



# Presse-Information

## **AmbiCube filtert Viren aus der Raumluft**

Keller Lufttechnik präsentiert Raumluftreiniger für Praxen, Schulen, Büros ...

**Winterzeit – Ansteckungszeit? Die Gefahr, sich mit dem Corona-Virus zu infizieren, ist in geschlossenen Räumen besonders groß. Mit dem neuen kompakten Raumluftreiniger AmbiCube von Keller Lufttechnik lässt sie sich deutlich verringern. In einem Raum mit bis zu 70 Quadratmetern eingesetzt, reinigt er über sechsmal pro Stunde die komplette Raumluft und entfernt dabei 99,995 Prozent aller Feinstäube, Bakterien, Pollen und Viren – ein wichtiger Beitrag zum Gesundheitsschutz.**

Kirchheim unter Teck, 7. Oktober 2020 – Noch eineinhalb bis zwei Jahre werde das Corona-Virus unseren Alltag prägen, berechnete ein US-amerikanisches Wissenschaftsteam von der Universität Minnesota. Fachleute aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik arbeiten daher mit Hochdruck an zusätzlichen Maßnahmen, die der Bevölkerung in dieser Zeit ein weitgehend normales Leben ermöglichen und gleichzeitig die Gefahr einer Ansteckung gering halten sollen.

## **Im Fokus: Belastete Atemluft in geschlossenen Räumen**

90 Prozent der Corona-Patienten stecken sich durch virenbelastete Flüssigkeitspartikel – winzige Tröpfchen oder Aerosole – an. Sie gelangen unweigerlich in die Luft, wenn infizierte Menschen sprechen, rufen, lachen, singen ... Sie halten sich teilweise über Stunden im Raum und können andere Personen anstecken. Nur regelmäßiges Lüften – idealerweise im Viertelstundentakt – würde das Risiko merklich senken. In der kalten Jahreszeit ist das kaum durchzuhalten und eine Alternative nötig.

## **Die Lösung: Raumluftreiniger AmbiCube**

Keller Lufttechnik, Luftreinhaltespezialist aus Kirchheim/Teck, entwickelte dafür den AmbiCube – einen kompakten, flexibel einsetzbaren Raumluftreiniger. Er ist mit zwei unterschiedlichen Filtern (ePM1 65% nach ISO 16890 und H14-Filter nach EN1822) ausgestattet und entfernt selbst die kleinsten Teilchen zu 99,995 Prozent aus der Raumluft.



### **So gut wie Dauerlüften**

„Der AmbiCube reinigt 1.000 Kubikmeter Luft pro Stunde und ist damit für Räume bis etwa 70 Quadratmeter geeignet. In größeren Räumen kombinieren wir mehrere Geräte“, erläutert Ulrich Stolz, Bereichsleiter Technik bei Keller Lufttechnik. „Mit der hohen Leistung stellen wir sicher, dass die Raumluft mehr als sechsmal pro Stunde komplett gefiltert und von Viren befreit wird. Das kommt einer Dauerlüftung gleich. Das bestätigt unsere Strömungssimulation eines voll belegten Klassenzimmers.“ Der AmbiCube saugt die verunreinigte Raumluft bodennah an und führt sie gereinigt über die Geräteoberseite zurück in den Raum. Das berücksichtigt die Fallrichtung der Tröpfchen und sorgt für eine walzenförmige Durchströmung des Raumes. Damit eignen sich die kompakten Geräte hervorragend, um die Sicherheit in Arztpraxen, Kliniken, Hotels, Schulen, Kindertagesstätten, Pflegeheimen sowie in Sporthallen und Fitnessstudios zu erhöhen. Auch in Büros, Besprechungsräumen oder Kantinen tragen sie maßgeblich zum Gesundheitsschutz bei.

### **Stecker rein und los geht's**

„Wir haben den AmbiCube so gestaltet, dass Nutzer ihn einfach intuitiv bedienen und flexibel einsetzen können“, sagt Ulrich Stolz. „Das Gerät steht auf Rollen. Anwender können es dahin schieben, wo sie es gerade brauchen.“ Der AmbiCube bietet außerdem ein ausgezeichnetes Preis-Leistungsverhältnis, unterstreicht der Bereichsleiter, der der Neuentwicklung daher gute Marktchancen zuspricht.

### **Hoher Industriestandard vom Luftreinhaltungs-Experten**

Keller Lufttechnik ist ein Traditionsunternehmen, das bislang vor allem in großen Produktionsbetrieben für reine Luft sorgte. Jetzt macht der Hersteller mit dem AmbiCube den hohen Industriestandard für Absauganlagen auch für Interessierte aus dem Gesundheits-, Bildungs- und Dienstleistungssektor zugänglich. „Als Experten für reine Luft beraten wir unsere Kunden professionell und ermitteln die Gerätekombination, die sich für die jeweiligen Gegebenheiten am besten eignet“, sagt Ulrich Stolz.

