

dentair
CoolConnect Care - Pure Air





Optimale bescherming.

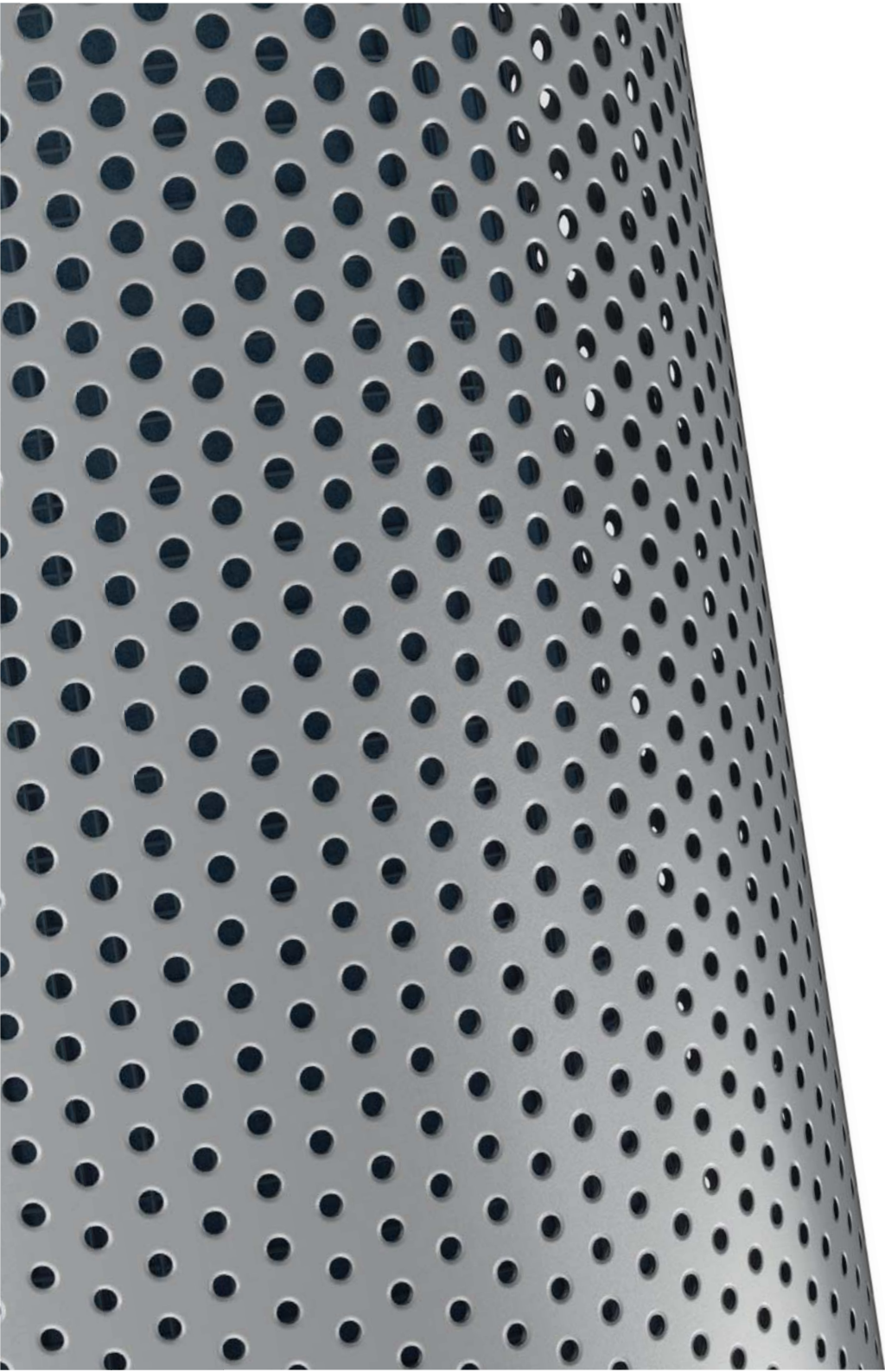
Door innovatieve technologie te combineren met een uitstekend ontwerp, bieden we u een geavanceerd luchtzuiveringssysteem voor de zorg om het hoogste niveau van bescherming voor uw team en uw patiënten te garanderen.

