



# LUCHTREINIGERS; ZUIVERE LUCHT, DANKZIJ ONS





# LUCHTREINIGER

We bieden een breed assortiment luchtreinigers met en zonder bevochtigers, in allerlei verschillende maten en toepassingen. Of u nu een kleine luchtreiniger nodig hebt voor één kamer of een grotere voor een groter oppervlak, wij hebben de perfecte oplossing voor u. Onze luchtreinigers zijn speciaal ontworpen om deeltjes in de lucht, zoals stof, rook, pollen, huidschilfers van huisdieren, andere allergenen, slechte geurtjes en vluchtige organische stoffen (VOS) te verwijderen. Hierdoor is de lucht in uw huis schoner en frisser.

## MC80Z



Luchtdebiet tot **480 m<sup>3</sup>/h**



Luchtzuivering tot **124 m<sup>2</sup>**



**Wifi verbinding**  
Onecta



Absorbeert slechte geurtjes  
via **geurfilter**



Hoogwaardig elektrostatisch  
**HEPA-filter**

## MC55W



Luchtdebiet tot **330 m<sup>3</sup>/h**



Luchtzuivering tot **82 m<sup>2</sup>**



Absorbeert slechte geurtjes  
via **geurfilter**



Hoogwaardig elektrostatisch  
**HEPA-filter**

## MC30Y



Luchtdebiet tot **180 m<sup>3</sup>/h**



Luchtzuivering tot **46 m<sup>2</sup>**



Absorbeert slechte geurtjes  
via **geurfilter**



Hoogwaardig elektrostatisch  
**HEPA-filter**



# LUCHTREINIGER MET BEVOCHTIGER

Deze luchtreinigers zijn voorzien van een bevochtigingsfunctie om de luchtvochtigheid te verhogen. Hierdoor wordt droge lucht in de winter voorkomen, en het helpt mensen die snel last hebben van keelpijn. Onze luchtreinigers zijn speciaal ontworpen om deeltjes in de lucht, zoals stof, rook, pollen, huidschilfers van huisdieren, andere allergenen, slechte geurtjes en vluchtige organische stoffen (VOS) te verwijderen. Hierdoor is de lucht in uw huis schoner en frisser.

## MCK70Z



Luchtdebiet tot **420 m<sup>3</sup>/h**



Luchtzuivering tot  
**96 m<sup>2</sup>**



**650 ml/h**  
bevochtigingscapaciteit



**Wifi verbinding**  
Onecta



Absorbeert slechte geurtjes  
via **geurfilter**



Hoogwaardig elektrostatisch  
**HEPA-filter**

## MCK55W



Luchtdebiet tot **330 m<sup>3</sup>/h**



Luchtzuivering tot  
**82 m<sup>2</sup>**



**500 ml/h**  
bevochtigingscapaciteit



Absorbeert slechte geurtjes  
via **geurfilter**



Hoogwaardig elektrostatisch  
**HEPA-filter**

## MCK70Y



Luchtdebiet tot **420 m<sup>3</sup>/h**



Luchtzuivering tot  
**96 m<sup>2</sup>**



**650 ml/h**  
bevochtigingscapaciteit



Absorbeert slechte geurtjes  
via **geurfilter**



Hoogwaardig elektrostatisch  
**HEPA-filter**

# ONS ONTWERP

Bij het ontwerp van onze luchtreinigers zijn we uitgegaan van de noden van gebruikers. Ze staan garant voor een eenvoudige en efficiënte luchtzuivering. Elke unit is voorzien van duidelijke indicatielampjes die de huidige PM2.5-toestand aangeven, en van een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel met alle instellingen die u nodig hebt. Onze luchtreinigers zijn ook ontworpen om stil te werken, met lage geluidsniveaus en minimale hinder. Met onze luchtreinigers kunt u gerust zijn: de lucht die u inademt, is de zuiverste die er is.



