

Luchtreiniger KA-520 XXL

Productgegevens



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



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

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

Inbouw

- ▶ vrijstaand

Luchtstroom

- ▶ recirculatielucht, secundaire lucht

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.



HYBETA
HYGIENISCHE
EIGNUNG
ZERTIFIZIERT

in Anlehnung an
VDI 6022-1:2018-01

In één oogopslag

Afmetingen (H x B x D)	▶ 665 x 665 x 505 mm
Gewicht	▶ 49 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	▶ 230V/50Hz

Toepassingsgebied

Overall toepasbaar - particulier en commercieel gebruik



Technische Daten

KA-520 XXL - tot een luchthoeveelheid van 1340 m³/h						
Instelbare luchthoeveelheden	Stand 1	Stand 2	Geluidsdrukkniveau	Vermogensopname	Stroomverbruik	Vermindering van het infectierisico**
	[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

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

- * Geluidsdrukkniveau. Omrekening van het geluidsvermogen in geluidsdruk met een geluidsvermindering van 10 dB(A) bij een ruimtevolumen van 200 m³ en een gemiddelde nagalmtijd van 0,8.
- ** Geldt alleen voor de overdracht door uitgedemde 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>

Afmetingen

