

# KEMPER®

## AirCO2NTROL

HEPA H14 Filter

→ ABSCHIEDERAD  
99,995%

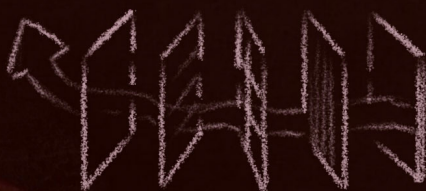
Bis zu 1500m<sup>3</sup>/h  
Absaugleistung

cool. clever. clean.



COVID-19

VIREN



Beste Filtertechnik  
AirCO2NTROL



# Virus en bacterievrije ademlucht met de AirCO2NTROL van KEMPER

Plug & play - **Slechts één keer instellen** om de lucht in de ruimte permanent te reinigen met een **uitmuntende filtertechniek**. Door de **permanente afzuigvolumeregeling** zorgt de AIRCO2NTROL voor een hoge en betrouwbare zesvoudige luchtverversing per uur. Geschikt voor ruimtes tot **100 m<sup>2</sup> met een fluisterstille werking**. De automatische aanwezigheidsdetectie maakt een zorgeloze werking mogelijk zonder dat u na hoeft te denken over het in- en uitschakelen. Vertrouw op een effectieve luchtreiniger van KEMPER, de Duitse wereldmarktleider op het gebied van effectieve luchtzuivering.

## Highlights:

- Constante volumestroomregeling, onafhankelijk van de filterverzadiging
- Aanwezigheidsdetectie voor automatische in- en uitschakeling
- Zes luchtwisselingen per uur tot 100 m<sup>2</sup>
- XXL HEPA-H14 filter (20 m<sup>2</sup> filteroppervlakte) filtratie van meer dan 99,995% van aërosolen, virussen en bacteriën
- Afzonderlijke filterbewaking van voorfilter en hoofdfilter voor een maximale levensduur van het filter en voor vervanging indien nodig
- Permanente UV-C-straling inactieveert virussen en bacteriën en zorgt voor contaminatievrije filterwisseling
- Bescherming tegen manipulatie dankzij veiligheidssloten op de onderhoudsdeuren
- Fluisterstille werking
- Aanzuigopening aan alle zijden - 360 graden
- Hoge mobiliteit dankzij stevige zwenkwielen
- Plug & Play - voorgemonteerd





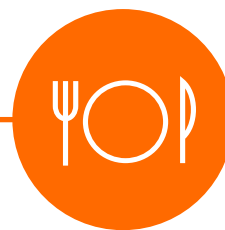
# Toepassingsgebieden



Scholen, peuterspeelzalen  
en openbare ruimtes



Hotels en pensions



Bistro's, restaurants,  
bars en cafés



Sport en vrijetijdscentra's



Gezondheidscentrum, praktijken  
en ziekenhuizen



Detailhandel en commerciële  
diensten

## Excellente filtertechniek

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

Het 20 m<sup>2</sup> grote hoofdfilter van het toestel is een hoogwaardig filter met HEPA H14-klasse (High-Efficient-Particulate-Air) met een **filtratie efficiëntie** van meer dan **99,995%** en filtert alle aërosolen, virussen en bacteriën uit de lucht.

H14-filters worden individueel getest volgens procedure op dichtheid en filtratie efficiëntie vóór levering. Reinigingsrendement volgens DIN EN 1822. Dit zorgt voor een enorm hoog **veiligheidsniveau**.

### Voorfilter F7

De klasse F7 voorfilter zorgt ervoor dat grovere deeltjes vooraf worden afgescheiden en dat de levensduur van het HEPA H14 hoofdfilter aanzienlijk wordt verlengd. Dit **verlaagt** de **onderhoudskosten** voor vervangingsfilters.

### UV-C-filter - optioneel

De UV-C unit in de luchtreiniger maakt gebruik van zeer kortegolf- en hoogenergetische UV-stralen om de virussen en bacteriën in de inlaatlucht te **inactiveren**. Het toestel is vrij van ozon en chemicaliën. Dit maakt een **veilige, virusvrije filterwisseling mogelijk**.

De **filterbewaking** van de AirCO2NTROL gebeurt **met aparte indicatielampen voor het voorfilter en het hoofdfilter**, om de filters naar behoefte te kunnen vervangen. Zo is de levensduur van de respectievelijke filters maximaal en wordt overmatig stroomverbruik als gevolg van hoge filterweerstand vermeden.

## Tot 1500m<sup>3</sup>/h afzuigcapaciteit

Virussen zoals het Coronavirus kunnen tot drie uur in de lucht actief blijven en via luchtverplaatsing lange afstanden afleggen. Ze zijn slechts 80 - 160 nanometer groot.

De **zesvoudige luchtverversing per uur** zorgt ervoor dat de lucht in de ruimte optimaal wordt gereinigd door de AirCO2NTROL met een maximale virus reductie tot gevolg. Het gevaar van een infectie in deze ruimte wordt **maximaal gereduceerd**.

Afhankelijk van de grootte van het lokaal kunt u het reinigingsvermogen van de KEMPER AirCO2NTROL instellen op een **willekeurige waarde** tussen 300 m<sup>3</sup>/h en 1500 m<sup>3</sup>/u. Een belangrijk pluspunt is de permanente volumestroomregeling in het toestel, de reinigingsprestatie blijft behouden zelfs wanneer de filterverzadiging toeneemt. De maximale reinigingscapaciteit van 1500 m<sup>3</sup>/h staat het gebruik toe in ruimtes **tot 100 m<sup>2</sup>** of 250 m<sup>3</sup> inhoud van de ruimte.

## Technische gegevens

Basisgegevens	
Luchtvolumestroom min.	300 m <sup>3</sup> /h
Luchtvolumestroom max.	1500 m <sup>3</sup> /h
Afmetingen (B x D x H)	793 x 836 x 1.660 mm
Motorvermogen	0,75 kW
Voedingsspanning	1 x 230 V / 50 Hz
Nominale stroom	6A
Geluidsdrukkniveau bij 1.200 m <sup>3</sup> /h	49 dB(A)
Opgenomen vermogen in watt per m <sup>3</sup> /h	0,3 W/m <sup>3</sup> /h
Gewicht	148 kg
Aantal filters	2 bzw. 3
Filtermethode	wegwerpfiler
Hoofdfilter	HEPA-Filter H14
Reinigingsrendement	> 99,995 %
Filteroppervlakte	20 m <sup>2</sup>
Voorfilter	ePM1, 50% (F7)
UV-straling	UV-C, 27 Watt
Sensoren	aanwezigheidsdetectie

**Als u vragen heeft staan wij voor u klaar.**

**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Straße 20 | 48691 Vreden

+49 2564 68 - 0 | mail@kemper.eu

www.kemper.eu