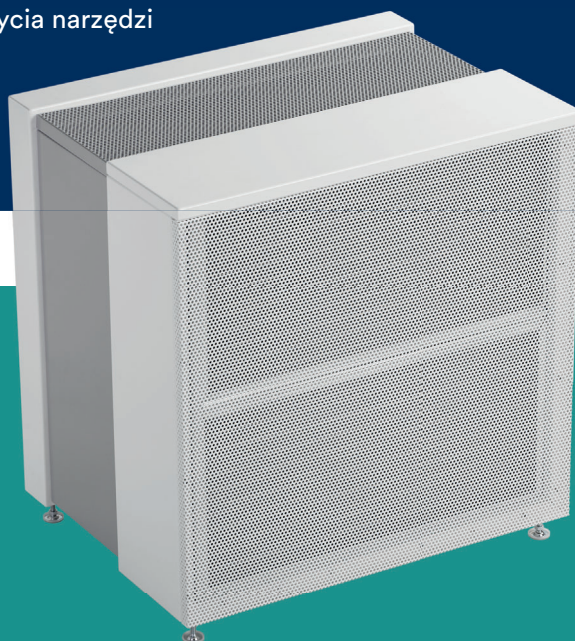


Oczyszczacz powietrza KA-520 XXL EVO

Model KA-520 XXL łączy w sobie duże natężenie przepływu powietrza oraz niski poziom hałasu, przez co stanowi najlepszy wybór dla biur, a także szkół i przedszkoli.

Zalety produktu

- > wielkopowierzchniowy filtr HEPA wg DIN EN 1822
- > filtra klasa H 14, wg DIN EN 1822 (99,995 %)
- > montaż wolnostojący
- > strumień powietrza > powietrze obiegowe, powietrze wtórne
- > 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 GUV 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 dwoma filtrami HEPA, dwoma filtrami wstępnymi, nóżkami i rolkami



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 GUV 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

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.

Dane techniczne

do przepływu powietrza maks. 1250 m³/h

	Objętość powietrza	Poziom ciśnienia akustycznego ¹⁾	Pobór mocy	Pobór prądu	Redukcja ryzyka infekcji ²⁾
	[m³/h]	[dB(A)]	[W]	[A]	[%]
	250	28	7	0,1	74
	350	30	9	0,1	82
Stopień 1	500	35	19	0,2	85
	600	39	36	0,3	87
	800	45	58	0,5	91
Stopień 2	1000	48	93	0,8	93
	1250	52	154	1,3	94

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

Wymiary (wys. x szer. x gł.)	665 x 665 x 620 mm
Masa	55 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	230 V/50 Hz

¹⁾ Przeliczenie mocy akustycznej na ciśnienie akustyczne z obniżeniem poziomu o 10 dB(A) przy objętości pomieszczenia 200 m³ i średnim czasie pogłosu 0,8 s.

²⁾ Dotyczy tylko przenoszenia przez wydychane aerozole. Kaszlenie, 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 aerosolami. 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>