## Paraat wanneer het nodig is

Onze luchtreinigers zijn ontworpen om uw lucht het hele jaar door schoon en comfortabel te houden. Ze zijn uitgerust met geavanceerde sensoren die de lucht scannen op stof, pollen, rook en andere verontreinigingen in de lucht, en ze worden ingeschakeld wanneer dat nodig is om een optimale luchtkwaliteit te garanderen.



## Daikin Streamer-technologie

Onze Daikin-luchtreinigers zijn allemaal uitgerust met onze gepatenteerde Daikin Streamer-technologie om schadelijke stoffen die op het filter terechtkomen af te breken door oxidatie, waardoor het filter een levensduur van maar liefst tien jaar heeft.



# Minimalistisch design

Onze luchtreinigers zijn in een minimalistische stijl ontworpen, zodat ze geen afbreuk doen aan de esthetiek van uw woning.

Het strakke, moderne design past in elk interieur, terwijl ze zo licht zijn dat ze gemakkelijk te verplaatsen zijn. Bovendien zijn ze voorzien van een gebruiksvriendelijk bedieningspaneel met alle instellingen die u nodig hebt. Met onze luchtreinigers krijgt u de voordelen van schone, frisse lucht met minimaal onderhoud, zonder dat u moet inboeten op de stijl van uw interieur.



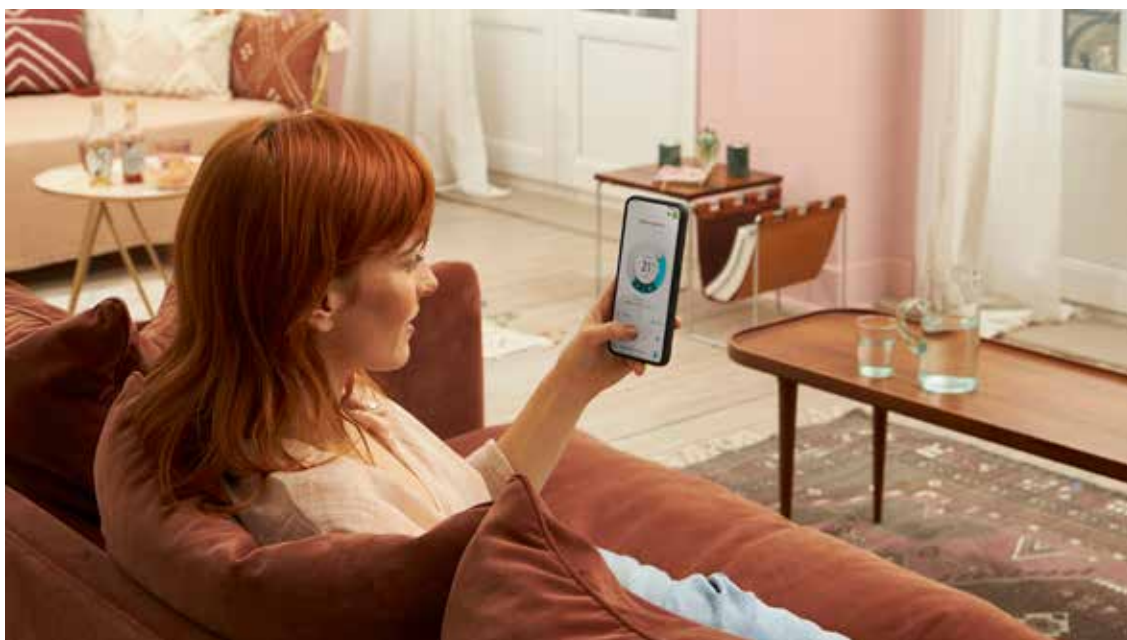
# ONECTA APP

## NEEM CONTROLE OVER DE BINNENLUCHTKWALITEIT

De Onecta-app is speciaal bedoeld voor mensen die een erg druk leven leiden en hun Daikin systeem op hun smartphone willen bedienen.

