

Als extra bescherming tegen corona: Miele start met de productie en verkoop van luchtreinigers

Vianen 23 september 2021. – Als er veel mensen in afgesloten ruimtes bijeenkomen, is het risico op een infectie met Covid-19 zoals bekend heel groot. Daarom is het absoluut noodzakelijk, dat in klaslokalen, overheidskantoren, praktijken, winkels en kantoren vaak en goed wordt geventileerd - maar dat is niet altijd mogelijk. In dat geval helpt de mobiele luchtreiniger AirControl van Miele. Dit zeer effectieve apparaat is speciaal ontwikkeld voor bedrijven of openbare ruimtes en wordt in de Miele fabriek in Lehrte geproduceerd.

Al tientallen jaren staat Miele Professional voor betrouwbare hygiëneconcepten in medische instellingen, hotels en overige horecagelegenheden. Het maakt niet uit of het daarbij om de behandeling van medische instrumenten, afwassen of wasserijtechniek gaat. Deze kennis past Miele nu toe op het gebied van luchtreiniging: "Schone lucht is een basisbehoefte en wordt vermoedelijk spoedig de hygiënestandaard - en dat niet alleen met het oog op virussen en bacteriën, maar ook op pollen en fijnstof", aldus dr. Christian Kluge, leider van de internationale business unit Professional van de Miele groep. Dat geldt volgens hem in principe altijd, ook al is de urgentie van dit onderwerp door Covid-19 aanzienlijk toegenomen.

Drie verschillende apparaten zijn geschikt voor ruimtes van maximaal 45, 80 of 200 vierkante meter en kunnen, afhankelijk van het gebruik, worden gecombineerd. Met een luchtverplaatsingsvermogen van maximaal 3000 m³ per uur (afhankelijk van het model) kan alle lucht in het vertrek in dit tijdsbestek 6 keer worden gecirculeerd en daarbij worden gefilterd. Een voorfilter klasse G4 en een bacteriefilter houden in eerste instantie de grotere deeltjes uit de lucht tegen. Vervolgens vangt een hoogwaardig HEPA H14-filter zelfs de kleinste deeltjes op, zodat uiteindelijk meer dan 99,995 procent van alle aerosolen, virussen, bacteriën en schimmels onschadelijk gemaakt worden. Dat een dergelijke combinatie voor een effectieve preventie van het coronavirus zorgt, bevestigt een studie van de Universität der Bundeswehr München van 22 september 2020. Citaat: "Als resultaat van de wetenschappelijke onderzoeken [...] staat vast, dat luchtreinigers en desinfectie-apparaten met een volumestroom per uur van minimaal zes keer het volume van een ruimte, en met hoogwaardige filters uit klasse H 14 een zeer zinvolle, technische oplossing zijn om in klaslokalen het indirecte infectiegevaar door aerosolen sterk te reduceren".

In de apparaten van Miele worden ziekteverwekkers na elk gebruik automatisch onschadelijk gemaakt (Miele ThermoControl): hierbij wordt de lucht, die door het HEPA-filter stroomt, tot ca. 70 °C verhit, wat ook voorkomt dat er vocht neerslaat. Dit vernieuwende concept wordt voltooid met een actief koolstoffilter en een nafilter. Daarmee zijn onaangename geuren eveneens verleden tijd.

CO₂-gehalte wordt automatisch gemeten

Een geïntegreerde sensor, die continu het CO₂-gehalte in de lucht meet, houdt in de gaten of er geventileerd moet worden. Op een display kan de concentratie steeds worden afgelezen. In de automatische modus verhoogt de Miele AirControl het luchtverplaatsingsvermogen en reageert zo indirect op een verhoogde aanvoer van virusdragende deeltjes.

De drie varianten van de Miele AirControl hebben maar weinig plaats nodig: het middelste model bijvoorbeeld heeft met een hoogte van 127 centimeter genoeg aan een ruimte van 50 bij 50 centimeter. De apparaten kunnen op wieltjes gemakkelijk verplaatst en overal, waar een stopcontact is, gebruikt worden.

Bij de constructie is vooral gelet op wat noodzakelijk is voor gebruik in semi-publieke ruimtes, bijvoorbeeld dat het apparaat stabiel staat en niet verkeerd gebruikt kan worden. Ook houdt Miele rekening met de hoge eisen die professionele gebruikers hebben, zoals een robuuste

constructie en een lange levensduur. Voor snel en deskundig onderhoud aan de Miele AirControl staan veel eigen technici klaar.

De Miele AirControl is vanaf € 2.599,- (catalogusprijs) verkrijgbaar. U kunt de apparaten kopen, maar ook leasen. De maandelijkse leasekosten bedragen voor het kleinste model ca. € 50 (exclusief BTW).

In de fabriek in Lehrte produceert Miele sinds 1965 professionele wasmachines en sinds 2014 ook de strijkmachines voor huishoudelijk gebruik. Om ondanks de momenteel grote vraag korte levertijden te realiseren, is de productie in Lehrte in zeer korte tijd op een flexibele productie en montage van de nieuwe luchtreinigers voorbereid. Directeur Professional Kluge: "Met de AirControl willen we een effectieve bijdrage aan een betere gezondheid leveren - met de beste filtertechnologie in een product en met de service van Miele."

Meer informatie vindt u op: www.miele.nl/pro/aircontrol of neem contact op met uw contactpersoon of via tel. +31 (0)347 – 378884.