

# AmbiCube – der Hochleistungs-Raumluftreiniger vom Experten für Luftreinhaltung



**Maßstab für reine Luft**

## Saubere und gesunde Luft in Räumen!

Der AmbiCube filtert bis zu 99,995 Prozent aller aerosolgetragenen Viren, Bakterien, Pollen und Mikroorganismen aus der Luft – auch Corona-Viren

## Leise, hocheffizient und robust!



Der AmbiCube saugt die Umgebungsluft ab und gibt die gereinigte, saubere Luft in den Raum zurück

# Saubere und gesunde Luft in Innenräumen

## Luftbelastung reduzieren – Menschen schützen

Das Corona-Virus rückt das Thema der Luftqualität in geschlossenen Räumen in den Fokus der öffentlichen Wahrnehmung – zu Recht. Denn nach aktuellen Erkenntnissen stecken sich 90 Prozent der Infizierten über Tröpfchen oder Aerosole an, die das Virus tragen und sich über Stunden in der Raumluft halten können. Das bedeutet: Geräte

zur Luftreinigung, die diese Partikel aus der Luft filtern, tragen dazu bei, die Virenlast stark zu verringern und damit das Ansteckungsrisiko deutlich zu senken.

Mit dem AmbiCube bringt Keller Lufttechnik jetzt ein Gerät auf den Markt, das genau dies leisten kann. Der AmbiCube ist ein kompakter,

flexibel einsetzbarer Raumlufthereiniger. Er ist mit zwei Schwebstoff-Filterstufen, einem ePM1 65%\*- und einem H14-Filter, ausgestattet. Damit entfernt er 99,995 Prozent aller Partikel aus der Luft, selbst kleinste Viren, Bakterien und Pollen.

## Funktionsweise



Die verunreinigte Raumluft wird bodennah angesaugt und über die Geräteoberseite gereinigt wieder zurückgeführt.



Die zwei Schwebstoff-Filterstufen entfernen 99,995 Prozent aller Partikel aus der Luft. Das gilt selbst für Teilchen im Messbereich zwischen 0,1 bis 0,3 Mikrometer. Ein erster Filterwechsel ist nach 2 bis 5 Jahren zu erwarten, je nach Nutzungsintensität. Ein Messgerät gibt an, wann der Zeitpunkt gekommen ist.

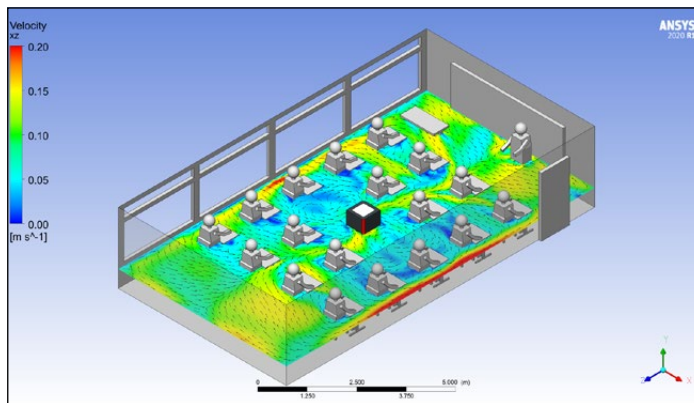
## Vorteile

- **Leistungsstark:** 99,995 Prozent Abscheideleistung bei Partikelgrößen von 0,1 - 0,3  $\mu\text{m}$
- **Energieeffizient:** Antrieb mit EC-Motor
- **Robust und langlebig:** durch stabile 2 mm-Blech-Industrierausführung
- **Einfach zu bedienen:** Plug-and-Play. Rollen mit Bremse für stabilen Stand und schnellen Positionswechsel. Die Bedienung ist intuitiv, die Leistung stufenlos regelbar
- **Optimierte Luftströmung:** durch bodennahe 360° Erfassung
- **Für jeden Raum die passende Lösung:** Die Kombination mit anderen Produkten der Ambi-Familie ermöglicht eine optimale Anpassung an örtliche Gegebenheiten und Bedürfnisse

# Die richtige Luftströmung ist entscheidend



## Durchströmung des Raumes beachten



Die bodennahe Erfassung und die Rückführung der gereinigten Luft über die Geräteoberseite begünstigen die Fallrichtung der Tröpfchen und sorgen für eine walzenförmige Durchströmung des Raumes.

Experten sehen eine Luftwechselrate zwischen vier und acht vor. Als Fachleute für reine Luft beraten wir unsere Kunden professionell und ermitteln die Gerätekombination, die sich für die jeweiligen Gegebenheiten am besten eignet.

## Für jeden Raum die passende Lösung

Wir legen unseren AmbiCube auf eine Luftwechselrate von sechs aus. Das bedeutet, dass alle 10 Minuten das komplette Raumluftvolumen gefiltert wird.

Somit reinigt ein AmbiCube 1.000 m<sup>3</sup> Luft pro Stunde und ist für Räume bis etwa 70 m<sup>2</sup> geeignet (bei 2,40 m Raumhöhe). Sind Räume noch größer, ungewöhnlich hoch oder besitzen

eine ungünstige Geometrie lassen sich ganz leicht mehrere Geräte kombinieren.

## Stabile Ausführung speziell für Schulen, Praxen, Restaurants...



Der AmbiCube kann nicht werkzeuglos geöffnet werden und ist robust konstruiert. Die stabile und bruch-sichere Industrierausführung 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.

# AmbiCube – der Hochleistungs-Raumluftreiniger vom Experten für Luftreinhaltung



## Technische Daten



		<b>AmbiCube</b>
<b>Betriebsvolumenstrom<sup>1</sup></b>	<b>m³/h</b>	0... 1000
<b>Geeignete Raumgröße<sup>2</sup></b>	<b>m²</b>	bis 70
<b>Motor</b>	<b>kW / V / Hz</b>	0,5 / 230 / 50
<b>1. Filterstufe</b>		ePM1 65% <sup>3</sup>
<b>2. Filterstufe</b>		H14 <sup>4</sup>
<b>Schalldruckpegel<sup>5</sup></b>	<b>dB(A)</b>	< 50
<b>Abmessung</b>	<b>mm</b>	610 x 610 x 1060
<b>Gewicht</b>	<b>kg</b>	75
<b>Wechselintervall der Filter<sup>6</sup></b>	<b>Jahre</b>	2 - 5
<b>Preis<sup>7</sup></b>	<b>EUR</b>	<b>3.199</b>

<sup>1</sup> stufenlos regelbar

<sup>2</sup> pro Gerät | bei 2,40 m Raumhöhe

<sup>3</sup> neue Bezeichnung für F7-Filter: ePM1 65% nach ISO 16890

<sup>4</sup> H14 geprüft nach EN 1822

<sup>5</sup> in 1 m Abstand

<sup>6</sup> Wechselintervall in Abhängigkeit der Belastung

<sup>7</sup> Preis ab Werk, zzgl. aktuell geltender MwSt.

## Bestellung/Anfrage



Das Online-Bestellformular sowie weitere Informationen finden Sie unter: [keller-lufttechnik.de/ambicube](https://keller-lufttechnik.de/ambicube)

## Kontakt

[ambicube@keller-lufttechnik.de](mailto:ambicube@keller-lufttechnik.de)

## Keller Lufttechnik GmbH + Co. KG

Neue Weilheimer Str. 30  
73230 Kirchheim unter Teck  
Fon +49 7021 574-0  
[info@keller-lufttechnik.de](mailto:info@keller-lufttechnik.de)  
[keller-lufttechnik.de](https://keller-lufttechnik.de)