Op onze nieuwe units, MCK70Z en MC80Z, is wifi geïntegreerd. Hierdoor hebt u volledige controle over de luchtkwaliteit in uw woning - u kunt het luchtzuiveringsproces bewaken, regelen en plannen dankzij de Daikin Onecta app die in uw Daikin luchtzuiveringsunit is geïntegreerd.

DAIKIN



## Controle

Pas het systeem aan zodat het perfect past bij uw levensstijl en het hele jaar door voor een optimaal comfort zorgt.

- Pas instellingen aan zoals bedrijfsmodus, ventilatorsnelheid, functies,...
- Neem controle over de binnenluchtkwaliteit door controle te nemen over uw luchtreiniger



## Bewaking

Ontvang een uitgebreid overzicht van de werking van het systeem, en van het energieverbruik.

- Controleer de status van het luchtzuiveringssysteem
- Bekijk de PM2.5-grafieken om de binnenluchtkwaliteit te evalueren



## Planning

Programmeer wanneer het systeem moet werken, en creëer tot zes acties per dag.

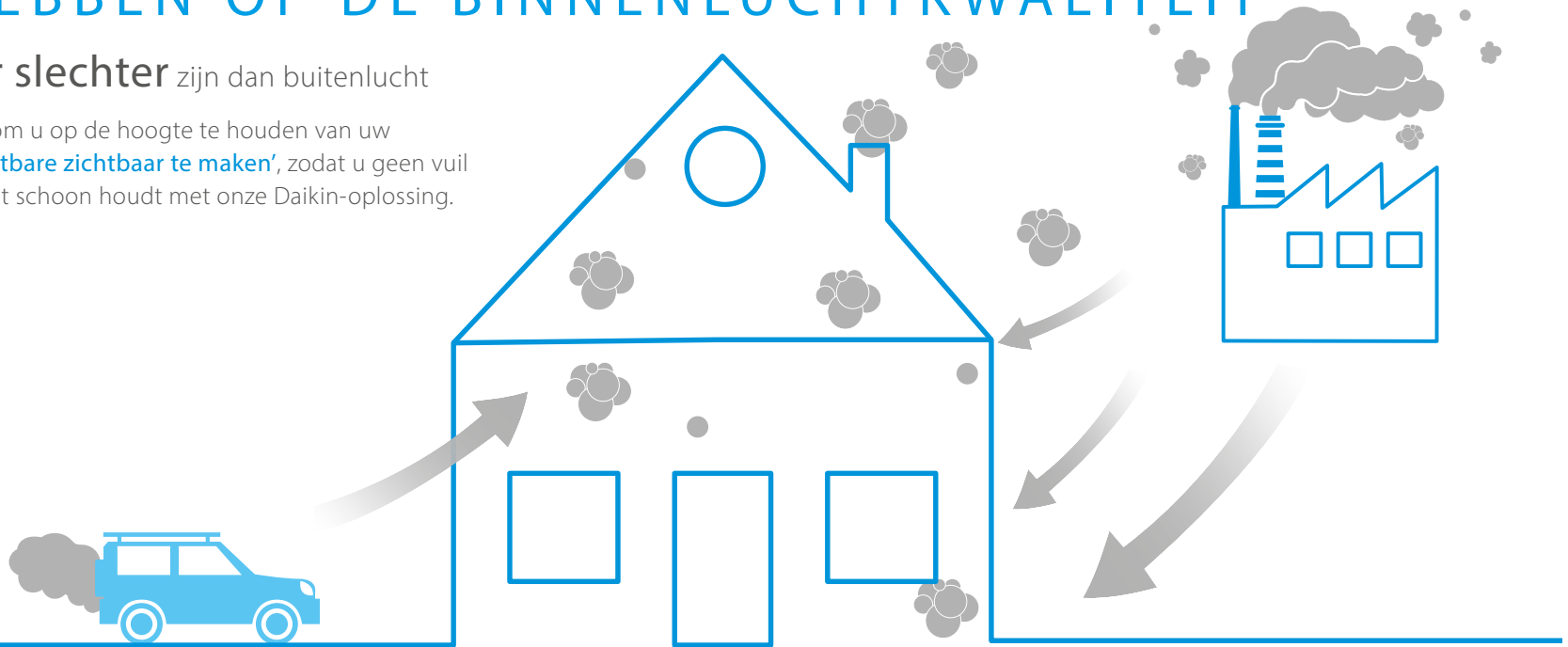
- Stel de bedrijfsmodus in afhankelijk van uw persoonlijke behoeften
- De vakantiemodus inschakelen om kosten te besparen