### **Wichtig: trotz Luftreinigungsgeräten Hygieneregeln beachten**

Die Corona-Hygieneregeln (Mund-Nasen-Bedeckung, Abstand halten, Hände waschen) gelten auch dann, wenn ein Raumluftreiniger im Einsatz ist. Denn das Gerät reinigt zwar die Raumluft und senkt so die allgemeine Virenlast. Doch setzt jemand beim Sprechen, Rufen, Singen etc. Viren frei, können andere Personen damit unmittelbar in Kontakt kommen – noch bevor das Gerät die Partikel erfasst und aus der Luft gefiltert hat.

### **Der AmbiCube: Zahlen, Daten, Fakten**

	<b>AmbiCube</b>
<b>Volumenstrom (m<sup>3</sup>/h)</b>	regelbar: 0 bis 1.000
<b>Leistung (kW)</b>	0,5
<b>Erste Filterstufe</b>	ePM1 65% nach ISO 16890, vormals F7 genannt
<b>Zweite Filterstufe</b>	H14 nach EN 1822
<b>Spannung (V/Hz)</b>	230/50
<b>Rollen</b>	serienmäßig
<b>Maße (LxBxH, cm)</b>	61 x 61 x 106

Nutzung honorarfrei, Belegexemplar bzw. Link erbeten

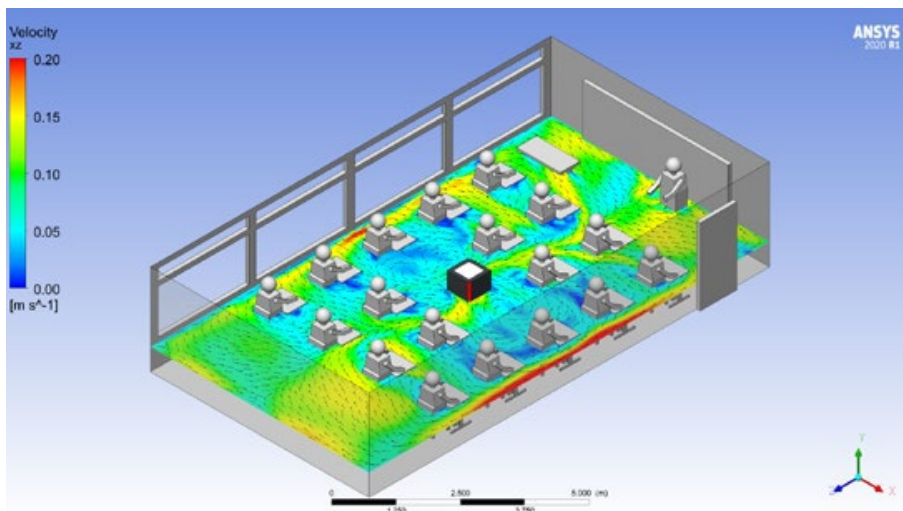
**Bildmaterial zu dieser Presse-Information gibt es im „Infocenter“ unter <https://keller-lufttechnik.de/> zum Download.**



**Bild 1:** Winterzeit – Ansteckungszeit? Die Gefahr, sich mit dem Corona-Virus zu infizieren, ist in geschlossenen Räumen besonders groß. Mit dem neuen kompakten Raumluftreiniger AmbiCube von Keller Lufttechnik lässt sie sich deutlich verringern.



**Bild 2:** Der AmbiCube ist so gestaltet, dass Nutzer ihn einfach intuitiv bedienen und flexibel einsetzen können. Das Gerät steht auf Rollen. Anwender können es dahin schieben, wo sie es gerade brauchen



**Bild 3:** Die Strömungssimulation bestätigt: Ein AmbiCube reinigt in einem 70m<sup>2</sup> großen Raum über sechsmal pro Stunde die komplette Raumluft und entfernt dabei 99,995 Prozent aller Feinstäube, Bakterien, Pollen und Viren – ein wichtiger Beitrag zum Gesundheitsschutz und so gut wie Dauerlüften.



**Bild 4:** Die stabile und bruchsichere Industrierausführung des AmbiCube sorgt für die nötige Sicherheit im öffentlichen Bereich und bietet sich an für einen Einsatz in Schulen, Gaststätten, Kantinen, Arztpraxen, Fitnessstudios, Pausen- und Wartebereichen etc.

**Presse-Kontakt:**

Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG  
Michael Hack  
Neue Weilheimer Straße 30  
73230 Kirchheim unter Teck  
Fon +49 7021 574-165 | E-Mail [michael.hack@keller-lufttechnik.de](mailto:michael.hack@keller-lufttechnik.de)