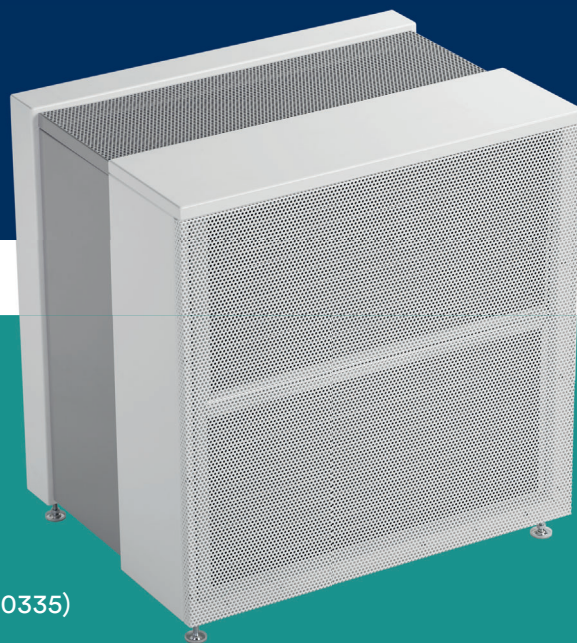


# Luchtreiniger KA-520 XXL EVO

De KA-520 XXL verenigt hoge luchtstroom met laag geluidsniveau en is de beste keuze voor toepassing in kantoren, scholen en kleuterscholen.

## Productvoordelen

- > HEPA-filter met groot filteroppervlak conform DIN EN 1822 van klasse H14 (99,995%)
- > Nieuwste energiezuinige, geluidsoptimaliseerde EC-technologie
- > Robuuste, hoogwaardige, stabiele, gepoedercoate omkasting - geschikt voor vele toepassingen (commercieel en particulier gebruik)
- > Eenvoudige 2-toetsbediening met filterbewaking
- > Voldoet aan DIN EN 60335 & GUV Kindergarten und Schulen (bv. pen- en vingerbeveiliging)
- > Stekkerklaar, ingebruikname zonder gereedschap
- > Hoogwaardige materialen 'Made in Germany'
- > Hygiënisch ongevaarlijk conform VDI 6022
- > Levering incl. twee HEPA-filters, twee voorfilters, stelpoten en rollen



## Kenmerken

- > Plug & play
- > Onderhoud zonder gereedschap
- > Inbouw vrijstaand
- > Luchtstroom > recirculatielucht, secundaire lucht
- > Kan door twee personen worden getransporteerd
- > Struikel- en schopbestendig en niet kantelbaar (DIN EN 60335)
- > Geen scherpe randen (DIN EN ISO 12100-2)
- > Struikelbestendig door koudapparaatstekker
- > Geen straling of ozonontwikkeling
- > Bewijs van functie conform DIN EN ISO 14644

## Regeling

Zeer eenvoudige bediening met twee toetsen. Hiermee kan luchtvolume niveau I of niveau II worden geselecteerd. De in de fabriek ingestelde waarden kunnen ter plaatse worden aangepast. Het apparaat kan naar keuze in timer of continu bedrijf werken. Met een LED-lampje wordt aangegeven wanneer het filter vervangen moet worden.

## Technische gegevens

tot een luchthoeveelheid van 1250 m³/h

|                | Luchtvolume | Geluidsdrukkniveau <sup>1)</sup> | Vermogensopname | Stroomverbruik | Vermindering van het infectierisico <sup>2)</sup> |
|----------------|-------------|----------------------------------|-----------------|----------------|---------------------------------------------------|
|                | [m³/h]      | [dB(A)]                          | [W]             | [A]            | [%]                                               |
|                | 250         | 28                               | 7               | 0,1            | 74                                                |
|                | 350         | 30                               | 9               | 0,1            | 82                                                |
| <b>Stufe 1</b> | <b>500</b>  | <b>35</b>                        | <b>19</b>       | <b>0,2</b>     | <b>85</b>                                         |
|                | 600         | 39                               | 36              | 0,3            | 87                                                |
|                | 800         | 45                               | 58              | 0,5            | 91                                                |
| <b>Stufe 2</b> | <b>1000</b> | <b>48</b>                        | <b>93</b>       | <b>0,8</b>     | <b>93</b>                                         |
|                | 1250        | 52                               | 154             | 1,3            | 94                                                |

De cellen met een gekleurde achtergrond tonen de vooraf in de fabriek ingestelde waarden.

**Afmetingen (H x B x D)** 665 x 665 x 620 mm

**Gewicht** 55 kg

**Kleur** omkasting RAL 9016 (verkeerswit) in combinatie met luchtuitlaat RAL 9006 (grijs)

**HEPA-filter** klasse H 14, conform DIN EN 1822 (99,995 %)

**Beschermingsklasse** IP 20

**Voeding** 230 V/50 Hz

<sup>1)</sup> Omrekening van het geluidsvermogen in geluidsdruk met een geluidsvermindering van 10 dB(A) bij een ruimtevolume van 200 m³ en een gemiddelde nagalmtijd van 0,8 s.

<sup>2)</sup> Geldt alleen voor de overdracht door uitgeademde aerosolen. Daarbij wordt geen rekening gehouden met hoesten, niezen etc. en andere overdrachtswegen. Vermindering van het infectierisico vergeleken met een niet-geventileerde ruimte. Randvoorwaarden: Luchtreiniger in bedrijf en ruimte verzadigd met infectieuze aerosolen. Een besmette persoon is in de ruimte aanwezig. Vermindering van het infectierisico geldt voor personen die na een uur binnenkomen. Er wordt uitgegaan van gemengde lucht (normale toestand).

Gebaseerd op het onderzoek: Predicted Infection Risk for Aerosol Transmission of SARS-CoV-2  
Martin Kriegel, Udo Buchholz, Petra Gastmeier, Peter Bischoff, Inas Abdelgawad, Anne Hartmann  
medRxiv 2020.10.08.20209106; doi: <https://doi.org/10.1101/2020.10.08.20209106>