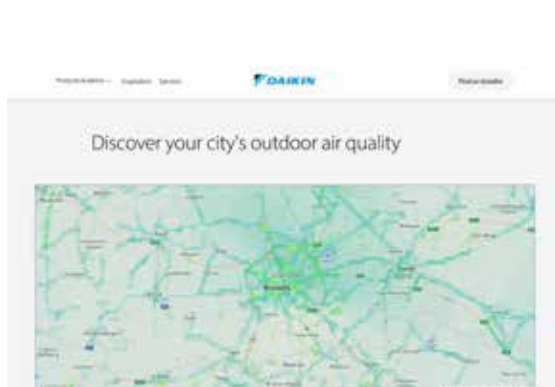
# LAAT DE SLECHTE KWALITEIT VAN DE BUITENLUCHT GEEN INVLOED HEBBEN OP DE BINNENLUCHTKWALITEIT

Binnenlucht kan **2-5 keer slechter** zijn dan buitenlucht

We hebben onze tools bijgewerkt om u op de hoogte te houden van uw buitenluchtkwaliteit en **'het onzichtbare zichtbaar te maken'**, zodat u geen vuil in uw huis laat ophopen en de lucht schoon houdt met onze Daikin-oplossing.



## De verbinding tussen buiten- en binnenlucht regelt u zelf



Als ambassadeur van een optimale binnenluchtkwaliteit biedt Daikin de gebruikers betrouwbare informatie over de buitenlucht, zodat zij actie kunnen ondernemen om blootstelling aan schadelijke lucht binnenshuis tot een minimum te beperken. Momenteel bieden wij twee API-integraties: luchtkwaliteit en pollen.

1. Onze Daikin B2C-website heeft momenteel een PM2.5-kaart.
2. Onze Onecta-app geeft momenteel alle informatie met betrekking tot buitenluchtkwaliteit. Consumenten kunnen de informatie rechtstreeks in hun app volgen.

Blijf onze websites volgen voor alle updates.

# WAT DOET EEN LUCHTREINIGER EIGENLIJK?

U weet hoe een luchtreiniger er van buiten uitziet, maar wat gebeurt er van binnen? Zoals u hier kunt zien: heel erg veel! Onze luchtreinigers zijn uitgerust met de meest innovatieve Japanse technologie en filters om te garanderen dat de lucht die u inademt zo zuiver en fris mogelijk is.

## Bevochtigingsfilter

Dubbellagige filter voor bevochtiging. Gedurende 10 jaar moeten geen filters vervangen worden.

## Geurfilter

Absorbeert geurtjes.

## Streamer-unit

Krachtige aanzuiging van verschillende kanten.



## Actieve plasma-ion genereringsunit

## Stofvangfilter: elektrostatische HEPA-filter

Vang fijne stofdeeltjes op. Verwijdert 99,97% van alle fijne deeltjes van 0,3µm. Gedurende 10 jaar moeten geen filters vervangen worden.

## Voorfilter

Inlaat onderaan in het frontpaneel verzamelt schadelijke stoffen uit de buurt van de vloer.