Dit wereldwijd toonaangevende systeem elimineert de onzichtbare verontreinigingen in de ruimte en verspreidt schone lucht die vrij is van virussen, bacteriën en deeltjes. Met zijn ultra-krachtige 24 W UVC-technologie, 360 graden luchtinlaat en drietraps filtratieproces is hij snel, efficiënt en stil, zodat u geconcentreerd en veilig kunt werken.

High-performance lucht sterilisatie

CoolConnect levert, installeert en onderhoud sinds 1997 geavanceerde duurzame klimaatinstallaties, warmtepompen en luchtbehandelingssystemen in heel Nederland.

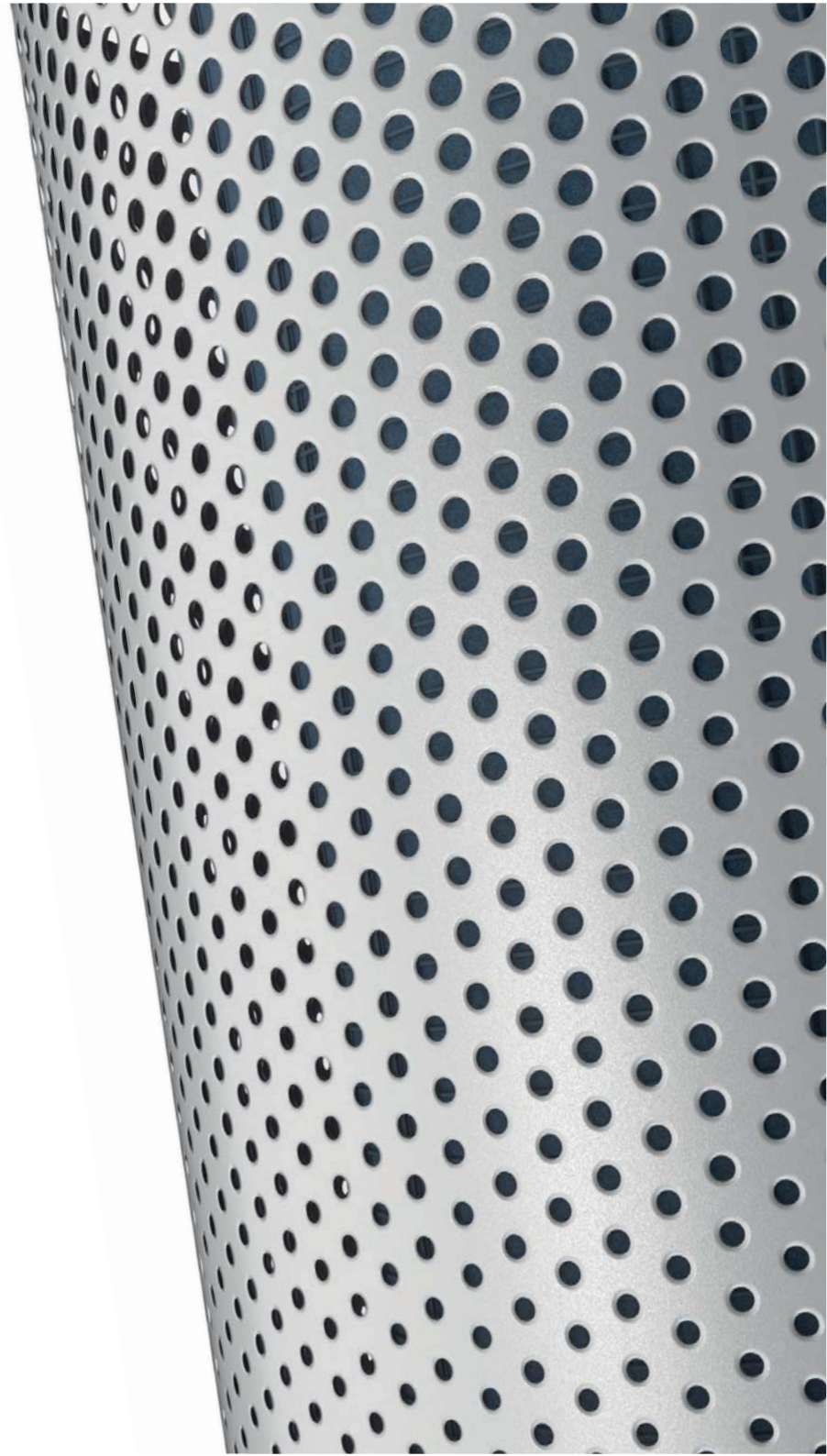
Wij zijn 24 uur per dag telefonisch bereikbaar via 088-2665266 of via de mail sales@coolconnect.nl



