



Anti-COVID-
Luftreiniger
Virenfreie Luft in
jedem Gebäude

Zurück in die Normalität mit antiviraler Luftfiltration

Der Druck ist groß, wieder zur Tagesordnung überzugehen. Aber zum Wohle Ihrer Kunden, Besucher und Mitarbeiter muss dies sicher geschehen. **Sorgen Sie für virenfreie Luft in Ihrem Gebäude und verringern Sie das Risiko bei einer Rückkehr zur Normalität.**

Ganz gleich, ob es darum geht, Ihr Unternehmen über Wasser zu halten, lang ausgebliebene Patienten zu behandeln oder Kindern zu helfen, ihren Schulstoff nachzuholen: Sie werden bestimmt versuchen, wieder das zu tun, was Sie am besten können. Aber da die Risiken von COVID-19 immer noch hoch sind, müssen Sie sicherstellen, dass Sie dabei die Virenausbreitung unter Kontrolle halten.

Erweiterte Hygienevorschriften und Stationen mit Desinfektionsmitteln sind eine Sache. Aber um das Risiko einer COVID-19 Ausbreitung in Ihrem Gebäude wirklich zu reduzieren, benötigen Sie ein Luftreinigungssystem, das für diese Aufgabe entwickelt wurde.

MANN+HUMMEL hat zwei Arten von Luftfiltersystemen speziell für ein virenfreies Raumklima entwickelt - in Gebäuden mit und in Gebäuden ohne zentrale Klima- und Lüftungsanlage.



OurAir SQ 2500 & OurAir TK 850 **Für virenfreie Luft in praktisch jeder** **Innenraumumgebung**

Wir haben OurAir SQ 2500 und OurAir TK 850 auf der Grundlage unserer jahrzehntelangen Erfahrung bei der Entfernung von Schadstoffen aus der Luft entwickelt. Schließen Sie diese HEPA-Luftreinigungssysteme an und verwandeln Sie Ihre Innenräume in eine sichere, virenfreie Umgebung.



AIRPOCKET ECO & **NANOCUBE PRO MEMBRANE** **Zur Aufrüstung von HVAC-Systemen für antivirale Zuluft**

Bewährt im Reinraum, entwickelt für HVAC - der Nanocube Pro Membrane ist die perfekte Wahl für virenfreie Luft in Gebäuden mit Belüftungssystem. In Kombination mit dem Airpocket Eco kann praktisch jedes Gerät auf HEPA-Luftqualität aufgerüstet werden, ohne die Energieeffizienz zu beeinträchtigen.



VIRENFREIE LUFT DURCH **DEN FILTRATIONS-UND** **REINRAUM-SPEZIALISTEN**

Seit über 40 Jahren werden unsere Filter in Reinräumen und Operationssälen auf der ganzen Welt eingesetzt - und schützen damit Menschen vor Viren und Bakterien, gefährlichen Schadgasen und anderen luftgetragenen Verunreinigungen.

Sie können also darauf vertrauen, dass wir Ihre Mitarbeiter und die Besucher Ihres Hauses schützen.

OurAir SQ 2500 & OurAir TK 850

Antiviral gereinigte Luft, überall



Individuell getestete H14
HEPA-Filter¹ fangen mehr als
99,995%
der Viren, Bakterien und
anderen Mikroorganismen ab.



**Hohe
Volumenströme**
für effizienten
Luftaustausch



**Geringer
Stromverbrauch**
durch optimiertes
System-und
Filtermedien-Design



Leiser Betrieb
und **dezent**,
neutrales Design
für unauffälligen
Schutz



Optional: **UV-C-
Stufe** sowie
Aktivkohle-Vorfilter
gegen Gerüche, NO₂
und VOCs

OurAir SQ 2500 Für größere Räume bis zu 200 m² (pro Gerät)

OurAir SQ 2500 ist ein **stationäres Luftreinigungssystem**, das auch in den anspruchsvollsten Umgebungen eingesetzt werden kann. Mit einem maximalen Luftdurchsatz von 2.500 m³/h ist OurAir SQ 2500 für den Einsatz in großen Räumen geeignet. **Für besonders große Räume können mehrere Geräte modular platziert werden.** Die Effektivität von OurAir SQ 2500 ermöglicht zudem den Einsatz in hallboffenen Räumen.



