

Institut Pasteur de Lille evaluerte effektiviteten av Daikins luftrensere mot luftveisviruser

Brussel, 07. juli 2021 - Det anerkjente franske laboratoriet Institut Pasteur de Lille konkluderer fra testene at Daikins utvalg av luftrensere eliminerer mer enn 99,98% av det humane koronaviruset HCoV-229E på 2.5 minutter *.

- I henhold til tester utført i laboratoriene til Institut Pasteur de Lille at med Daikins luftrensere elimineres mer enn 99.98 % av det humane koronavirus HCoV-229E på 2.5 minutter. Dette viruset er av samme familie som SARS-CoV-2, koronaviruset som forårsaker COVID-19-pandemien.
- Enhetene har også blitt evaluert som 99.93 % effektive mot H1N1-viruset på 2.5 minutter. H1N1 er viruset som forårsaker vanlig influensa.
- Dette betyr at Daikins luftrensere er et ekstra tiltak i kampen mot luftveissykdommer. Den kompakte plug-and-play-renseren kan bidra kraftig til å redusere overføring av luftveisviruser.
- Denne anerkjennelsen er en milepæl i planen til Daikin,- om å bli en viktig aktør innen luftrensing i Europa, Midtøsten og Afrika.

Testet effektivitet mot koronavirus

Som spesialist innen styring av luftkvalitet og som har solgt luftrensere i over 45 år, ser Daikin det som sitt oppdrag å tilby innovative løsninger. Deres luftrensere og patenterte luftrensingsteknologi (som brukes i annet Daikin-utstyr), har lenge bevist sin effektivitet mot luftforurensning, samt sesongbaserte pollen og viruser.

For å forsterke påstanden om effektiviteten av teknologien har Daikin Europe N.V. overlatt det franske laboratoriet Institut Pasteur de Lille med testing av sitt utvalg luftrensere. Det er nå formelt bevist at Daikin-modellene eliminerer mer enn 99.98 % av det humane koronaviruset HCoV-229E på 2.5 minutter. Dette er en viktig prestasjon.

Institut Pasteur de Lille utførte testen med viruset HCoV-229E, som er et koronavirus nært beslektet med SARS-CoV-2. Av sikkerhetsgrunner ble ikke selve SARS-CoV-2-viruset brukt. Det faktum at de to virusene er av samme familie, er en sterk indikasjon på at Daikin luftrensere

er et viktige våpen for å redusere virusoverføringsrisikoen og bidra til å bekjempe COVID-19-pandemien.

Effektiviteten til Daikin luftrensere oppnås gjennom en kombinasjon av det høyt ytende elektrostatiske HEPA-filteret, som fanger opp viruset, etterfulgt av en intens eksponering for Daikins patenterte Flash Streamer-teknologi, som eliminerer viruset.

Instituttet har også testet luftrensere for effektivitet mot H1N1-viruset som forårsaker sesonginfluensa. Under de samme testbetingelsene konkluderer Institut Pasteur de Lille fra sine studier at Daikin luftrensere eliminerer mer enn 99.93 % av H1N1-viruset på 2.5 minutter. Dette viser at disse enhetene også er veldig effektive i bekjempelse av influensa.

Luftrensing og ventilasjon er nøkkelen til sunne innemiljøer

Daikin luftrensere renser inneluft ved å sirkulere den gjennom enheten og la luften passere et mangfold av filtre og rensingsteknologier. Enhetene brukes vanligvis i boligmiljøer, små kontorer, butikker, klasserom, medisinske venterom og legekontorer. Luftstrømmen til en Daikin luftrenser er rundt 330 m³/time. Dette betyr at luftvolumet til et gjennomsnittlig rom flyter gjennom enheten flere ganger i timen.

M. Olivier Luminati, Prosjekt manager for ventilasjon og luftrensere som har jobbet tett med Institut Pasteur de Lille om Daikins testingsprosjekt, sier: "Testresultatene er gode nyheter for samfunnet. Akkurat når alle forbereder seg på å vende tilbake til kontoret og sitt normale liv, kan vi skape forutsetninger for å gjøre det på en tryggere måte. Daikins forpliktelse til sunne innemiljøer har resultert i en bred portefølje av luftfiltrerings- og rensingprodukter. Vi bruker disse teknologiene i våre klimaanlegg-, oppvarmings- og ventilasjonsløsninger, for både små og store bygningsapplikasjoner. Vi kan i utgangspunktet hjelpe alle med å finne den rette løsningen for rent og friskt innklima".

Innendørs luftkvalitet har stor innflytelse på folks ytelse og velvære. Det er mange faktorer som påvirker luftkvaliteten, for eksempel PM2.5-partikler, allergener, luftfuktighet og så videre. Daikin har anerkjent denne utfordringen allerede for lenge siden og lanserte sin første luftrenser i Japan i 1975. M. Anthony Dimou, daglig leder for Daikins luftrensingsvirksomhet i EMEA: "Resultatene oppnådd av Institut Pasteur de Lille er et gjennombrudd for oss og samfunnet. Jeg er trygg på at Daikin kan bli referanseselskapet for innendørs luftkvalitetsstyring i EMEA-regionen".