Een mond alleen kan gastheer zijn voor 350 verschillende soorten ziekteverwekkers, die zich tijdens tandheelkundige behandelingen in de lucht kunnen verspreiden - en daar urenlang blijven zweven. Met de allernieuwste technologie ingebouwd in één geavanceerde unit, maakt DentAir een veilige praktijk mogelijk door virussen, bacteriën en andere pathogenen te filteren en te doden.

Door de combinatie van een 5-traps filterproces van wereldklasse, UV-C-lampen, 360 graden instroom en meer dan 5.000 inlaatgaten bereikt DentAir een sterilisatiesnelheid van meer dan 99,99% in elke hoek van de ruimte. De enorme snelheid van 600 m³ / uur schone lucht(CADR) zorgt ervoor dat een tandheelkundige ingreep van gemiddelde grootte elke vier minuten wordt doorgespoeld. Naast ziekteverwekkers haalt dit ultramoderne luchtfiltersysteem het volledige spectrum van de tandheelkundige bioaerosol binnen, bestaande uit organisch materiaal, kwikdamp en andere schadelijke verontreinigende stoffen.

CoolConnect Care - Pure Air
088-2665266 sales@coolconnect.nl



Marktleider in Luchtreinigiging

CoolConnect biedt professionals een unieke oplossing voor sterilisatie en filtratie van lucht, waardoor de kwaliteit wordt verbeterd en de aanwezigheid van virussen en bacteriën in aerosol wordt verminderd.

360 graden intake

In tegenstelling tot andere luchtzuiveringssystemen die slechts drie zijden hebben, heeft deze unit een inlaat van 360 graden om bioaerosol vanuit alle hoeken van de ruimte aan te zuigen, via 5.408 inlaatgaten. De lucht wordt via de onderkant van de unit aangezogen, gedecontamineerd en vervolgens via de Venturi Blade-ontwerptechnologie soepel van bovenaf afgevoerd, waardoor de hele ruimte zeer effectief wordt gezuiverd.





Reactive Air Kinetic Technology (ReACT)

De combinatie van een efficiënte motor en HEPA klasse 13-filter vermindert het geluidsniveau tot slechts 28db, in vergelijking met andere systemen die een minimum van ongeveer 40db hebben. De lasergestuurde ReACT helpt ook om ruis te verminderen door de unit automatisch het luchtdebiet aan te passen aan het niveau van deeltjes in de omgeving. Dit betekent dat de unit soepel, efficiënt en stil werkt, zonder constante controle en input van de gebruiker - wat resulteert in een comfortabele en veilige omgeving om uw patiënten te behandelen.