OurAir TK 850 Für kleinere Räume bis zu 70 m² (pro Gerät)

OurAir TK 850 ist ein **mobiler Luftreiniger** mit der Flexibilität, die Sie benötigen. Durch seine Rollen lässt er sich leicht schieben oder verstauen. Mit einem maximalen Luftdurchsatz von 950 m³/h reinigt OurAir TK 850 schnell und effizient. Der Vorteil: hohe Leistungsfähigkeit, **platzsparend in einem 75 cm großen Gerät verpackt.**

OurAir SQ 2500	Technische Daten	OurAir TK 850
1,004 x 0,523 x 1,051 m	Abmessungen (L x B x H)	0,51 x 0,63 x 0,77 m
150 kg	Gewicht	60 kg
250 - 2500 m ³ /h	Luftdurchsatz	100 - 950 m ³ /h
5 mal/Stunde (200 m ² Raum); 6 mal/Stunde (170 m ² Raum)	Luftwechselrate	5 mal/Stunde (70 m ² Raum); 6 mal/Stunde (60 m ² Raum)
H14 ¹ (fängt > 99,995% der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein)	Filtrationseffizienz	H14 ¹ (fängt > 99,995% der Viren, Bakterien und Mikroorganismen ein)
ISO ePM1 55%	Vorfiltration	ISO ePM10 80%

Änderungen vorbehalten. ¹ gemäß ISO 29463 & EN 1822.

Unsere mobile Plug-and-Play-Lösung

Gesunde, virenfreie Luft leicht gemacht



Eine langfristige Lösung

Die Menschen werden sich noch lange nach COVID-19 um ihre Gesundheit sorgen. **Sowohl OurAir SQ 2500 als auch OurAir TK 850 bieten einen wirksamen Schutz gegen Luftverschmutzung sowie gegen Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen.**

Die meisten Gebäude sind so konzipiert, dass sie eine komfortable, angenehme Umgebung für ihre Besucher schaffen. Das bedeutet, dass die Klimaanlage (sofern vorhanden) auf die Kühlung oder Erwärmung des Raumes ausgerichtet ist und die Menschen nicht vor Viren und anderen Schadstoffen schützt.

OurAir SQ 2500 und TK 850 von MANN+HUMMEL sind All-in-One-Geräte, mit denen Sie jeden Innenraum in eine virenfreie Umgebung verwandeln können.*

Es sind weder Nachrüstungen noch Bauarbeiten erforderlich. **Durch einfaches "Plug-and-Play" schaffen Sie einen gesünderen Raum für Ihre Besucher und Ihr Team.**

*H14 HEPA-Filter fangen zuverlässig >99,995 % der Viren und Bakterien ein.

Einfaches Upgrade für virenfreie Innenraumluft



Jüngste Studien zeigen, dass H13-Filter in Kombination mit einem geeigneten Vorfilter eine Filtrationseffizienz für Zuluft auf Reinraum-Niveau liefern. Je nach Anwendung und erforderlicher Luftreinheit kann die Konfiguration auch auf H14 aufgerüstet werden.

Individuell getestete H13
HEPA-Filter¹ fangen mehr als

99,95%

der Viren, Bakterien und
anderen Mikroorganismen ein.



