

# Luftreiniger KA-520 XL pro

## Produktdaten



### Produktvorteile

- ▶ großflächiger HEPA Filter nach DIN EN 1822 der Klasse H14 (99,995%)
- ▶ neuste energieeffiziente, geräuschoptimierte EC-Technologie
- ▶ robustes, hochwertiges & stabiles pulverbeschichtetes Gehäuse - an vielen Orten einsetzbar (gewerblich und privat)
- ▶ einfache 2-Tasten Bedienung mit Filterüberwachung
- ▶ erfüllt die DIN EN 60335 & GUV Kindergarten und Schulen. (z.B. Stift und Fingersicherheit)
- ▶ steckerfertig, Inbetriebnahme ohne Werkzeug
- ▶ hochwertige Materialien „Made in Germany“
- ▶ hygienisch unbedenklich nach VDI 6022
- ▶ Lieferung inkl. HEPA-Filter und eingebautem Vorfilter



Der KA-520 XL pro bietet für Räume bis zu 50m<sup>2</sup> mehr Luftleistung und findet seine Anwendung in Räumen mit Kundenverkehr bei denen Wert auf geringe Geräuschpegel und optisch ansprechendes Design gelegt wird.

### Merkmale

- ▶ Stecker rein - Schalter an
- ▶ werkzeuglose Wartung
- ▶ durch zwei Personen transportierbar
- ▶ stolpersicher, trittsicher und kippstabil (DIN EN 60335)
- ▶ keine scharfen Kanten (GUV Richtlinie Kindergärten und Schulen und DIN EN ISO 12100-2)
- ▶ stolpersicher über Kaltgerätestecker
- ▶ keine Strahlung oder Ozonentwicklung
- ▶ Funktionsnachweis nach DIN EN ISO 14644

#### Einbau

- ▶ freistehend

#### Luftstrom

- ▶ Umluft, Sekundärluft

#### Regelung

- ▶ Sehr einfache Bedienung über zwei Tasten. Darüber kann die Luftmenge Stufe I oder Stufe II gewählt werden. Die ab Werk voreingestellten Werte können vor Ort angepasst werden. Wahlweise kann das Gerät im Timer- oder Dauerbetrieb laufen. Über eine LED-Leuchte wird angezeigt, wann der Filter getauscht werden muss.



### Auf einem Blick

<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	▶ 1050 x 720 x 390 mm
<b>Gewicht</b>	▶ 55 kg
<b>Farbe</b>	▶ Gehäuse RAL 9016 (verkehrsweiß) in Kombination mit Luftauslass RAL 9006 (grau)
<b>HEPA-Filter</b>	▶ Klasse H 14, nach DIN EN 1822 (99,995%)
<b>Schutzklasse</b>	▶ IP 20
<b>Spannungsversorgung</b>	▶ 230V/50Hz

### Anwendungsbereich

Überall einsetzbar - ob privat oder gewerblich



# Technische Daten

KA-520 XL pro - bis zu einer Luftmenge von 720 m³/h						
Einstellbare Luftmengen	Stufe 1	Stufe 2		Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Reduzierung des Infektionsrisikos**
	[m³/h]	[m³/h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
		720	53	171	1,28	90
		700	52	161	1,19	89
	675	<b>675</b>	<b>50</b>	<b>138</b>	<b>1,02</b>	<b>88</b>
	535	535	46	92	0,68	86
	430	430	43	73	0,55	84
	<b>330</b>		<b>39</b>	<b>32</b>	<b>0,25</b>	<b>76</b>
	215		33	15	0,13	63

Die farblich hinterlegten Zellen zeigen die ab Werk voreingestellten Werte (Luftmengen) und die dazugehörige Lautstärke [dB(A)].  
 Informationen zur Anpassung der Luftmengen finden Sie unter: [www.youtube.com/watch?v=j7I2A4WK9bU](https://www.youtube.com/watch?v=j7I2A4WK9bU)

\* Schalldruckpegel. Umrechnung Schalleistung in Schalldruck mit einer Pegelreduktion von 10 dB(A) bei einem Raumvolumen von 200 m³ und einer mittleren Nachhallzeit von 0,8.  
 \*\* Gilt nur für den Übertragungsweg durch ausgeatmete Aerosole. Husten, Niessen, etc und andere Übertragungswege werden nicht berücksichtigt. Verringerung des Infektionsrisikos im Vergleich zu einem unbelüfteten Raum angegeben. Randbedingungen: Luftreiniger in Betrieb und Raum mit infektiösen Aerosolen gesättigt. Eine infizierte Person hält sich im Raum auf. Verringerung des Infektionsrisikos gilt für eintretende Person nach einer Stunde. Es wird von einer vermischten Luft (normaler Zustand) ausgegangen. Beruhend auf Studie:  
 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>

# Abmessungen