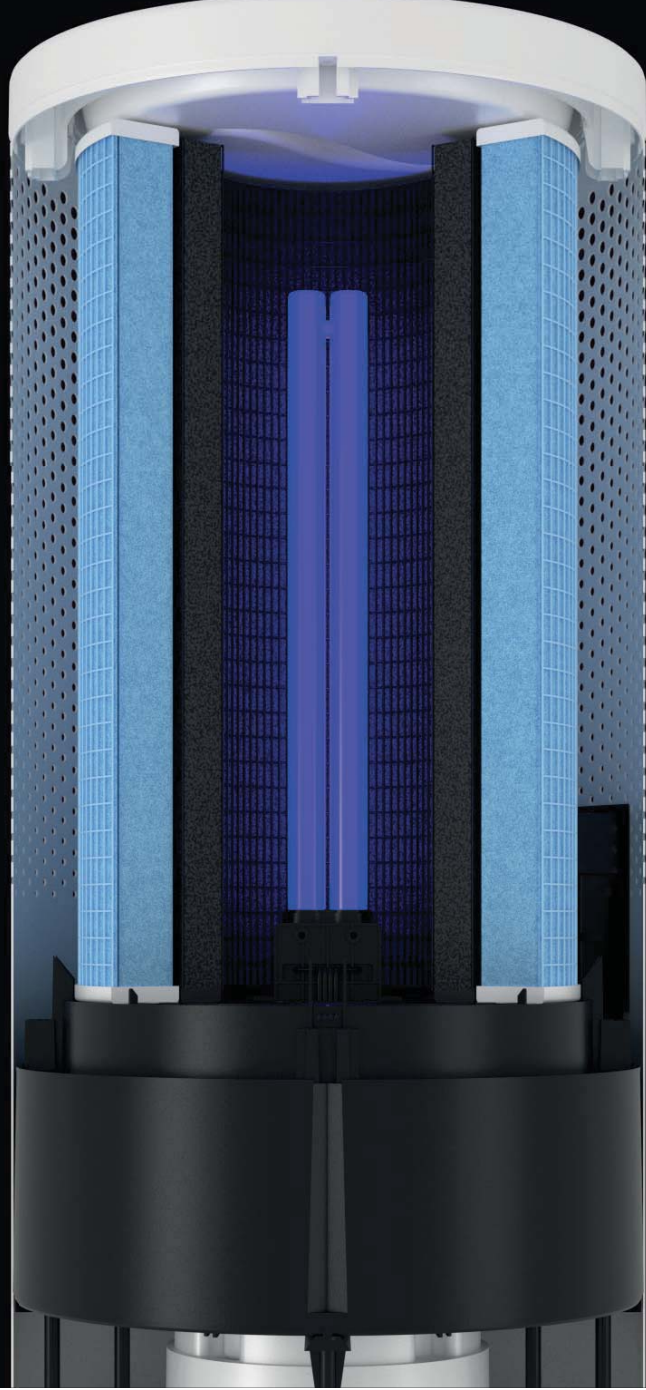
Koolstofilter en HEPA-filter

Ons systeem heeft een koolstofilter en HEPA-filter die samenwerken om effectief schadelijke stoffen uit de ruimte te verwijderen en tandheelkundige aerosol te ontsmetten. Het voorfilter vangt en filtert grotere deeltjes, die vervolgens door het antimicrobiële peptidefilter met hoge dichtheid en het koolstofilter worden geleid om andere, kleinere en schadelijke stoffen in de lucht te verwijderen.

Verbeterde luchtstroom

De gemiddelde behandelkamer is ongeveer 40 m³ en de luchtstroom van het DentAir-systeem is 600 m³ per uur. Dit betekent dat onze unit de lucht in de ruimte iedere vier minuten kan laten circuleren.