## Krachtige zuigkracht

Onze unieke torenstructuur zuigt lucht aan over een brede zone uit 3 richtingen.

## Efficiënte opvang van verontreinigende stoffen

Vangt stof en verontreinigingen efficiënt op met een elektrostatische HEPA-filter.

De stofvangfilter vangt zwevende deeltjes met de daaraan vasthangende schadelijke gassen op, en de Streamer-technologie breekt de gassen door oxidatie af.

De geurfilter absorbeert en neutraliseert slechte geurtjes.

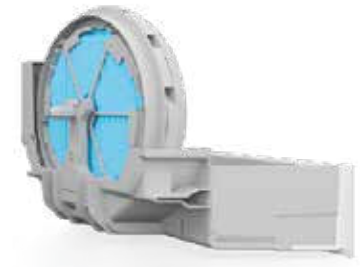
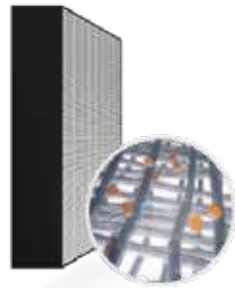
## Neutralisatie

Maakt gebruik van de Daikin Streamer-technologie om schadelijke stoffen die door de filter worden opgevangen, door middel van oxidatie te neutraliseren.

Op die manier wordt zuivere lucht via de bovenkant van het apparaat naar de kamer gestuurd.

# WAT MAAKT ONZE LUCHTREINIGERS UNIEK?

Onze luchtreinigers hebben een compleet filtratiesysteem met vier filtratiefasen om ervoor te zorgen dat uw lucht zo schoon mogelijk is. De eerste fase is een voorfilter die helpt om grotere deeltjes zoals stof, haar van huisdieren en pluisjes op te vangen en te verwijderen. De tweede fase is een elektrostatische HEPA-filter die kleinere deeltjes zoals allergenen, stofmijt en rook opvangt en verwijdert. De derde fase is een ontgeuringsfilter die helpt om slechte geurtjes in de lucht te verminderen. De vierde en laatste fase is een bevochtigingsfilter die helpt om vocht aan de lucht toe te voegen. Met de Daikin luchtreinigers krijgt u de voordelen van schone, frisse lucht met minimaal onderhoud.



## 1. Voorfilter

Onze luchtreinigers zijn uitgerust met een voorfilter die helpt om grotere deeltjes zoals stof, haar van huisdieren en pluisjes op te vangen en te verwijderen. Deze voorfilter helpt om de hoeveelheid verontreinigende stoffen die het hoofdfilter bereiken te verminderen, waardoor de levensduur van de luchtreiniger wordt verlengd en de prestaties worden verbeterd.

## 2. HEPA-filter Daikin

**Hoogwaardige elektrostatische HEPA-filter**  
HEPA-filtering is een uiterst efficiënt luchtfiltersysteem dat ontworpen is om fijne stofdeeltjes op te vangen. Uit onderzoek blijkt dat ze 99% van alle deeltjes met een grootte tussen 0,1  $\mu\text{m}$  en 2,5  $\mu\text{m}$  verwijderen.

**STAP 1** De filter verzamelt stof op efficiënte manier dankzij de **elektrostatische werking**. In tegenstelling tot niet-elektrostatische HEPA-filters, die enkel deeltjes verzamelen door het fijne gaas, kunnen deze filters **niet verstopt raken**.

**STAP 2** Dit betekent dat een grotere hoeveelheid lucht door de filter kan passeren.

**RESULTAAT** DE FILTER KAN **EEN GROTERE HOEVEELHEID LUCHT ZUIVEREN!**

## 3. Ontgeuringsfilter

De Daikin luchtreinigers zijn uitgerust met een krachtige ontgeuringsfilter die helpt om slechte geurtjes in de lucht te verminderen. Deze filter is speciaal ontworpen om geurtjes van de keuken, sigaretten, huisdieren en andere bronnen van slechte geurtjes op te vangen en te neutraliseren.

