

Oczyszczacz powietrza KA-520 L i XL

Dane produktu



Zalety produktu

- ▶ wielkopowierzchniowy filtr HEPA wg DIN EN 1822 klasy H14 (99,995%)
- ▶ najnowsza energooszczędna, zoptymalizowana akustycznie technologia EC
- ▶ wytrzymała, stabilna, powlekana proszkowo obudowa wysokiej jakości – z możliwością stosowania w wielu miejscach (komercyjnych i prywatnych)
- ▶ łatwa obsługa za pomocą 2 przycisków z funkcją monitorowania filtra
- ▶ spełnia wymagania DIN EN 60335 oraz GUW dla przedszkoli i szkół. (np. brak ryzyka wkładania przedmiotów i palców)
- ▶ urządzenie gotowe do podłączenia, uruchomienie bez użycia narzędzi
- ▶ wysoka jakość materiałów „made in Germany”
- ▶ bezpieczeństwo higieniczne zgodnie z VDI 6022
- ▶ dostawa z filtrem HEPA i wbudowanym filtrem wstępnym



Model KA-520 L może być używany w pomieszczeniach o powierzchni do 25 m², w których osoby przebywają tylko przez krótki czas. Model KA-520 XL oferuje większą wydajność przepływu powietrza dla pomieszczeń do 50 m² i nadaje się do zastosowań, w których emisja hałasu ma mniejsze znaczenie.

Cechy

- ▶ wystarczy podłączyć wtyczkę i włączyć przełącznik
- ▶ konserwacja bez użycia narzędzi
- ▶ transport w dwie osoby
- ▶ brak ryzyka potknięcia, poślizgnięcia i przewrócenia (DIN EN 60335)
- ▶ brak ostrych krawędzi (dyrektywa GUW dotycząca przedszkoli i szkół oraz norma DIN EN ISO 12100-2)
- ▶ brak niebezpieczeństwa potknięcia o wtyk zasilający
- ▶ brak promieniowania lub powstawania ozonu
- ▶ dowód działania wg DIN EN ISO 14644

Montaż

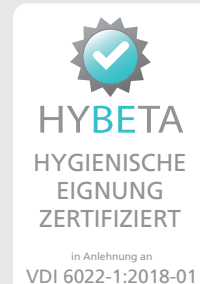
- ▶ wolnostojący

Strumień powietrza

- ▶ powietrze obiegowe, powietrze wtórne

Regulacja

- ▶ Bardzo łatwa obsługa za pomocą dwóch przycisków. Za ich pomocą można wybrać stopień I lub II przepływu powietrza. Fabrycznie ustawione wartości można dostosować na miejscu. Urządzenie może pracować w trybie wyłącznika czasowego lub pracy ciągłej. Dioda LED wskazuje, kiedy konieczna jest wymiana filtra.



W skrócie

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	▶ 665 x 350 x 400 mm
Masa	▶ 24 kg
Kolor	▶ Obudowa RAL 9016 (biała) w połączeniu z wylotem powietrza RAL 9006 (szarym)
Filtr HEPA	▶ Klasa H 14, wg DIN EN 1822 (99,995%)
Klasa ochrony	▶ IP 20
Zasilanie elektryczne	▶ 230V/50Hz

Obszar zastosowania

Urządzenie uniwersalne – do zastosowań prywatnych i komercyjnych



Dane techniczne

KA-520 L - do przepływu powietrza maks. 330 m³/h					
Stopień 1	Stopień 2		Pobór mocy	Pobór prądu	Redukcja ryzyka infekcji**
[m³/h]	[m³/h]	dB (A)*	[W]	[A]	[%]
	330	50	33	0,30	77
180		40	12	0,12	58

KA-520 XL - do przepływu powietrza maks. 720 m³/h					
Stopień 1	Stopień 2		Pobór mocy	Pobór prądu	Redukcja ryzyka infekcji**
[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

Możliwość regulacji przepływu powietrza

Kolorowe komórki wskazują ustawione fabrycznie wartości (przepływu powietrza) oraz odpowiadający im poziom hałasu [dB(A)].

Informacje dotyczące dostosowywania przepływu powietrza znaleźć można tutaj: www.youtube.com/watch?v=j7l2A4WK9bU

* Poziom ciśnienia akustycznego. Przeliczenie mocy akustycznej na ciśnienie akustyczne z obniżeniem poziomu o 10 dB(A) przy objętości pomieszczenia 200 m³ i średnim czasie pogłosu 0,8.

** Dotyczy tylko przenoszenia przez wydychane aerozole. Kaszenie, kichanie itd. oraz inne drogi przenoszenia nie zostały uwzględnione. Wskazane jest zmniejszenie ryzyka infekcji w porównaniu do niewentylowanych pomieszczeń. Założenia brzegowe: Oczyszczacz powietrza pracuje w pomieszczeniu nasyconym zakaźnymi aerozolami. W pomieszczeniu przebywa zakażona osoba. Obniżenie ryzyka infekcji dotyczy osoby wchodzącej po godzinie. Zakłada się powietrze mieszane (stan normalny). W oparciu o badanie: 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>

Wymiary

