

# Luchtreiniger KA-520 L en XL

## Productgegevens



### Productvoordelen

- ▶ HEPA-filter met groot filteroppervlak conform DIN EN 1822 van klasse H14 (99,995%)
- ▶ Nieuwste energiezuinige, geluidsgeoptimaliseerde 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. HEPA-filter en ingebouwd voorfilter



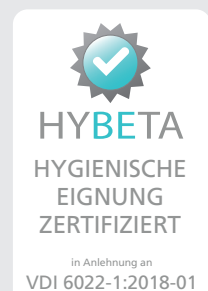
De KA-520 L is geschikt voor ruimtes tot 25 m<sup>2</sup> waarin personen slechts gedurende korte tijd verblijven.

De KA-520 XL biedt voor ruimtes tot 50 m<sup>2</sup> meer luchtvermogen en kan daar toegepast worden waar geluidsontwikkeling niet op de eerste plaats staat.

### Kenmerken

- ▶ Plug & play
- ▶ Onderhoud zonder gereedschap
- ▶ Kan door twee personen worden getransporteerd
- ▶ Struikel- en schopbestendig en niet kantelbaar (DIN EN 60335)
- ▶ Geen scherpe randen (GUV Richtlinie Kindergärten und Schulen en DIN EN ISO 12100-2)
- ▶ Struikelbestendig door koudapparaatstekker
- ▶ Geen straling of ozonontwikkeling
- ▶ Bewijs van functie conform DIN EN ISO 14644

- |                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Inbouw</b>      | ▶ vrijstaand  |
| <b>Luchtstroom</b> | ▶ recirculatielucht, secundaire lucht   |
| <b>Regeling</b>    | ▶ 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. |



### In één oogopslag

<b>Afmetingen (H x B x D)</b>	▶ 665 x 350 x 400 mm
<b>Gewicht</b>	▶ 24 kg
<b>Kleur</b>	▶ omkasting RAL 9016 (verkeerswit) in combinatie met luchtuitlaat RAL 9006 (grijs)
<b>HEPA-filter</b>	▶ klasse H 14, conform DIN EN 1822 (99,995%)
<b>Beschermingsklasse</b>	▶ IP 20
<b>Voeding</b>	▶ 230V/50Hz

### Toepassingsgebied

Overal toepasbaar - particulier en commercieel gebruik



## Technische gegevens

KA-520 L - tot een luchthoeveelheid van 330 m <sup>3</sup> /h					
Stand 1	Stand 2	Geluidsdrukniveau	Vermogensopname	Stroomverbruik	Vermindering van het infectierisico**
[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
	330	50	33	0,30	77
180		40	12	0,12	58

KA-520 XL - tot een luchthoeveelheid van 720 m <sup>3</sup> /h					
Stand 1	Stand 2	Geluidsdrukniveau	Vermogensopname	Stroomverbruik	Vermindering van het infectierisico**
[m <sup>3</sup> /h]	[m <sup>3</sup> /h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
	720	65	171	1,28	90
	700	64	161	1,19	89
650	650	63	138	1,02	88
535	535	59	92	0,68	86
480	480	57	73	0,55	84
315		51	32	0,25	76
200		44	15	0,13	63

Instelbare luchthoeveelheden

De cellen met een gekleurde achtergrond tonen de vooraf in de fabriek ingestelde waarden (luchthoeveelheden) en de bijbehorende geluidssterkte [dB(A)]. Informatie over de aanpassing van de luchthoeveelheden vindt u op: [www.youtube.com/watch?v=j7I2A4WK9bU](https://www.youtube.com/watch?v=j7I2A4WK9bU)

\* Geluidsdrukniveau. Omrekening van het geluidsvermogen in geluidsdruk met een geluidsvermindering van 10 dB(A) bij een ruimtevolumen van 200 m<sup>3</sup> en een gemiddelde nagalmtijd van 0,8.

\*\* Geldt alleen voor de overdracht door uitgeademde aerosolen. Daarbij wordt geen rekening gehouden met hoesten, niezen etc. en andere overdrachtwegen. 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>

## Afmetingen

