



Philips PureProtect Pro 4200 Series Intelligenter Luftreiniger

AC4221/11

- Reinigt Räume bis zu 156 m²
- 600 m³/h Luftreinigungskapazität (CADR)
- HEPA- und Aktivkohlefilter
- PM2,5 und Gassensoren

Unser bester Luftreiniger. Leise und energieeffizient.

Erfasst effizient Allergene, Schadstoffe und Gase

- Beeindruckende Leistung bei kleinerer Größe
- 4-Schichten-HEPA-Filtersystem fängt 99,97 % der kleinsten Partikel auf
- Leise, selbst bei maximaler Leistung
- Erfasst 99,99 % der Allergene von Staub, Pollen oder Haustieren
- Reduziert effizient Viren wie H1N1 (Grippe) aus der Luft
- Fängt Gerüche und gasförmige Schadstoffe ein
- Geringerer Energieverbrauch als eine Glühbirne
- Erkennt und passt sich intelligent an die Luftqualität in Innenräumen an
- Steuerung des Luftreinigers von überall mit der Philips Air+ App
- Schlafe mit frischer, sauberer Luft ein, und wache mit ihr auf
- Langlebiger Filter für bis zu 1 Jahr
- Für Langlebigkeit und Nachhaltigkeit entwickelt
- Schaffe eine saubere und beruhigende Schlafumgebung mit einem Nachtlicht

*(1) CADR im Vergleich zu Philips AC1715

** (2) CADR getestet gemäß GB/T 18801-2022. Geeigneter Reinigungsbereich nach Standard NRCC-54013 berechnet.

*** (3) Berechnet: Raum mit 48 m³, CADR: 600 m³/h

**** (4) Aus der Luft, die das Filtermaterial durchströmt. Getestet gemäß DIN 71460 mit NaCl-Aerosol 0,003 µm und 0,3 µm, IUTA

***** (5) Im Vergleich zum Vorgängermodell Philips AC4236

***** (6) Schalldruck, IEC 60704, bei 1,5 m. Normale Unterhaltung: 60 dB.

***** (7) Aus der Luft, die das Filtermaterial durchströmt. Getestet mit Hausstaubmilben, Birkenpollen und Katzenallergenen gemäß SOP 350.003 des österreichischen Forschungsinstituts für Chemie und Technik

***** (8) Allergische Rhinitis und ihre Auswirkungen auf Asthma (Allergic Rhinitis and its Impact on Asthma, ARIA) 2008, Autor J. Bousquet und ca. 50 weitere, Allergy 2008; 63 (Suppl. 86): 8–160

***** (9) Mikrobenreduktionstest von Airmid Healthgroup Ltd. mit Influenza (H1N1) in einer 28,5 m³ großen Testkammer im Turbomodus für 30–40 Min.

***** (10) Getestet gemäß GB 21551.3-2010 mit S. albus, 30-m³-Kammer, Turbomodus für 1 Std., unabhängiges Testlabor

***** (11) Mikrobenreduktionstest durch Antimikrop mit SARS-CoV-2 in einer 30 m³ großen Testkammer im Turbomodus für 1 Std.

***** (12) Externer Labortest nach GB/T 18801-2022 mit TVOC, Toluol und NO₂: 30 m³ Raum, Turbomodus für 1 Std.

***** (13) Die Lebensdauer des Filters hängt von der Luftqualität und dem Gebrauch ab.

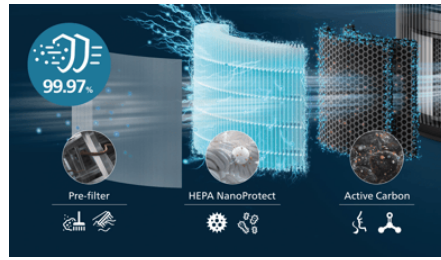
Highlights

Große Leistung in kleinerer Größe



Bis zu 1,5-mal leistungsfähiger als andere Produkte von gleicher Größe (1) dank des innovativen Doppellüfter-Designs. Durch die hohe Filterleistung von 600 m³/h (CADR) kann der Luftreiniger problemlos große Räume bis zu 156 m³ (2) bewältigen und einen 20 m² großen Raum in weniger als 5 Minuten (3) reinigen.

4-Schichten-HEPA-Filtersystem



Die 4-Schichten-Filterung mit Vorfilter, NanoProtect HEPA und doppelter Aktivkohleschicht erfasst 99,97 % der Partikel mit einer Größe von nur 0,003 Mikrometern (4) – kleiner als das kleinste bekannte Virus!

Leise, selbst bei maximaler Leistung



35 % weniger Lärm durch SilentWings Technologie (5). Inspiriert durch den leisen Flug von Eulen sorgt das Design unseres Luftstromflügels für eine geräuscharme Reinigung von nur 15 dB(A). Selbst bei maximaler Geschwindigkeit ist es leiser als eine normale Unterhaltung (6).

