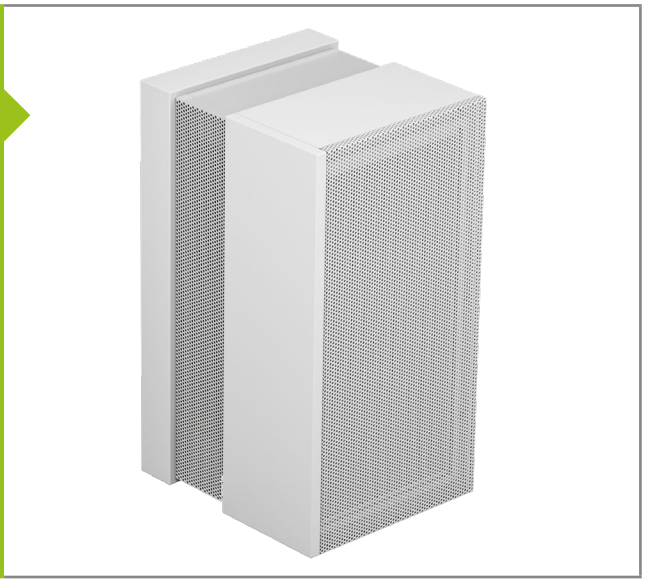
Luftreiniger KA-520 L & XL

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 L kann für Räume bis 25m² verwendet werden, in denen sich Personen nur für kurze Zeit aufhalten. Der KA-520 XL bietet für Räume bis zu 50m² mehr Luftleistung und kann in Anwendungen, bei der die Geräuschentwicklung zweitrangig ist, zum Einsatz kommen.

Merkmale

- Stecker rein - Schalter an
- werkzeuglose Wartung
- durch zwei Personen transportierbar
- stolpersicher, trittsicher und kippsicher (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.

HYBETA
HYGIENISCHE EIGNUNG ZERTIFIZIERT
in Anlehnung an
VDI 6022-1:2018-01

Auf einem Blick

Abmessungen (H x B x T)	665 x 350 x 400 mm
Gewicht	24 kg
Farbe	Gehäuse RAL 9016 (verkehrsweiß) in Kombination mit Luftauslass RAL 9006 (grau)
HEPA-Filter	Klasse H 14, nach DIN EN 1822 (99,995%)
Schutzklasse	IP 20
Spannungsversorgung	230V/50Hz

Anwendungsbereich

Überall einsetzbar - ob privat oder gewerblich

Technische Daten

KA-520 L - bis zu einer Luftmenge von 330 m³/h					
Stufe 1	Stufe 2		Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Reduzierung des Infektionsrisikos**
[m³/h]	[m³/h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
	330	**50**	**33**	**0,30**	**77**
180		**40**	**12**	**0,12**	**58**

KA-520 XL - bis zu einer Luftmenge von 720 m³/h					
Stufe 1	Stufe 2		Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Reduzierung des Infektionsrisikos**
[m³/h]	[m³/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**

Einstellbare Luftmengen

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=j7l2A4WK9bU**

* 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

