WDH-220b

Luftreiniger

EIGENSCHAFTEN

Für Räume bis 40m²
3 Lüfterstufen
HEPA-Filter
Aktivkohle-Filter
Luftsensor
Timer
Leiser Nachtmodus
Geringer Stromverbrauch
GS / CE / EMC Zertifikate

TECHNISCHE DATEN

Spannung: 220V-240V / 50Hz
Aufnahme: max. 60 W (0,3 A)
Luftumwälzung: max. 200m³/h
Einsatzbereich: bis 40 m²(100 m³)
Masse (H/B/T): 536 x 324 x 182 mm
Gewicht: 5.2 kg

Hübscher Luftreiniger mit hoher Reinigungsleistung gegen Feinstaub, Pollen und Viren dank hochwertigem HEPA-Filter. Der Aktivkohlefilter eliminiert zudem Gerüche und verbessert die Luftqualität. Auf kleiner Lüfterstufe angenehm leise, daher auch problemlos in Wohn- und Bürozonen, Schulzimmern usw. einsetzbar.

Vorfilter

Der reinigbare Vorfilter (Filtergitter) entfernt alle grösseren Partikel wie zum Beispiel Haare und Flusen und sorgt so für eine längere Lebensdauer des HEPA Filters.

HEPA-Filter (Kategorie H13)

Einer der besten Filter überhaupt, insbesondere auch als Pollenfilter. Partikelgrössen <5 µm werden als lungengängig und <2-3 µm als alveolengängig betrachtet. Der HEPA-Filter fängt Partikel von bis zu 0.0003mm = 0.3 µm Grösse (Feinstaub, Schimmelpilze, Bakterien, Milbenallergene, Pollen, Viren und viele andere Erreger).

Aktivkohle-Filter

Baut viele Arten von Rauch und Gerüchen (z.B. Zigarettenrauch) ab und hilft ebenfalls giftige Dämpfe, Gase und Lösungsmittel zu eliminieren.

Luftsensor (optional zuschaltbar)

Misst die Luftqualität und schaltet den Reiniger automatisch auf die optimale Lüfterstufe. Ist die ermittelte Luftqualität sehr gut, schaltet sich der Luftreiniger in eine sehr schwache Betriebsstärke (schwach). Ist die Luftqualität schlechter, justiert sich die Betriebsstärke automatisch (mittel - stark).

3 Geschwindigkeitsstufen

«stark»	200 m³/h - Geräusch 58 dB(A)
«mittel»	150 m³/h - Geräusch 50 dB(A)
«schwach/Nachtmodus»	80 m³/h - Geräusch 40 dB(A)

Bezüglich Reinigungswirkung gegen das Corona-Virus:
Coronaviren haben einen Durchmesser von ca. 60 - 160 nm (60 nm = 0.00006 mm). Der HEPA Filter in diesem Gerät säubert Partikel bis 0.0003 mm Grösse. Das Virus ist also kleiner, als die Reinheitsrate des Filters. Aber: Viren fliegen nicht einzeln in der Luft, sondern sind immer in grössere Tröpfchen eingeschlossen (sog. Aerosole). Im menschlichen Atem haben die kleinsten Tröpfchen eine Grösse von ca. 1 µm = 0.001 mm (beim Husten: 10 µm = 0.01mm). Der HEPA Filter fängt die Aerosole also ab und säubert die Luft auch von COVID19-Viren. Zur Risikoreduktion z.B. in Wartezimmern, Schulzimmern, Büros oder auch in privater Umgebung ist das Gerät daher sehr effektiv und empfehlenswert.