* Detaljerte testresultater per type Daikin luftrensere:

[Below claims must not be modified]

'Daikin-enhet MCK55WVM (kommersielt navn MCK55W), testet av Institut Pasteur de Lille, fjerner 99.996 % av humant koronavirus HCoV-229E på 2.5 minutter driftstid ved «turbo» hastighet under laboratorieforhold (lufttett kammer med indre volum 0.47 m³, ingen luftfornyelse). Humant koronavirus HCoV-229E er forskjellig fra viruset som er ansvarlig for COVID-19, SARS-CoV-2, men tilhører samme familie av koronavirus. '

'Daikin-enhet MC55WVM (kommersielle navn MC55W/VB), testet av Institut Pasteur de Lille, fjerner 99.98 % av humant koronavirus HCoV-229E på 2.5 minutter driftstid ved «turbo» hastighet under laboratorieforhold (lufttett kammer med indre volum 1.4 m³, ingen luftfornyelse). Humant koronavirus HCoV-229E er forskjellig fra viruset som er ansvarlig for COVID-19, SARS-CoV-2, men tilhører samme familie av koronavirus. '

'Daikin-enhet MCK55WVM (kommersielt navn MCK55W), testet av Institut Pasteur de Lille, fjerner 99.986 % av influensa A-virusundertype H1N1 på 2.5 minutter driftstid ved «turbo» hastighet under laboratorieforhold (lufttett kammer med indre volum 0.47 m³, ingen luftfornyelse).

'Daikin-enhet MC55WVM (kommersielle navn MC55W/VB), testet av Institut Pasteur de Lille, fjerner 99.93 % av influensa A-virusundertype H1N1 på 2.5 minutter driftstid ved «turbo» hastighet under laboratorieforhold (lufttett kammer med indre volum 0.47 m³, ingen luftfornyelse).

For mer informasjon, besøk:

Daikin Innendørs luftkvalitet kvalitetsinnovasjoner:

https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/indoor-air-quality.html

Daikin luftrensere produktside:

https://www.daikin.eu/en_us/solutions/for-your-home/air-purification.html

Informasjon om Daikin Flash Streamer-teknologi:

https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/indoor-air-quality/for-your-home/daikin-streamer-research-institute/streamer-technology.html

Institut Pasteur de Lille nettside: www.pasteur-lille.fr

Om Daikin

Vi bryr oss om luften. Vi har mange års erfaring innen klimaanlegg og vår lidenskap for innovative teknologier for å gjøre luften vi lever i renest mulig. Dette vil vi gjøre i tillegg til å ta vare på miljøet og beskytte fremtidige generasjoner. Innen 2050 tar Daikin sikte på å være karbonnøytral i alle sine handlinger samt salg av produktene og løsningene som tilbys. Dette er Daikins misjon!

Daikin Europa N.V.

Daikin Europe N.V. er et datterselskap av Daikin Industries Ltd. og er en stor europeisk produsent av klimaanlegg, varmepumper, luftrensere og kjøleutstyr, med ca 13.000 ansatte fordelt på 24 EMEA-tilknyttede selskaper. Den har 14 store produksjonsanlegg med base i Belgia, Tsjekkia, Tyskland, Italia, Spania, Tyrkia, Østerrike og Storbritannia. Hovedkvarteret til Daikin Europe Group er i Belgia, med kontorer i Oostende, Gent og Brussel. Selskapet ble etablert i 1973. Daikin sysselsetter 2.171 ansatte på belgisk territorium.

Markedsleder for varmepumpeteknologi i Europa

Med over 90 års erfaring innen varme- og klimaanlegg er Daikin markedsledende innen varmepumpeteknologi.

Selskapet er kjent for Daikin VRV for kommersielle applikasjoner og Daikin Altherma-serien for private oppvarmingsapplikasjoner. Over 85 % av enhetene for det europeiske markedet er også produsert i Europa.

Total leverandør av HVAC og kjøleløsninger

Daikins brede produktportefølje åpner opp for skreddersydde løsninger for kundens behov knyttet til oppvarming, ventilasjon, klimaanlegg, luftrensing og kjøling. De siste årene har Daikin komplementert sin produktportefølje og utvidet sin markedstilstedeværelse i Europa innen varmepumpeteknologi, samt kommersiell og industriell kjøling. I 2016 kjøpte Daikin Europe N.V. Zanotti S.p.A., den italienske produsenten av industri- og transportkjøling. I februar 2018 ble Tewis Smart Systems S.L. d med i gruppen. Tewis er et av de ledende selskapene i Spania for standardiserte og kundespesifikke kjøleløsninger, inkludert CO2-løsninger. I begynnelsen av 2019 kjøpte Daikin Europe N.V. det østerrikske kjøleselskapet AHT.

Om Daikin Industries Ltd.

Daikin Industries Ltd. med base i Osaka, Japan, sysselsetter rundt 80.000 mennesker over hele verden og oppnådde et salg på rundt 18,45 milliarder euro i regnskapsåret 2020 (April 20 – Mars 21). Selskapet er verdensledende innen varmepumpe- og klimaanlegg, samt luftfiltrering. Daikin Industries Ltd. er den eneste klimaanleggsprodusenten i verden som utvikler og produserer alle viktige komponenter som kjølemidler, kompressorer og elektronikk internt.

Mer informasjon finner du her www.daikin.eu og på www.daikin.com.

Mediekontakt

Sofie Sap – Ansv. for bedriftskommunikasjon Daikin Europa
T.: +32 472 580482, E-post: sap.s@daikineurope.com