**Maximaler
Schutz** auch im
Umluftbetrieb



**Halber
Druckverlust** im
Vergleich zu
herkömmlichen
HEPA-Filtern



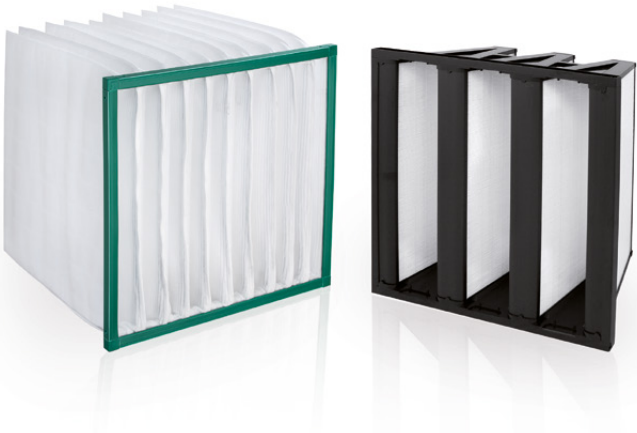
Brandschutz
gemäß EN 15423
und VDI 3803-4



**Geringer
Stromverbrauch**
durch optimiertes
Filtermedien-
Design

AIRPOCKET ECO Für die erste Filterstufe

Mit seiner mehrlagigen Struktur und dem integrierten Vorfilter ist Airpocket Eco der perfekte Begleiter für HVAC-HEPA-Filter. Seine hohe Abscheideleistung blockt größere Partikel und schützt den nachgeschalteten HEPA-Filter. Dank des extrem niedrigen Druckverlusts des Airpocket Eco erreicht er die höchste Energieklasse A+ und minimiert den Stromverbrauch der gesamten Anlage.



NANOCUBE PRO MEMBRANE HEPA-Filter für die zweite Stufe

Der Nanocube Pro Membrane ist die ideale Wahl, um die Luftqualität auf Reinraum-niveau zu steigern. Er ist in verschiedenen Größen verfügbar, hat das Standardformat eines Kompaktfilters und passt in alle gängigen Rahmen und HVAC Systeme. Sein fester und robuster Rahmen erleichtert die Installation. Sie müssen für den Einbau kein Reinraum-Spezialist sein. Mit dem Nanocube Pro Membrane können Sie sich auf virenfreie Zuluft für Ihr Gebäude verlassen.

Airpocket Eco	TECHNISCHE DATEN	Nanocube Pro Membrane
ePM1 65% ² / F7 ³	Filterklasse	≥ H13 ¹
592 x 592 x 635 mm	Abmessungen	592 x 592 x 292 mm (other dimensions available on request)
10	Anzahl Taschen	-
3400 m³/h	Luftdurchsatz	3490 m³/h (H13) oder ≤ 2800 m³/h (H14)
65 Pa	Differenzdruck	225 Pa
840 kWh/Jahr	Energieverbrauch	-
A+	Energieklasse	-

¹ gemäß ISO 29463 & EN 1822. ² gemäß ISO 16890. ³ gemäß EN 779.

