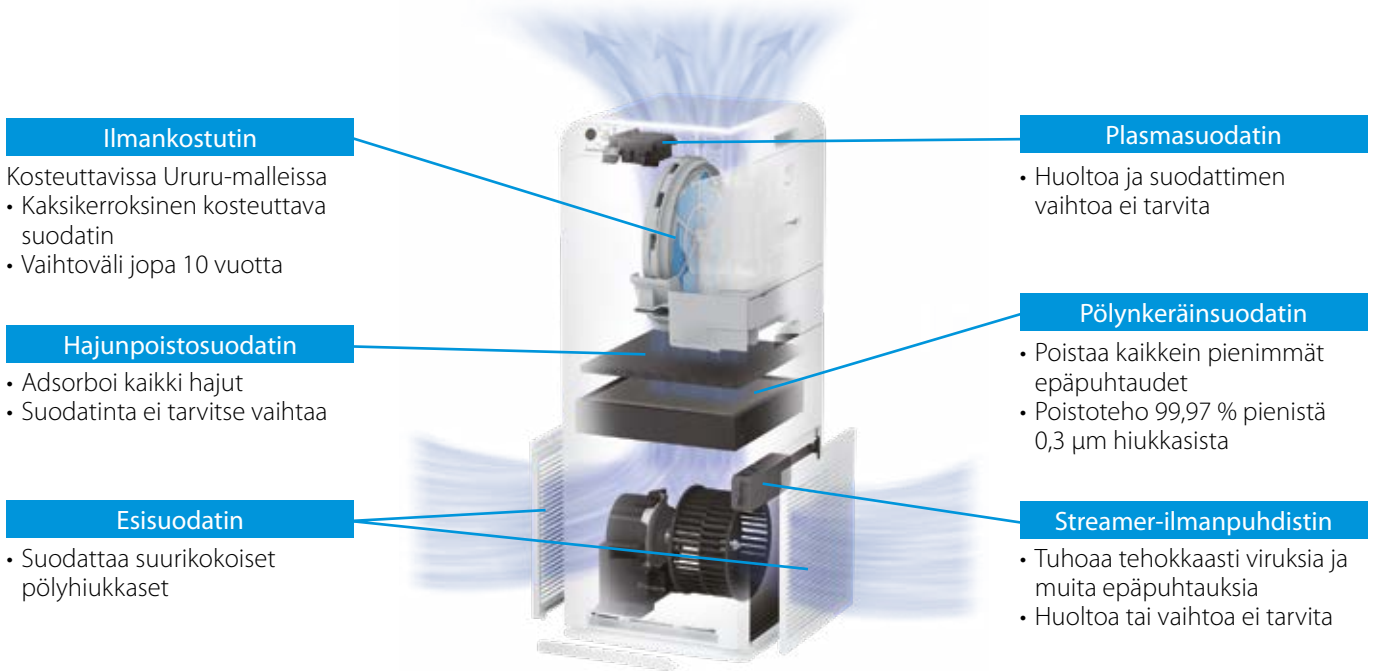


## Huomaamattoman hiljainen



# Daikin ilmanpuhdistimet

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



## Ilmankostutin

- Kosteuttavissa Ururu-malleissa
- 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

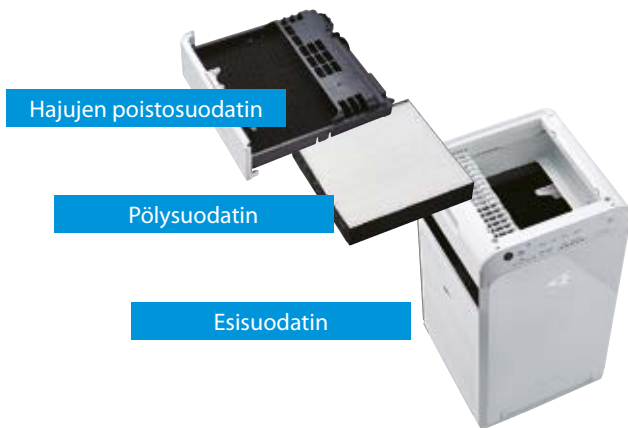
## Pölynkeräinsuodatin

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

## Streamer-ilmanpuhdistin

- Tuhoaa tehokkaasti viruksia ja muita epäpuhtauksia
- Huoltoa tai vaihtoa ei tarvita

