

Wussten Sie,
dass wir rund 24.000 Mal
am Tag atmen?

11.000 Liter Luft
vs. 2 Liter Wasser

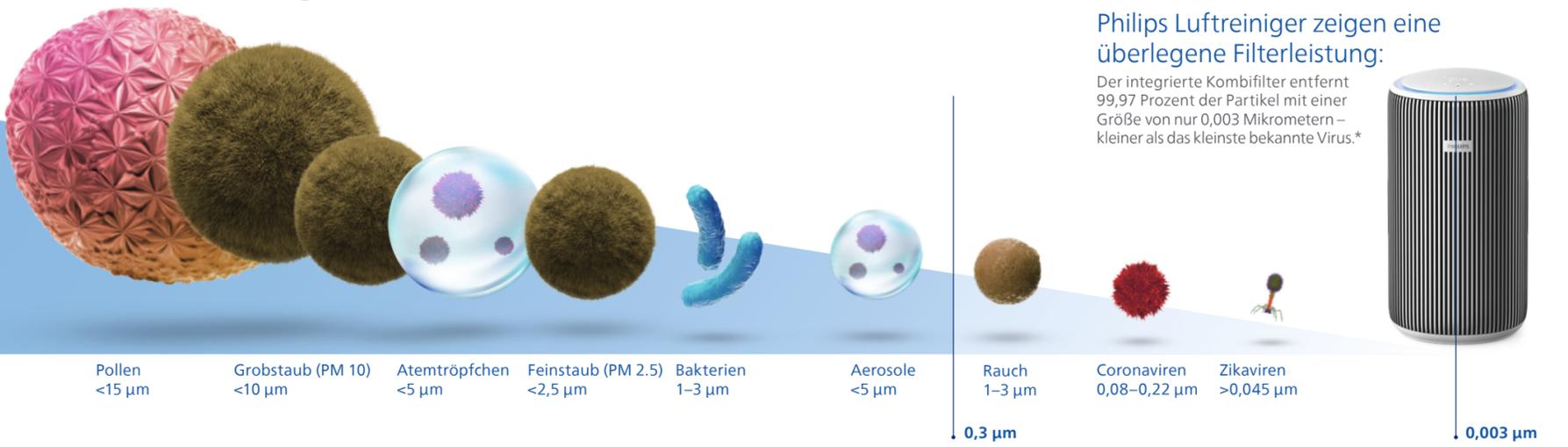
In unserem Zuhause erwarten
wir Sicherheit und Schutz.

Wir atmen täglich Pollen, Feinstaub, Aerosole oder Haustierallergene ein, die allergische Reaktionen wie juckende Augen, eine verstopfte Nase und Atemprobleme hervorrufen können. Die Luft in Innenräumen kann dabei bis zu fünf Mal stärker mit Partikeln belastet sein als die Außenluft. Da wir durchschnittlich 90 Prozent unserer Zeit in Innenräumen verbringen, nehmen wir uns dieser Herausforderung an – denn saubere und frische Luft ist Grundvoraussetzung für ein beschwerdefreies Leben und einen erholsamen Schlaf.



- Pollen
- Zigarettenrauch
- Schimmelpilz (-sporen)
- Tierhaarallergene
- Gerüche und Gase (z.B. Formaldehyd)
- Feinstaub
- Bakterien
- Hausstaubmilben-Kot
- Viren und Aerosole
- Trockene Luft

Die kleinen Dinge machen den Unterschied



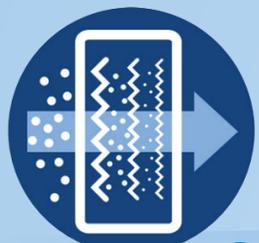
Philips Luftreiniger zeigen eine überlegene Filterleistung:

Der integrierte Kombifilter entfernt 99,97 Prozent der Partikel mit einer Größe von nur 0,003 Mikrometern – kleiner als das kleinste bekannte Virus.*

*Aus der Luft, die den Filter passiert. Getestet mit NaCl-Aerosol durch iUTA gemäß DIN71460-1.