## 4. Bevochtigingsfilter

Deze luchtreinigers hebben een ingebouwd bevochtigingsfilter dat helpt om vocht aan de lucht toe te voegen. Dit filter helpt voorkomen dat de lucht te droog wordt, wat problemen zoals statische elektriciteit en ademhalingsproblemen kan veroorzaken.

Niet alle units zijn uitgerust met een bevochtigingsfilter. Raadpleeg het overzicht van ons portfolio om te weten welke units worden geleverd met een bevochtigingsfilter.



## ONZE FILTERS HEBBEN EEN LEVENSDUUR VAN 10 JAAR. WAT BETEKENT DAT?

Luchtreinigers van Daikin zijn voorzien van filters die langer meegaan dan de standaard filters op de markt. Ze gaan 10 jaar mee zonder dat u de filters moet vervangen. Dat bespaart u kosten en zo hebt u 10 jaar gemoedsrust.

# ONZE BEPROEFDE EFFICIËNTIE\*\*

\*\* voor een volledig overzicht van welke units getest zijn, kunt u terecht op pagina 16.  
Raadpleeg ook onze website voor actuele informatie.



## Door het BAF (British Allergy Foundation) erkende efficiëntie tegen allergenen

Het Allergy UK Seal of Approval garandeert dat het product kleine deeltjes (zoals allergenen, bacteriën en virussen) op efficiënte manier reduceert.

## De goedgekeurde allergievriendelijke kwaliteit van dit product/deze service is gecertificeerd door de Stichting Europees Centrum voor Allergieonderzoek (ECARF)

Een onafhankelijk adviespanel van 15 vooraanstaande internationale wetenschappers en technici heeft de criteria ontwikkeld die ECARF heeft gebruikt om de verschillende productgroepen te beoordelen. Die bestaan uit drempelwaarden en uitsluitingscriteria die een allergische reactie zeer onwaarschijnlijk maken. De criteria worden regelmatig aangepast aan de recentste wetenschappelijke inzichten.

Een product krijgt het keurmerk wanneer door middel van audits of studies kan worden aangetoond dat aan de criteria is voldaan.  
De luchtreinigers van Daikin doorstonden deze tests en kunnen als allergievriendelijk worden beschouwd. Niet van toepassing op luchtreinigers met bevochtigingsfunctie.

## Bewezen efficiëntie tegen respiratoire virussen (o.a. humaan coronavirus HCoV-229E), geëvalueerd door het Institut Pasteur de Lille\*

De units werden ook geëvalueerd als 99,93% effectief tegen het H1N1-virus in 2,5 minuten\*. H1N1 is het virus dat de gewone griep veroorzaakt. Dit betekent dat de luchtreinigers van Daikin een extra hulpmiddel zijn in de strijd tegen aandoeningen van de luchtwegen. Onze compacte plug-and-play luchtreinigers, die uiterst efficiënt zijn dankzij een combinatie van het hoogwaardige elektrostatische HEPA-filter dat het virus opvangt, en een daaropvolgende intense blootstelling aan Daikin's gepatenteerde Flash Streamer-technologie, die het virus verwijdert, kan sterk bijdragen om het risico op overdracht van respiratoire virussen te verminderen.



# 99,98%

van **coronavirussen** verwijderd  
in **2,5 minuten**

Volgens tests die zijn uitgevoerd in de laboratoria van het Institut Pasteur de Lille verwijderden de luchtreinigers van Daikin in 2,5 minuten meer dan 99,98% van het humaan coronavirus HCoV-229E\*. Dit virus behoort tot dezelfde familie als SARS-CoV-2, het coronavirus achter de COVID-19-pandemie.