Unsere Nachrüstlösung für HVAC-Systeme

Virenfreie Luft ohne Mehrkosten

VERGLEICH DER KOSTEN - VORHER UND NACHHER

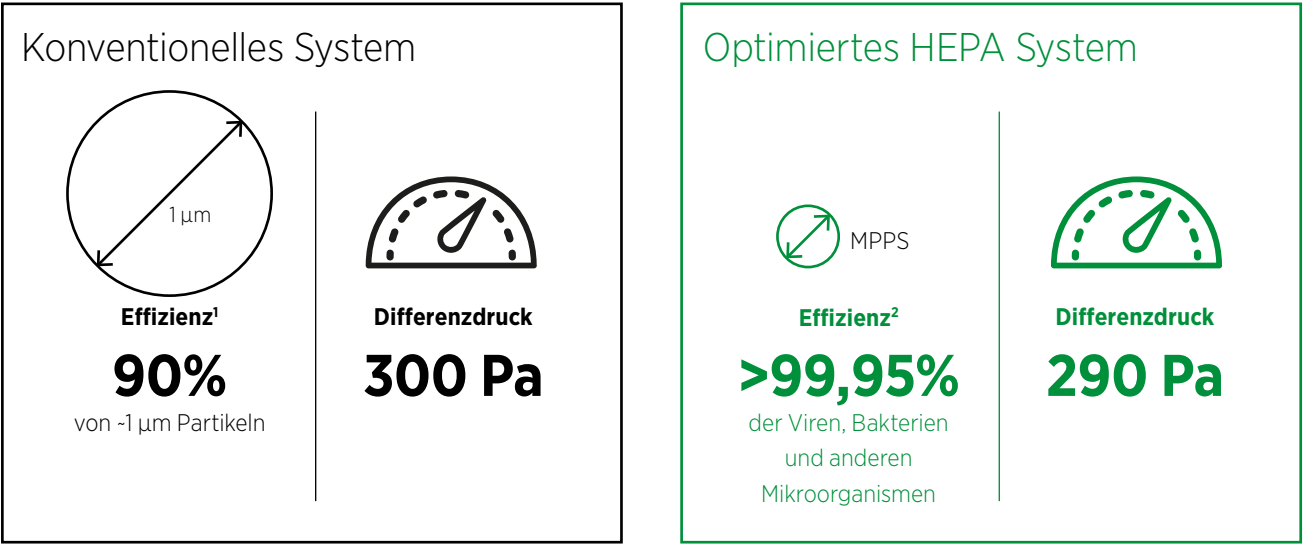
Sowohl der Airpocket Eco als auch der Nanoclass Cube Pro Membrane erreichen herausragende Leistungsdaten beim Druckverlust.

Der Airpocket Eco schützt zudem den HEPA Filter mit seiner hohen Staubspeicherkapazität. Mit der Summe der Vorteile ist daher ein Wechsel zu virenfreier Zuluft nicht gleichbedeutend mit höheren Betriebskosten.

Hier ein Vergleich einer typischen RLT Filtrationskonfiguration mit dem von MANN+HUMMEL optimierten HEPA-System.

Konventionelle Filterkonfiguration	Vorfilter: Typischer Taschenfilter	Feinfilter: Typischer Taschenfilter	Total Gesamtsystem
Filterklasse	ePM1 60%	ePM1 80%	ePM1 90%
Differenzdruck @ 3400 m³/h	120 Pa	180 Pa	300 Pa

Optimierte Filterkonfiguration	Vorfilter: Airpocket Eco	Feinfilter: Nanoclass Cube Pro Membrane	Total Gesamtsystem
Filterklasse	ePM1 65%	H13	H13
Differenzdruck @ 3400 m³/h	65 Pa	225 Pa	290 Pa



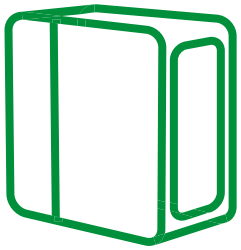
1 Gemäß ISO 16890 2 Gemäß EN 1822

Machen Sie alles, was Sie tun, virenfrei

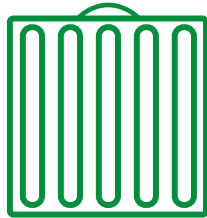


Erfahren Sie mehr über ...

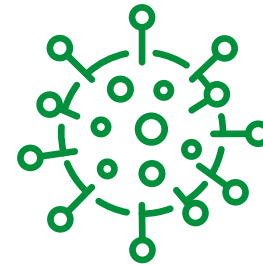
Der erste Schritt zu gesünderer Luft



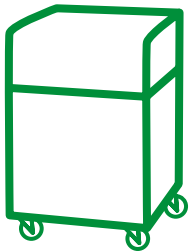
Erfahren Sie mehr über
OURAIR SQ 2500



Erfahren Sie mehr über
HVAC HEPA-UPGRADES



Lesen Sie mehr über
**ANTIVIRALE
LUFTREINIGUNG**



Erfahren Sie mehr über
OURAIR TK 850



Sehen Sie unser gesamtes
Angebot für
LUFTFILTER



Kontaktieren Sie Ihren
LOKALEN HÄNDLER

