

KEMPER®

AirCO2NTROL

HEPA H14 Filter

→ ABSCHIEDERAD
99,995%

Bis zu 1500m³/h
Absaugleistung

cool. clever. clean.



COVID-19



Beste Filtertechnik
AirCO2NTROL



Viren- und bakterienfreie Atemluft mit AirCO2NTROL von KEMPER

Plug and play - **Nur einmal einstellen** und dauerhaft und bedenkenlos die Raumluft mit der **besten Filtertechnik** reinigen. Durch die **permanente Volumenstromregelung** sorgt AirCO2NTROL für den verlässlichen – vom Robert-Koch-Institut empfohlenen – **sechsfachen Luftwechsel** pro Stunde. Und das in bis zu **100m² großen** Räumen im **flüsterleisen Dauerbetrieb**. Die automatische Anwesenheitserkennung ermöglicht den sorgenfreien Einsatz, ohne an das Ein- und Ausschalten denken zu müssen. Vertrauen Sie bei der effektiven Luftreinigung auf KEMPER, dem deutschen Weltmarktführer für Absaugtechnik.

Highlights:

- Konstante Volumenstromregelung, unabhängig von der Filtersättigung
- Anwesenheitserkennung zur automatischen Ein- und Abschaltung
- Sechsfacher Luftwechsel pro Stunde bis 100 m²
- Großer HEPA-H14 Filter (20m² Filterfläche) mit über 99,995 % Abscheidung von Aerosolen, Viren und Bakterien
- Permanente UV-C Strahlung inaktiviert Viren sowie Bakterien und sorgt für einen kontaminationsfreien Filterwechsel
- Flüsterleiser Dauerbetrieb < 50 dB(A)
- Allseitige Ansaugöffnung – 360 Grad
- Hohe Mobilität mit stabilen Lenkrollen



Anwendungsbereiche



Schulen, Kindergärten,
öffentliche Einrichtungen



Hotels und Pensionen



Bistros, Restaurants,
Bars und Cafés



Sport- und
Freizeiteinrichtungen



Gesundheitswesen wie
Praxen und Krankenhäuser



Dienstleistung,
Einzelhandel und Gewerbe

Exzellente Filtertechnik

HEPA H14 Filter

Das Hauptfilter des Gerätes ist ein hochqualitatives Filter der Klasse HEPA H14 (High-Efficient-Particulate-Air) mit einem **Abscheidegrad** von **über 99,995 %** und filtert alle in der Luft befindlichen Aerosole, Viren und Bakterien heraus.

H14 Filter werden in einem aufwändigen Prüfverfahren jeweils einzeln vor Auslieferung auf Dichtigkeit und Abscheidegrad nach DIN EN 1822 getestet. Das sorgt für ein enorm hohes Maß an **Sicherheit**.

Vorfilter F7

Das Vorfilter der Klasse F7 sorgt dafür, dass grobe Partikel vorabgeschieden werden und sich die Standzeit HEPA H14 Hauptfilters deutlich verlängert. Dadurch **sinken** die **Folgekosten** für Ersatzfilter.

UV-C Filter – optional

Die Lichtfiltereinheit sorgt mit sehr kurzwelligen und energiereichen UV-Strahlen für eine **Inaktivierung** der **Viren** und **Bakterien** in der angesaugten Luft und bestrahlt das HEPA H14 Hauptfilter und Vorfilter. Dies ermöglicht darüber hinaus einen **gefährlosen, virenfreien Filterwechsel**.

Bis zu 1500m³/h Absaugleistung

Viren wie das Corona Virus können bis zu drei Stunden aktiv in der Luft verweilen und über die Luftbewegung weite Strecken zurücklegen. Sie sind dabei nur 80 - 160 Nanometer groß.

Das **Robert-Koch-Institut** empfiehlt für den Einsatz von Luftreinigern in Räumen, einen **mindestens sechsfachen Luftwechsel pro Stunde**. Dies gewährleistet eine möglichst häufige Reinigung der Raumluft durch das AirCO2NTROL und führt zu einer deutlichen Reduzierung der Virenlast. Somit wird die Infektionsgefahr im entsprechenden Raum **maximal reduziert**.

Passend zu Ihrer Raumgröße, können Sie die Leistung des KEMPER AirCO2NTROL **stufenlos** zwischen 300 – 1500 m³ einstellen. Das Besondere: Durch eine permanente Volumenstromregelung im Gerät bleibt die Leistung auch dann korrekt und konstant, wenn die Filtersättigung fortschreitet. Die maximale Leistung von 1500 m³/h ermöglicht den Einsatz in Räumen von **bis zu 100 m²** oder 250 m³ Raumgröße.

Technische Daten

Grunddaten	
Volumenstrom min.	300 m ³ /h
Volumenstrom max.	1500 m ³ /h
Abmessungen (B x T x H)	793 x 720 x 1661 mm
Motorleistung	0,75 kW
Anschlussspannung	1 x 230 V / 50 Hz
Nennstrom	6A
Schalldruckpegel	49 dB(A)
Leistungsaufnahme in Watt pro m ³ /h	0,3 W/m ³ /h
Filterstufen	2
Filterverfahren	Einwegfilter
Hauptfilter	HEPA-Filter H14 > 99,995 % Abscheidegrad
Filterfläche	20 m ²
Vorfilter	ePM1, 50% (F7)
UV-Bestrahlung	UV-C, 27 Watt Leistung
Sensorik	Anwendererkennung