

# KEMPER®

## AirCO2NTROL

HEPA H14 Filter

→ ABSCHIEDERAD  
99,995%

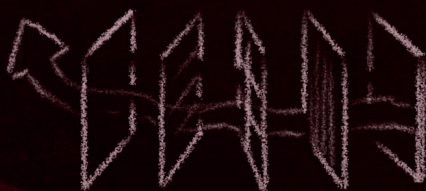
Bis zu 1500m<sup>3</sup>/h  
Absaugleistung

cool. clever. clean.



COVID-19

VIREN



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 Luftvolumenstromregelung** sorgt AirCO2NTROL für den hohen und verlässlichen **sechsfachen Luftwechsel** pro Stunde. Und das in bis zu **100m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>
- XXL HEPA-H14 Filter (20 m<sup>2</sup> Filterfläche) mit über 99,995 % Abscheidung von Aerosolen, Viren und Bakterien
- Getrennte Filterüberwachung für Vorfilter und Hauptfilter für maximale Filterstandzeit und bedarfsgerechten Wechsel
- Permanente UV-C Strahlung inaktiviert Viren sowie Bakterien und sorgt für einen kontaminationsfreien Filterwechsel
- Manipulationsschutz dank Sicherheitsschlössern an den Wartungsklappen
- Flüsterleiser Dauerbetrieb
- Allseitige Ansaugöffnung – 360 Grad
- Hohe Mobilität mit stabilen Lenkrollen
- Plug & Play - fertig vormontiert



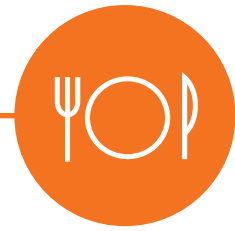
# Anwendungsbereiche



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

### XXL HEPA H14 Filter – 20 m<sup>2</sup>

Das 20 m<sup>2</sup> große 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 im Luftereinerer sorgt mit sehr kurzwelligen und energiereichen UV-Strahlen für eine **Inaktivierung** der Viren und Bakterien in der angesaugten Luft und bestrahlt das HEPA H14 Filter. Dabei ist die Einheit **frei von Ozon und Chemie**. Dies ermöglicht darüber hinaus einen **gefahrlosen, virenfreien Filterwechsel**.

Die **Filterüberwachung** vom AirCO2NTROL erfolgt mit **getrennten Kontrollleuchten für Vorfilter und Hauptfilter**, um die Filter bedarfsgerecht Wechseln zu können. So wird die Standzeit der jeweiligen Filter maximal ausgenutzt und überhöhter Stromverbrauch durch hohe Filterwiderstände vermieden.

## Bis zu 1500m<sup>3</sup>/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.

Der **sechsfache Luftwechsel pro Stunde** gewährleistet eine möglichst häufige Reinigung der Raumluft durch das AirCO<sub>2</sub>NTROL 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 AirCO<sub>2</sub>NTROL **stufenlos** zwischen 300 - 1500 m<sup>3</sup>/h 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 m<sup>3</sup>/h ermöglicht den Einsatz in Räumen von **bis zu 100 m<sup>2</sup>** oder 250 m<sup>3</sup> Raumgröße.

## Technische Daten

Grunddaten	
Luftvolumenstrom min.	300 m <sup>3</sup> /h
Luftvolumenstrom max.	1500 m <sup>3</sup> /h
Abmessungen (B x T x H)	793 x 836 x 1.660 mm
Motorleistung	0,75 kW
Anschlussspannung	1 x 230 V / 50 Hz
Nennstrom	6A
Schalldruckpegel bei 1.200 m <sup>3</sup> /h	49 dB(A)
Leistungsaufnahme in Watt pro m <sup>3</sup> /h	0,3 W/m <sup>3</sup> /h
Gewicht	148 kg
Filterstufen	2 bzw. 3
Filterverfahren	Einwegfilter
Hauptfilter	HEPA-Filter H14
Abscheidegrad	> 99,995 %
Filterfläche	20 m <sup>2</sup>
Vorfilter	ePM1, 50% (F7)
UV-Bestrahlung	UV-C, 27 Watt Leistung
Sensorik	Anwesenheitserkennung

**Bei Fragen sind wir  
gerne für Sie da.**

**LWT**

Hüssenbüelstrasse 20 | CH-8340 Hinwil  
+41 44 938 05 91 | info@lwt.ch  
www.lwt.ch

**KEMPER**

**LWT**