

Luftreiniger KA-520 XXL

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. zwei HEPA-Filtern, zwei Vorfiltern, Stellfüßen und Rollen



Der KA-520 XXL vereint hohen Luftdurchsatz mit einem niedrigem Geräuschpegel und ist sowohl für Büroanwendungen als auch Schulen und Kindergarten die beste Wahl.

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

Abmessungen (H x B x T)	▶ 665 x 665 x 505 mm
Gewicht	▶ 49 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 XXL - bis zu einer Luftmenge von 1340 m³/h						
Einstellbare Luftmengen	Stufe 1	Stufe 2		Leistungsaufnahme	Stromaufnahme	Reduzierung des Infektionsrisikos**
	[m³/h]	[m³/h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
		1340	53	168	1,48	95
		1200	51	128	1,14	94
	1030	1030	48	95	0,86	93
	750	750	42	51	0,47	90
	580	580	37	32	0,30	87
	420		32	18	0,18	82
	270		27	10	0,10	72

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