## Parasta sisäilmaa monivaiheisella puhdistusteknologialla

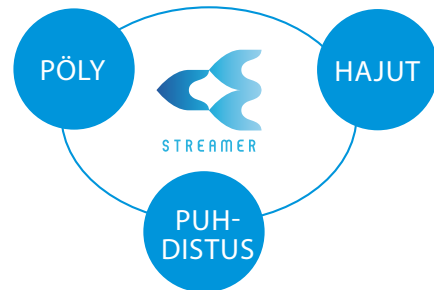


## Hajujen poistosuodatin

## Pölysuodatin

## Esisuodatin

## Streamer-ilmanpuhdistusteknologia



**Pöly:** pölynpoistosuodatin kerää sisäilman epäpuhtaudet ja niihin sitoutuneet hajut ja virukset. 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

Kosteuttavat Ururu-ilmanpuhdistimet parantavat hengitysilman laatua erityisesti lämmityskaudella



## Kosteutuskiekkö

## Kosteuttava suodatin

## Vesisäiliö

## Streamer-suodatinyksikkö

## Kapasiteetti turbotilassa

Ilmanpuhdistus	Kosteutus (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)

Viruksia tuhoavat  
Streamer-ilmanpuhdistimet

Sisäilman kosteutta  
tasapainottavat  
Ururu-ilmanpuhdistimet

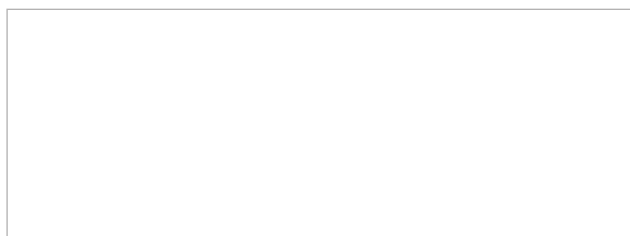
Pienet käyttökustannukset:  
vähäinen virrankulutus,  
kosteuttavan suodattimen  
vaihtoväli 10 vuotta.



Malli	MCK70YV	MCK55W	MC55W	MC30YV
<b>Tyyppi</b>	Kosteuttava Ururu	Kosteuttava Ururu	Streamer	Streamer
<b>Kapasiteetti, m<sup>2</sup></b>	96	82	82	46
<b>Mitat, mm (korkeus / leveys / syvyys)</b>	461 / 695 / 347	700 / 270 / 270	500 / 270 / 270	450 / 270 / 270
<b>Paino, kg</b>	12,5	9,5	6,8	5,8
<b>Väri</b>	Valkoinen			
<b>Ilmavirta, m<sup>3</sup>/h</b>				
<b>Ilmanpuhdistus *</b>	60 / 132 / 210 / 420	54 / 120 / 192 / 330	66 / 120 / 192 / 330	60 / 120 / 180
<b>Ilmankostutin *</b>	102 / 132 / 210 / 420	102 / 144 / 192 / 330		-
<b>Äänenpaine, dBA</b>				
<b>Ilmanpuhdistus, dBA*</b>	18 / 27 / 37 / 54	19 / 29 / 39 / 53	19 / 29 / 39 / 53	19 / 27 / 37
<b>Kostutus, dBA*</b>	23 / 27 / 37 / 54	25 / 33 / 39 / 53		-
<b>Ilmankostutin</b>				
<b>Virrankulutus, kW</b>	0,011 – 0,068	0,011 – 0,058	-	-
<b>Kosteutus, ml/h</b>	650	200 / 240 / 300 / 500	-	-
<b>Vesisäiliö, litraa</b>	3,6	2,7	-	-
<b>Ilmanpuhdistus</b>				
<b>Virrankulutus, kW *</b>	0,008 – 0,066	0,007 – 0,056	0,008 – 0,037	0,008 – 0,025
<b>Hajujen poisto</b>	Flash Streamer + hajunpoistokatalysaattori			
<b>Pölyn poisto</b>	Elektrostaattinen HEPA-suodatin			
<b>Ilmansuodatintyyppi</b>	Polyeteenitereftalaattisuodatin			
<b>Virtalähde (vaihe / taajuus / jännite)</b>	1~ / 50 / 60 / 220–240 / 220–230			

\* Ilmavirta, äänenpaine ja virrankulutus eri tehoasetuksilla: hiljainen / matala / medium / turbo.  
MC30YV: hiljainen / medium / turbo.

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

YouTube



Lisää tietoa verkkosivuilla: www.daikin.fi

01/2025  
Painettu ympäristö-  
ystävälliselle paperille.

Tuotetta ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta, koska Daikin parantaa jatkuvasti tuotteitaan. Daikin tai valtuutetut jälleenmyyjät eivät ole vastuussa esitteen mahdollisista virheistä.