Erfasst 99,99 % der Allergene



Ganztägiger Schutz für Allergiker. Entfernt 99,99 % der Allergene von Staubmilben, Pollen, Haustieren oder Schimmelsporen (7), bekannten Auslösern von Allergien oder Heuschnupfen (8). Allergikerfreundlich mit ECARF-Zertifizierung.

Erfasst Viren aus der Luft



Entfernt 99,9 % der in der Luft befindlichen Viren und Bakterien. Unabhängig getestet zur Eliminierung von H1N1-Influenzavirus (9), Staphylococcus-Bakterien (10) und zu 99,99 % von SARS-CoV-2, das COVID-19 verursacht (11).

Fängt Gerüche und Gase ein



Die Aktivkohleschicht fängt Gerüche ein und entfernt mehr als 96 % der gasförmigen Schadstoffe, die die Raumluft beeinträchtigen (12): NO₂ aus industrieller und verkehrsbedingter Umweltverschmutzung, Toluol oder VOC aus Fassadenfarben, Waschmitteln und Möbeln. Sicher und effizient: keine Ionen, Chemikalien oder Ozonemissionen.

Niedriger Energieverbrauch



Genieße sauberere Luft bei gleichzeitig niedrigen Energiekosten. Bei maximaler Leistung verbraucht der Luftreiniger nur 54 W, weniger Energie als eine herkömmliche Glühbirne.

Intelligente Luftqualitätssensoren



Die AeraSense Technologie scannt die Luft 1.000-mal pro Sekunde auf Schadstoffe und Gase. Die Luftqualität wird in Echtzeit auf dem Produktdisplay oder in der App angezeigt. Im automatischen Modus wählt das Gerät selbstständig die richtige Geschwindigkeit für jede Situation.

Intelligente Steuerung mit der Air+ App



Kopple den Luftreiniger mit der Air+ App, um die Innen- und Außenluftqualität zu überwachen, eine Fernbedienung zu verwenden und Sprachbefehle über Google und Alexa zu nutzen. Wähle in der App den Auto+-Modus für KI-Technologie aus, die sich an deine Routine anpasst und gleichzeitig den Lärm- und Energieverbrauch minimiert.

Spezifikationen

Allgemeine Daten

Produkttyp: Luftreiniger
Technologie: HEPA NanoProtect
Farbe: Metallic-Schwarz
Hauptmaterial: Kunststoff
Sekundärmaterial: Recycelter Kunststoff (>30 %)
Internetverbindung: Ja
WLAN-Reichweite: 2,4 GHz
Sprachsteuerung: Ja (Google, Alexa)

Technische Daten

Maximale Leistung: 54 W
Luftqualitätssensoren: PM2,5, Gase, Allergene, Temperatur, Luftfeuchtigkeit
Min. Geräuschpegel: 15 dB(A)
Max. Geräuschpegel: 51,5 dB(A)

Leistung

CADR (Clean Air Delivery Rate) (Partikel, GB/T): 600 m³/h
Filterschichten: HEPA-, Aktivkohle-, Vorfilter
Partikelfilterung: 99,97 % bei 0,003 Mikrometer
Max. Raumgröße: 156 m²

Energieeffizienz

Standby-Stromverbrauch: < 2 W
Spannung: 100–240 V
Frequenz: 50/60 Hz

Wartung

Garantie: 2 Jahre

Kompatibilität

Zubehörteil 1: 4in1 HEPA-Filter
Passendes Zubehör 1: FY4200

Ursprungsland

Hergestellt in: China

Sicherheitsfunktion

Kindersicherung: Ja

Gewicht und Abmessungen

Produkthöhe: 52 cm
Produktgewicht: 6,5 kg
Produktbreite: 28,5 cm
Produktlänge: 28,5 cm
Verpackungslänge: 34,5 cm
Verpackungsbreite: 34,5 cm
Verpackungshöhe: 56,3 cm
Verpackungsgewicht: 8,1 kg

Bedienkomfort

Kabellänge: 1,8 m
Zeitplan: Ja (in App)
Automatischer Modus: Ja
Ruhemodus: Ja
Geschwindigkeitsstufen: Ja (5 Stufen)
Stimmungsnachtlicht: Ja
Luftqualitätsfeedback: Farbring, numerisch
Benutzeroberfläche: Digital (Touch)
Empfohlener Filterwechsel: 1 Jahr



Veröffentlichungsdatum
2026-03-01
Ausführung: 57.57.0
EAN: 8720389039379
www.phillips.com

2025 © Versuni Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten.
Philips und das Philips Shield Emblem sind eingetragene Marken von Koninklijke Philips N.V. und werden unter Lizenz verwendet.