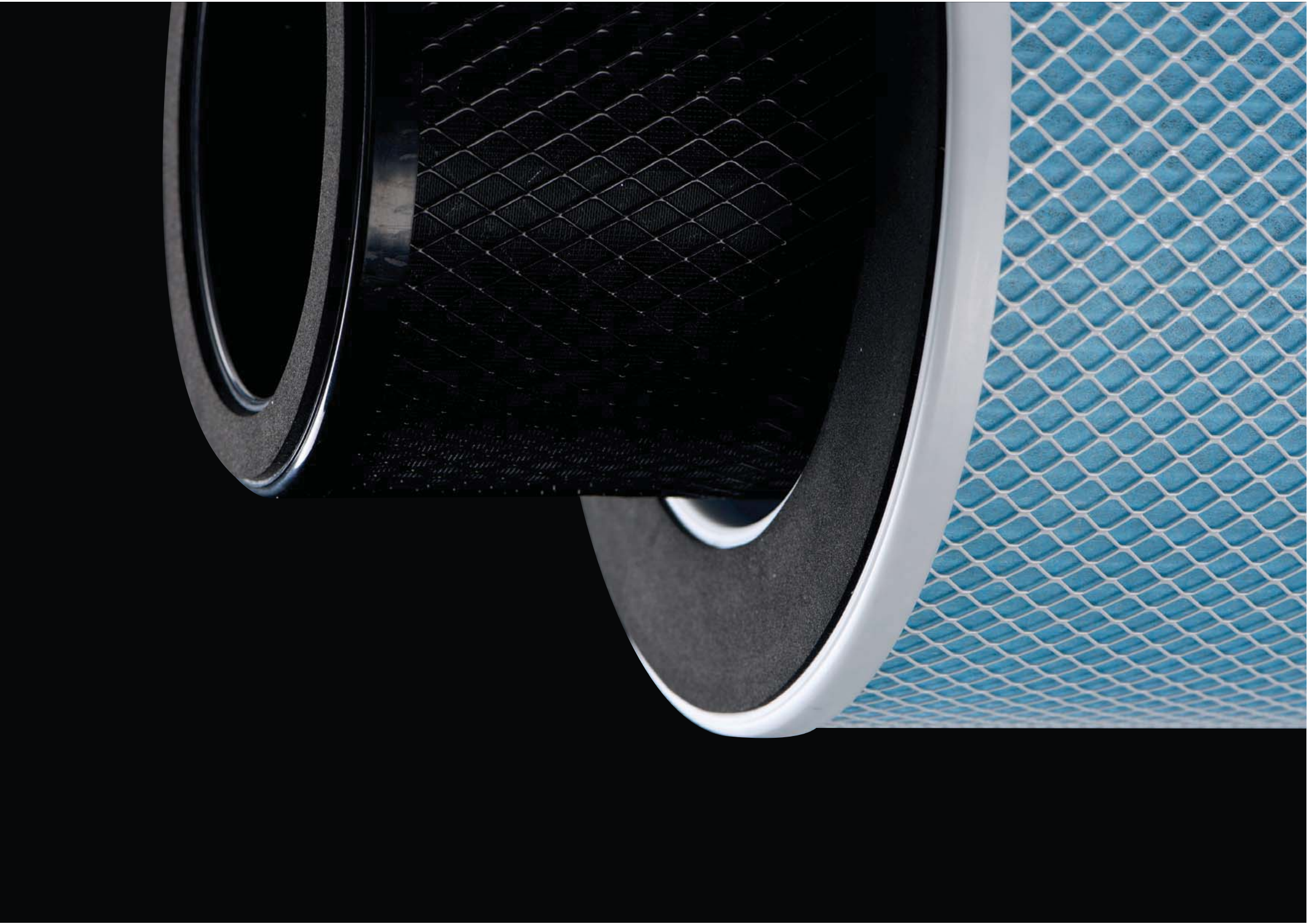




Verbeterde UVC-sterilisatietechnologie

UVC-sterilisatietechnologie presteert beter in vergelijking met andere decontaminatietechnieken zoals plasma en ionisatie. Het systeem beschikt over een ongeëvenaarde 24W tubulus UVC-lamp om 99,99% van de virussen en bacteriën te doden.

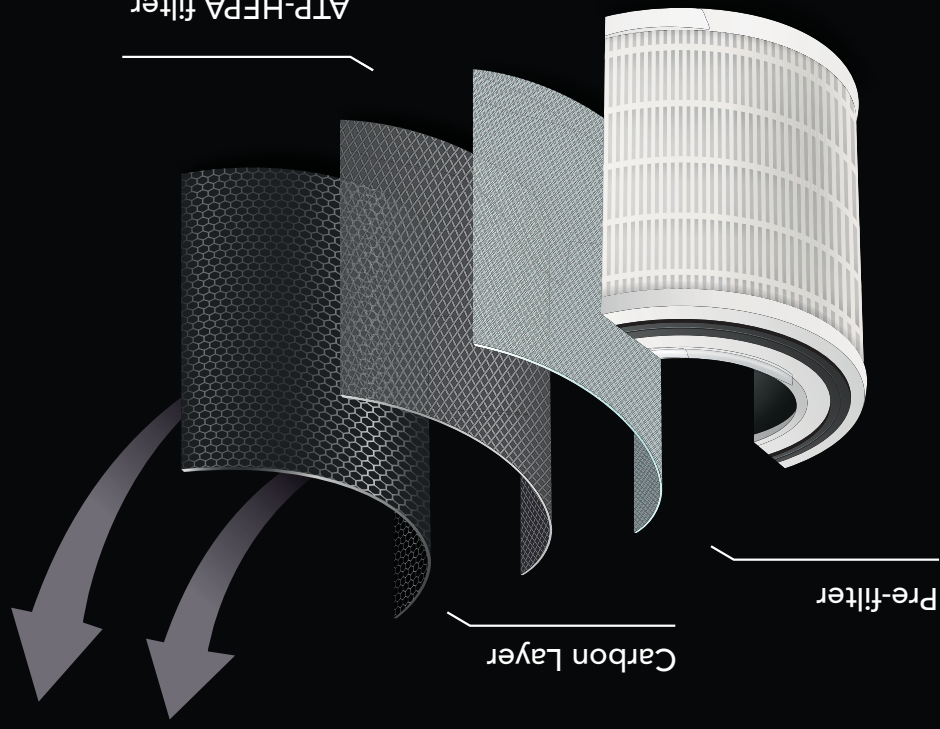
Met behulp van de energie van ultraviolette fotonen dringen de UV-stralen van de lamp de celmembranen van micro-organismen, virussen, bacteriën en andere pathogenen binnen. De UV-energie vernietigt de DNA-structuur en nucleïnezuurmoleculen, waardoor ze worden geïnactiveerd zodat ze afsterven en de verontreinigingen oplossen die het systeem heeft aangetrokken.