[https://www.daikin.eu/en\\_us/press-releases/institut-pasteur-de-lille-validates-effectiveness-of-daikin-s-air-purifiers-against-human-coronavirus.html](https://www.daikin.eu/en_us/press-releases/institut-pasteur-de-lille-validates-effectiveness-of-daikin-s-air-purifiers-against-human-coronavirus.html)



# ONS PARTNERSCHAP MET HET INSTITUT PASTEUR DE LILLE

## Wat is Institut Pasteur de Lille?

- › Het Institut Pasteur de Lille is een in 1894 opgerichte onderzoeksinstituut. Het Institut Pasteur de Lille, dat werd opgericht om te reageren op de epidemieën van de 19e eeuw, bestrijdt al meer dan 120 jaar ziekten door onderzoek naar ziekteverwekkers, de ontwikkeling van vaccins en geneesmiddelen en de bevordering van preventieve maatregelen en goede hygiënepraktijken. Het Institut Pasteur de Lille is lid van het internationale netwerk van Pasteur-instituten. Het netwerk, dat aanwezig is in 25 landen op alle continenten, verenigt 32 instellingen met een gemeenschappelijke missie en waarden ten behoeve van de bevolking. De missie is de wetenschap in dienst te stellen van de gezondheid. Vandaag telt het Institut Pasteur de Lille 33 onderzoeksteams en meer dan 800 personeelsleden, die elke dag werken aan het begrijpen en bestrijden van ziekten, het vertragen van hun ontwikkeling en het bedenken van de behandelingen van morgen.

## Wat betekent dit voor onze luchtreinigers?

- › Als specialist in luchtkwaliteitsbeheer ziet Daikin het als haar missie om innovatieve oplossingen te bieden en verkoopt het bedrijf al meer dan 45 jaar luchtreinigers. De luchtreinigers en de gepatenteerde luchtreinigingstechnologie, die ook wordt toegepast in andere Daikin-apparatuur, hebben hun doeltreffendheid tegen luchtvervuiling en seizoensgebonden pollen en virussen al lang bewezen. Om de claim van de doeltreffendheid van haar technologie kracht bij te zetten, heeft Daikin Europe N.V. het Institut Pasteur de Lille belast met het testen van haar gamma luchtreinigers. Het is nu formeel bewezen dat de Daikin-modellen meer dan 99,98% van het humaan coronavirus HCoV-229E verwijderen in 2,5 minuten. Dat is een belangrijke prestatie.

\* Het Daikin-apparaat MCK55W (commerciële naam MCK55W), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,996% van het humaan coronavirus HCoV-229E in 2,5 minuten looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 0,47 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing). Het humaan coronavirus HCoV-229E verschilt van het virus dat verantwoordelijk is voor COVID-19, SARS-CoV-2, maar behoort tot dezelfde familie van coronavirussen. | Het Daikin-apparaat MC55W (commerciële naam MC55W/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,98% van het humaan coronavirus HCoV-229E in 2,5 minuten looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 1,4 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing). Het humaan coronavirus HCoV-229E verschilt van het virus dat verantwoordelijk is voor COVID-19, SARS-CoV-2, maar behoort tot dezelfde familie van coronavirussen. | Het Daikin-apparaat MCK70Y (commerciële naam MCK70Y/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,986% van het influenza A virus subtype H1N1 in 2,5 minuten looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 0,47 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing). | Het Daikin-apparaat MC55W (commerciële naam MC55W/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,93% van het influenza A virus subtype H1N1 in 2,5 minuten looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 0,47 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing). Het Daikin-apparaat MCK70Y (commerciële naam MCK70Y/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,98% van het humaan coronavirus HCoV-229E in 1,5 minuut looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 1,3 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing). Het humaan coronavirus HCoV-229E verschilt van het virus dat verantwoordelijk is voor COVID-19, SARS-CoV-2, maar behoort tot dezelfde familie van coronavirussen. | Het Daikin-apparaat MCK70Y (commerciële naam MCK70Y/VB), getest door het Institut Pasteur de Lille, verwijdert 99,65% van het influenza A virus subtype H1N1 in 1,5 minuut looptijd bij 'turbo'-snelheid in laboratoriumomstandigheden (luchtdichte kamer met een binnenvolume van 1,3 m<sup>3</sup>, geen luchtverversing).