Wie tragen Luftreiniger zu einer besseren Luftqualität bei?

Wann brauche ich welches Philips Air Produkt?



Schadstoffe

Es ist heute mehr denn je von entscheidender Bedeutung, dass die Luft, die wir in Innenräumen einatmen, sauber und sicher ist. Viele Partikel in der Luft können eine Reihe von Beschwerden verursachen, von leichtem Juckreiz bis hin zu schweren Atemwegserkrankungen. Verschmutzte oder verunreinigte Raumluft kann sich nachteilig auf die Gesundheit, das Wohlbefinden und die Lebensqualität auswirken.

Lösung



Vertrauen Sie auf Philips – Deutschlands meistverkaufte Luftreiniger-marke

Philips Luftreiniger

Entfernt effektiv 99,9 Prozent der Viren, Staub und Allergene aus der Luft*, die durch den Filter strömt und Viren enthalten kann. Die Luft wird angesaugt, durch bis zu drei hochwertige Filter gelenkt und so von Partikeln bis zu einer Größe von 0,003 µm befreit. Ein besonders leiser Nachtmodus ermöglicht zudem den Betrieb während der Nacht für einen erholsamen Schlaf.

Gefilterte Luft strömt aus mit 99,9% weniger Viren, Staub und Allergene*



*Microbial Reduction Rate Test bei Airmid Healthgroup Ltd., der in einer 28,5 m³ Testkammer durchgeführt wurde, die mit luftübertragener Influenza A (H1N1) kontaminiert war. Laut US-Umweltschutzbehörde EPA schützt ein Luftreiniger allein nicht vor COVID-19, kann aber Teil eines Plans zum Schutz von Ihnen und Ihrer Familie sein.

Blitzschnelle gründliche Filterung

In unserem Zuhause erwarten wir Sicherheit und Schutz. Tatsächlich ist die Luft in unseren vier Wänden oft zwei- bis fünfmal so stark verschmutzt wie die Außenluft.



Blitzschnelle Reinigung
Gereinigte Luft in sechs Minuten*. Die überragende Luftreinigungsrate unserer Geräte (CADR) von bis zu 610 m³/h sorgt für einen effizienten Luftaustausch in Ihrem Zuhause.



NanoProtect HEPA-Filter
Der 3-schichtige Filter entfernt effektiv 99,97 Prozent der luftübertragenen Allergene, Pollen, Feinstaub, Gase sowie Bakterien und Viren.* Dabei werden Partikel bis zu einer Größe von 0,003 µm gefiltert – kleiner als das kleinste bekannte Virus und 100-mal kleiner als der HEPA-Standard.



Innovativer Luftqualitäts-sensor
Die beiden integrierten Stufensensoren scannen 1.000 Mal pro Sekunde permanent unsichtbare Schadstoffe in der Luft und erkennen selbst kleinste Veränderungen in der Luftqualität in Echtzeit.



3-D-Luftzirkulation
Die einzigartige 360-Grad-Luftzirkulation mit spiralförmigem Luftaustritt ermöglicht eine schnellere und effizientere Reinigung selbst in großen Räumen mit bis zu 158 m² (Serie 4000). Somit werden 20 m² in weniger als sechs Minuten gereinigt.*



Geräuscharm und energiesparend
Geräuscharm und energiesparend: Durch das energiesparende Design verbraucht der Luftreiniger nur durchschnittlich 15 W – vergleichbar mit einer herkömmlichen Glühbirne.



Clean Home+ App
Mit der Philips Clean Home+ App können Sie Ihre vernetzten Philips Luftreiniger und Kombigeräte optimal nutzen. Dank der App steuern Sie diese von überall aus und verfolgen in Echtzeit die Luftqualität im Innen- und Außenbereich. Verfügbar für iOS- und Android-Geräte.

*Aus der Luft, die den Filter passiert; dabei handelt es sich um die theoretisch für eine einmalige Reinigung benötigte Zeit. Für deren Berechnung wird die CADR (Clean Air Delivery Rate) 610 m³/h durch die Raumgröße von 48 m³ geteilt (vorausgesetzt, der Raum hat eine Grundfläche von 20 m² und eine Deckenhöhe von 2,4 m).