Superieure filtratie

Het 3-in-een filtersysteem biedt uitzonderlijke efficiëntie, zowel wat betreft de snelheid waarmee lucht kan worden gezuiverd als het geluidsniveau van het systeem. Met een voorfilter, een HEPA 13-filter en een actieve koollaag die samenwerken, is de kwaliteit van de luchtfiltratie ongeëvenaard.

Het voorfilter bestaat uit een antibacterieel vezelgaausweefsel om grotere deeltjes, zoals huidschilfers, haar en organisch tandmateriaal, op te vangen en te filteren. Het systeem maakt vervolgens gebruik van het ATP-HEPA antimicrobiële pepidfilter met hoge dichtheid om kleinere deeltjes in de lucht te verwijderen, die vervolgens door de koolstoflaag worden geleid om schadelijke stoffen te verwijderen. Het resultaat is de verwijdering van 99,95% van de deeltjes groter dan 0,3 µm.



Het filter is eenvoudig los te draaien en in slechts tien seconden te vervangen. Afhankelijk van het aantal gebruiksuren, de luchtkwaliteit en de locatie van uw systeem, hoeft u uw filter maar één keer per jaar te vervangen. En aangezien het zich in de UV-C-kamer bevindt, wordt het HEPA-filter gesteriliseerd voordat u het vastpakt.



Stijlvol en gebruiksvriendelijk ontwerp

Het DentAir-systeem heeft een strak en minimalistisch ontwerp, zodat het perfect in uw omgeving past en eenvoudig te gebruiken is zonder uw werk te verstoren.

Met het digitale display kunt u de unit eenvoudig met één druk op de knop controleren en afstellen en ziet u alles, van luchtkwaliteit en - snelheid, tot vochtigheid en temperatuur. Met een ultramoderne app kunt u de luchtkwaliteit in uw praktijk op afstand bewaken en zelfs luchtkwaliteits audits vastleggen en opslaan.

Hiermee kunt u eenvoudig aantonen dat uw binnenklimaat optimaal is. De hele unit en het aanraakpaneel zijn gemakkelijk schoon te maken met een simpele veegbeweging, en de afstandsbediening is magnetisch, waardoor hij veilig en hygiënisch kan worden opgeborgen.





Air Quality Control



Een innovatieve app brengt u "in control"

waar u ook bent.

Het DentAir-systeem is volledig app-enabled op zowel IOS

als Android en maakt draadloos verbinding met uw

apparaat om een logboek bij te houden van de

luchtkwaliteit van uw operatie.

U kunt uw apparaat op afstand bedienen, activeren en

uitschakelen via uw smartphone.



Specifications



Geluid:	28-65 dB
360 graden inlaat	Inclusief
Luchthoeveelheid	600m3/uur
UVC Lamp	1 x 24W
Filters	» Pre-Filter, HEPA 13, Activated Carbon » Pre-Filter: Non-woven Fabric Mesh » HEPA Filter Efficiency is 99.95% at 0.3µm or larger
Bediening	Touchscreen en Infrarood
Fan speed	4 + ReAct mode
Smartcontrol	IOS & Android
ReACT Technologie	Laser gestuurd
Keuringen	CE, EMC, LVD.

CoolConnect Care
Willem Dreeslaan 180
2729 NJ Zoetermeer
www.coolconnect.nl

CoolConnect Care - Pure Air

Tel: 088-2665266

sales@coolconnect.nl

DentAir® is a registered trademark

Meets requirements of the Medical Device Directive 