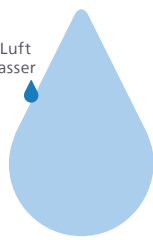


Wussten Sie,
dass wir rund 24.000 Mal
am Tag atmen?

11.000 Liter Luft
vs. 2 Liter Wasser



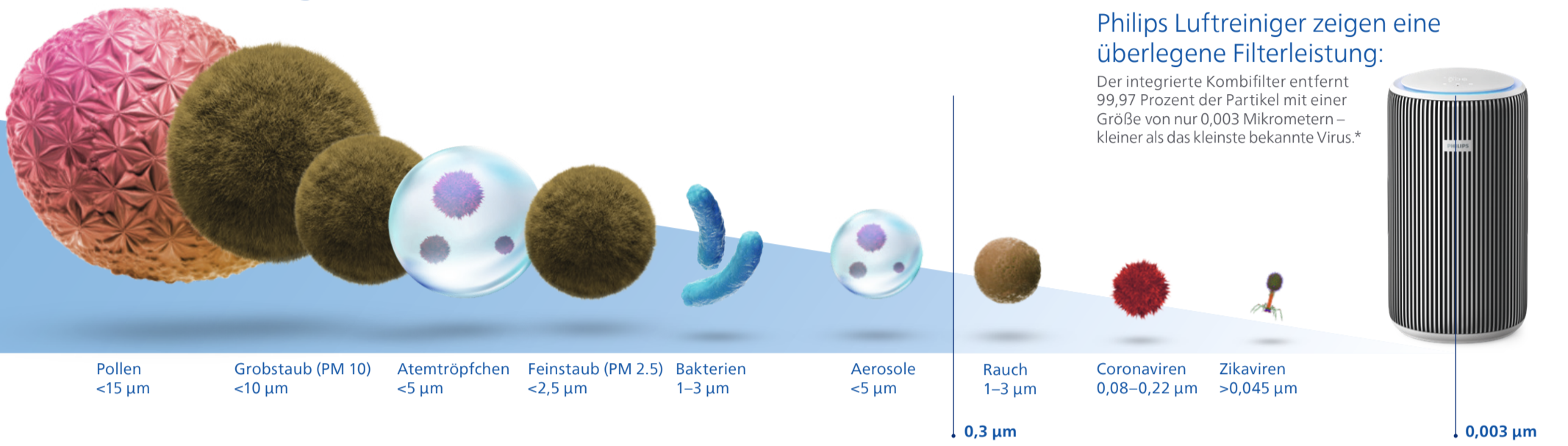
In unserem Zuhause erwarten
wir Sicherheit und Schutz.

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.



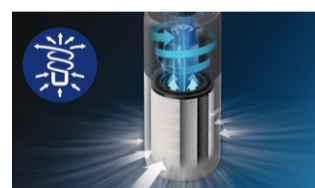
Blitzschnelle Reinigung
Gereinigte Luft in sechs Minuten*. Die überragende Luftreinigungsrate unserer Geräte (CADR) von bis zu 610 m³/h sorgt für einen effizienten Luftaustausch in Ihrem Zuhause.



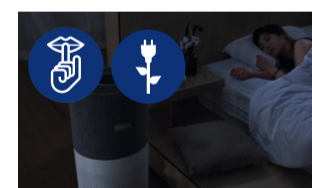
NanoProtect HEPA-Filter
Der 3-schichtige Filter entfernt effektiv 99,97 Prozent der luftübertragenen Allergene, Pollen, Feinstaub, Gase sowie Bakterien und Viren.* Dabei werden Partikel bis zu einer Größe von 0,003 µm gefiltert – kleiner als das kleinste bekannte Virus und 100-mal kleiner als der HEPA-Standard.



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

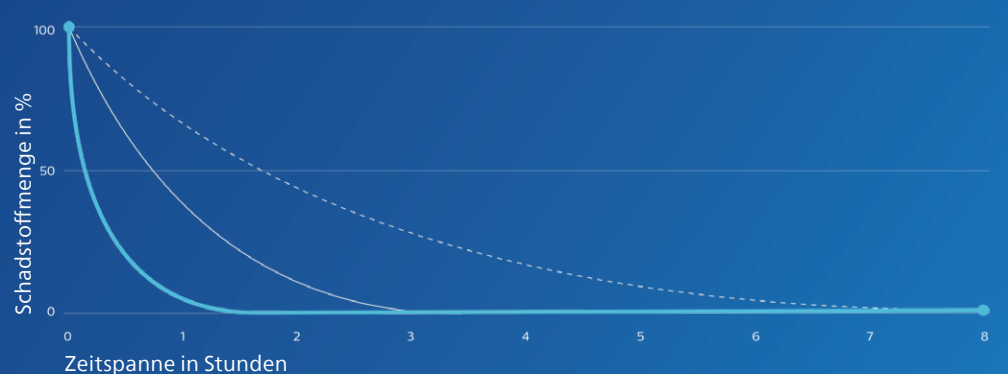
Bei der Angabe der Raumgröße ist zu beachten, auf welche Reinigungsfrequenz sich diese bezieht. Unsere m²-Angaben basieren auf einer Frequenz von mindestens zwei Mal pro Stunde.