** Aus der Luft, die den Filter passiert. Getestet mit NaCl-Aerosol durch iUTA gemäß DIN71460-1.

Schnelle Fakten

Wie wähle ich den passenden Luftreiniger aus?

Luftreiniger vergleichen

Beim Vergleich von Luftreinigern sollte man die CADR betrachten. Diese wird anhand von drei Partikelarten gemessen: Rauch, Staub und Pollen. Je höher die CADR, desto schneller wird die Luft gereinigt. Unsere Luftreiniger filtern sogar Partikel, die bis in die Lunge und ins Blut gehen.

CADR

Die „Clean Air Delivery Rate“ gibt die Luftreinigungskapazität in m³/h an, zumeist bezogen auf die Partikelgröße 2,5 µm (z.B. PM 2.5 Feinstaub). Sie misst die Effizienz eines Luftreinigers. Dabei

wird die Raumgröße und das Volumen der Reingluft, die pro Minute produziert wird, berücksichtigt. Philips Luftreiniger erfassen und entfernen 99,9 Prozent aller Allergene, die den Filter passieren, d.h. auch Partikel mit einer Größe von nur 0,003 Mikrometern.

Raumgröße

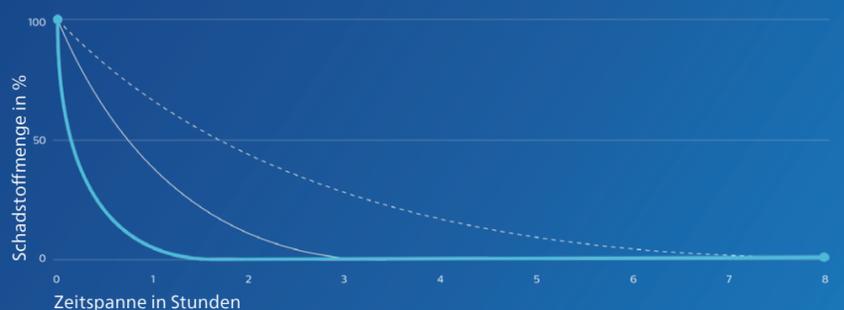
Bei der Angabe der Raumgröße ist zu beachten, auf welche Reinigungsfrequenz sich diese bezieht. Unsere m²-Angaben basieren auf einer Frequenz von mindestens zwei Mal pro Stunde.

Weitere Informationen unter: www.philips.de/luftreiniger
www.philips.at/luftreiniger
www.philips.ch/luftreiniger

Auswirkung von Luftreinigern mit verschiedener CADR auf die Schadstoffmenge in der Luft in % in einem 50 m²/120 m³ Raum

Je höher die CADR, desto schneller die Reinigung.
Je größer der Raum und je verschmutzter die Raumluft, desto höher die benötigte CADR.

mit Luftreiniger CADR 500 mit Luftreiniger CADR 100 ohne Luftreiniger





Philips PureProtect Pro 4200 Series Intelligenter Luftreiniger

AC4221/11

- Reinigt Räume bis zu 156 m²
- 600 m³/h Luftreinigungskapazität (CADR)
- HEPA- und Aktivkohlefilter
- PM_{2,5} 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

*(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.

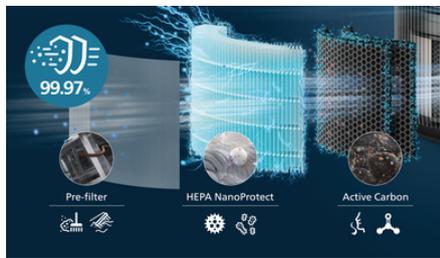
Highlights

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-Filterssystem



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 %)
Internet-Konnektivität: 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

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

Ursprungsland

Hergestellt in: China

Sicherheitsfunktion

Kindersicherung: Ja

Gewicht und Abmessungen

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

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