## LUCHTREINIGING

## LUCHTREINIGING + BEVOCHTING



Luchtzuivering tot  
**124 m<sup>2</sup>**



Luchtzuivering tot  
**82 m<sup>2</sup>**



Luchtzuivering tot  
**46 m<sup>2</sup>**



Luchtzuivering tot  
**96 m<sup>2</sup>**



Luchtzuivering tot  
**82 m<sup>2</sup>**



Luchtzuivering tot  
**96 m<sup>2</sup>**

Funcies / modelnaam	MC80Z	MC55W	MC30Y	MCK70Z	MCK55W	MCK70Y
Afmetingen	63x31,5x31,5	50x27x27	45x27x27	76x31,5x31,5	70x27x27	60x39,5x28,7
Geschikt voor vloeroppervlakte tot	124 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>	46 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>	82 m <sup>2</sup>	96 m <sup>2</sup>
Gewicht	9,8 kg	6,8 kg	5,8 kg	12,5 kg	9,5 kg	12,5 kg
Kleur	Wit frontpaneel, donkergrijze behuizing	Wit	Wit	Witte uitvoering Donkergrijze uitvoering	Wit	Wit
Luchtdebiet	480 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	180 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h	330 m <sup>3</sup> /h	420 m <sup>3</sup> /h
<b>Funcies</b>						
Bevochtiging				✓	✓	✓
Elektrostatische HEPA-filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ontgeuringsfilter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto-modus	✓	✓		✓	✓	✓

Raadpleeg pagina 15 voor gedetailleerde informatie over de tests van het Instituut Pasteur de Lille.

Uiterst efficiënt in het verwijderen van verontreinigingen en allergenen



schimmel-sporen



stof



fijne deeltjes



ultrafijne deeltjes



vluchtige organische stoffen (VOS)



pollen



bacteriën



geurtjes



virussen



haar

**Daikin Belux Waver**  
**Daikin Belux Herentals**  
**Daikin Belux Gent**  
**Daikin Luxemburg**

Avenue Franklin 1B · 1300 Waver · België · T 010 23 72 23 · www.daikin.be · BE 0422.832.403 · RPR Oostende (Verantwoordelijke uitgever)  
Welvaartstraat 14/1 bus 3 · 2200 Herentals · België · T 014 28 23 30  
Schoonzichtstraat 1/0201 · B-9051 Sint-Denijs-Westrem · België · T 09 244 66 44  
22, Rue de l'Industrie · 8399 Windhof · Groothertogdom Luxemburg · T +352 2630 38 01 · LU30570781

**Airquality Group nv**  
**A. Stocletlaan 206**  
**2570 Duffel**  
**T:015/29 35 35**  
**info@airquality.be**  
**www.airquality.be**

ECPNL-BE23-709

12/2023



Deze publicatie dient enkel ter informatie en verbindt Daikin Europe N.V. tot geen enkele prestatie. Daikin Europe N.V. heeft de inhoud van deze publicatie met grote zorg samengesteld. Er wordt echter geen enkele expliciete of impliciete garantie geboden voor de volledigheid, nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of geschiktheid voor een specifiek gebruiksdoel van de inhoud van deze publicatie en de producten en diensten die erin worden beschreven. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Daikin Europe N.V. wijst uitdrukkelijk iedere aansprakelijkheid af voor directe of indirecte schade in de ruimste betekenis, die zou voortvloeien uit of samenhangen met het gebruik en/of de interpretatie van deze publicatie. De inhoud is onderworpen aan het auteursrecht van Daikin Europe N.V.

Gedrukt op chloorvrij papier.