

1°
RICHTER

AP4

LUFTREINIGER & LUFTBEFEUCHTER



Produktbeschreibung

Der AP4 ist ein kombiniertes Luftreinigungs- und Luftbefeuchtungssystem, das für Räume entwickelt wurde, in denen sowohl dauerhaft saubere Luft als auch eine ausgeglichene Luftfeuchtigkeit erwünscht sind.

Das intelligente Steuerungssystem überwacht kontinuierlich die Luftqualität und passt die Luftreinigung sowie die Feuchtigkeitsabgabe automatisch an die aktuell gemessenen Feinstaubwerte und die Umgebungsbedingungen an.

So unterstützt der AP4 täglich das langfristige Wohlbefinden in Wohnungen, Schlafzimmern und Büros, und regelt die saisonalbedingte unterschiedliche Luftfeuchtigkeit.

Fortschrittliches 7-Stufen-Filtersystem

Das mehrschichtige Filtersystem wurde entwickelt, um eine breite Palette von Schadstoffen zuverlässig zu erfassen und zu entfernen:

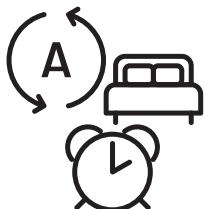
1. **Vorfilter** Aus einer Aluminiumlegierung gefertigt, ist waschbar und mehrfach wiederverwendbar. Er filtert Partikel über 5 µm Durchmesser, wie Staub, Haare und Fusseln.
2. **Kalkkatalysator-Filter** verringert Restgase und gering konzentrierte chemische Schadstoffe aus der Raumluft..
3. **Zell-Aktivkohlefilter** Adsorbiert flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Haushaltsdämpfe und unangenehme Gerüche.
4. **Antibakterielle Baumwollschicht** Fängt feine Partikel bis ca. 5 µm auf und reduziert dank eines antibakteriellen Wirkstoffs über 99 % der in der Luft befindlichen Bakterien.
5. **Hocheffizienter HEPA-Filter** Entfernt kleinste Partikel bis zu 0,3 µm, einschließlich Feinstaub, Pollen, Schimmelsporen, Staub, Allergene sowie bestimmte Viren.
6. **UV-C-Sterilisation** UV-C-Licht (365 nm) inaktiviert Bakterien und Viren in der Luft, wodurch die Raumluft noch hygienischer wird.
7. **Anionen-Luftreiniger** Gibt negative Ionen ab, die ultrafeine Partikel binden und deren Ablagerung beschleunigt, was für ein spürbar frischeres Raumklima sorgt.



Integrierter Luftbefeuchter

- Integrierter Luftbefeuchter mit eigenem Filter.
- Betrieb mit Leitungswasser; reguliert automatisch nach Befüllung automatisch die Luftfeuchtigkeit.
- die Feuchtigkeitsabgabe passt sich der gewählten Lüftergeschwindigkeit an.
- Wasserstandsanzeige signalisiert rechtzeitig, wenn nachgefüllt werden muss.

Funktionen



Mehrfach-Programm-Betrieb

Wählen Sie zwischen Automatik, manuell, Sleep oder Timer Modus, abhängig von Ihren Bedürfnissen.



Vier Lüftergeschwindigkeiten

Einstellbare Level der Luftströmung für optimale Anpassung an Raum und Bedarf.



Negativ-Ionen-Funktion

Verbreitung von Anionen verbessert die Frische der Luft.



Filterwechselanzeige

Zeigt an, wann der Filter ausgetauscht werden sollte.



Lichtsensord

Schaltet automatisch in den Nachtmodus, wenn das Umgebungslicht unter 5 Lux fällt.



Kindersicherung

Schützt vor unbeabsichtigter Nutzung.



Fernbedienung

Bequeme Steuerung aus der Entfernung.



WLAN fähig & App-Steuerung

ermöglicht Fernüberwachung und -betrieb und Echtzeit-Luftqualitätsanzeige.

LED-Luftqualitätsanzeige Farbe	Pm 2.5 Feinstaub ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Level
Hellgrün	0-50	1
	51-80	2
Blau	81-100	3
	101-120	4
Gelb	121-140	5
	141-160	6
Rot	161-300	7
	301-500	8

Specification

Spannung, Frequenz	AC 220V; ~50Hz
Nennleistung	85 W
Geräuschpegel (niedrigste Stufe)	≤38.0 db(a)
Anionenkonzentration	10 Millionen/cm ³
CADR (Clean Air Delivery Rate) Partikel	488 m ³ /h
CADR (Clean Air Delivery Rate) Formaldehyd	90 m ³ /h
Anwendungsbereich	34-58 m ²
Produktabmessungen	400 × 230 × 840 mm
Gewicht	11.3 kg
Filterstufen	Vorfilter Kalkkatalysator-Filter Zell-Aktivkohlefilter antibakterieller Baumwollfilter hocheffizienter HEPA-Filter UV-C-Sterilisierung Anionen-Luftreiniger
Funktionen:	Eingebaute Luftbefeuchtung WLAN-Fähig Display LED-Luftqualitätsanzeige
Betriebsprogramme	Automatik Manuell Timer Nachtmodus

Besonders empfohlen für

- Wohnungen, um dauerhaft saubere, frische Luft zu gewährleisten.
- Schlafzimmer, für ausgewogene Luftfeuchtigkeit bei leisem Betrieb für einen erholsamen Schlaf.
- Büros und Arbeitsbereiche, für eine komfortable und gesunde Umgebung.
- Allergiker und Asthmatiker, denen es hilft durch Reduktion von Partikeln und Allergenen in der Luft.
- Familien mit Kindern oder Haushalte mit Haustieren.
- Räume mit trockener Luft, um deren Luftfeuchtigkeit komfortabel zu regulieren.
- Alle, die eine **chemikalienreduzierte und hygienische Raumluf**t wünschen.



Pure Life Deutschland GmbH
Turmstraße 135,
36093 Künzell
Germany
www.purelifehome.eu