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 800 Series Kompakter Luftreiniger

AC0820/10

- Reinigt Räume bis zu 48 m³
- 190 m³/h Luftreinigungskapazität (CADR)
- HEPA-Filter

Reinigt die Luft in weniger als 16 Min. (1)

99 % Virus-, Allergen- und Schadstoffentfernung (2, 3, 6)

- Hohe Leistung geeignet für Räume von bis zu 48 m³
- Filtert 99,5 % der Partikel mit einer Größe von nur 0,003 Mikrometern
- Entfernt bis zu 99,9 % der Viren und Aerosole aus der Luft
- Intelligente Sensoren für intelligente Luftreinigung
- Sorgfältig auf Qualität getestet, auf die du dich verlassen kannst
- Ruhemodus für besonders leisen Betrieb
- Niedriger Energieverbrauch
- Anzeige der Luftqualität
- Automatischer Modus und 2 manuelle Geschwindigkeitsstufen
- Intelligente Filteranzeige
- Neuer Ersatzfilter

*(1) 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 190 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).

***(2) Mikrobenreduktionstest wurde bei Airmid Healthgroup Ltd. in einem 28,5 m³ großen, mit Influenza A (H1N1) verunreinigten Raum durchgeführt. Ein Luftreiniger allein schützt nicht vor COVID-19, kann aber dazu beitragen, dich und deine Familie zu schützen (US-Umweltschutzbehörde EPA)

****(3) Aus der Luft, die das Filtermaterial durchströmt, getestet mit NaCl-Aerosol durch IUTA gemäß DIN 71460-1.

*****(4) Mikrobenreduktionstest in einem externen Labor, in einer mit Aerosolen des Vogelcoronavirus (IBV) kontaminierten Testkammer, mit Philips NanoProtect HEPA-Filter.

******(5) Die empfohlene Lebensdauer für das Gerät basiert auf einer theoretischen Berechnung der durchschnittlichen jährlichen regionalen Werte schädlicher Luftpartikel im Freien und der täglichen Nutzung des Luftreinigers für 16 Stunden im automatischen Modus.

******(6) Effizienz von 5,33 cm/s wurde bei einem Luftstrom am Filtermedium in einem externen Labor getestet./Von der Luft, die das Filtermaterial durchströmt. Getestet nach JISB 9908-2011

******(7) Berechneter mittlerer Schalldruck in einem Abstand von 1,5 Metern vom Gerät, basierend auf Messungen gemäß IEC 60704. Der Schalldruckpegel hängt von der Bauweise und Einrichtung des Raumes sowie von der Position von Gerät und Zuhörer ab.

******(8) Im Vergleich zum Vorgängermodell FY0194; 99,97 % Partikelfiltration im Vergleich zu 99,5 %

Highlights

Hohe Leistung



Die leistungsstarke Luftzirkulation reinigt effizient Räume bis zu 48 m³ und verteilt saubere Luft bis in jede Ecke des Raums. Dadurch wird die Leistung auf eine Luftreinigungskapazität (CADR) von 190 m³/h gesteigert. 20 m² werden in nur 16 Minuten gereinigt (1).

99,5 % Partikelentfernung



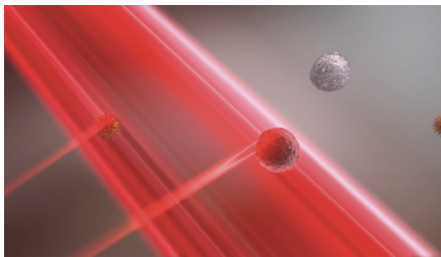
Die 2-schichtige Filterung mit NanoProtect HEPA- und Vorfilter erfasst 99,5 % der ultrafeinen Partikel mit einer Größe von nur 0,003 Mikrometern (3), damit du vor PM2,5, Bakterien, Pollen, Staub, Tierhaaren und anderen Schadstoffen geschützt bist. Zertifiziert von der Europäischen Stiftung für Allergieforschung (ECARF).

Entfernt bis zu 99,9 % der Viren



Erfasst Aerosole, einschließlich solcher, die Atemwegsviren enthalten können. Ein unabhängiger Test der Airmid Healthgroup ergab, dass bis zu 99,9 % der Viren und Aerosole aus der Luft entfernt werden (2). Auch auf Coronavirus getestet (4).

Intelligente Sensoren



Scannt die Luft 1.000 Mal pro Sekunde, um ultrafeine Partikel zu erkennen. Zeigt die Luftqualität in Echtzeit an und wählt intelligent die richtige Geschwindigkeitsstufe für dein Zuhause aus (im automatischen Modus).

Qualität, der du vertrauen kannst



Philips Luftreiniger durchlaufen 170 strenge Pflichttests, bevor sie ab Werk erhältlich sind. Sie werden außerdem rigorosen Lebensdauer- und Haltbarkeitstests unterzogen, um den Dauerbetrieb rund um die Uhr zu gewährleisten.

Besonders leiser Betrieb



Im Ruhemodus sind die Anzeileuchten gedimmt. Der Luftreiniger läuft nahezu geräuschlos und sorgt für saubere Luft, während du schläfst.

Niedriger Energieverbrauch



Dank seines energieeffizienten Designs erreicht der Luftreiniger eine maximale Leistung von 20 W. Dies entspricht einer Standard-Glühlampe.

Anzeige der Luftqualität



Sieh die Luftqualität in deinem Zuhause in Echtzeit auf einen Blick. Auf dem Display werden Allergene und PM2,5 auf einem intuitiven Farbring angezeigt.

Automatischer Modus und 2 Geschwindigkeitsstufen



Betriebe dein Produkt im intelligenten automatischen Modus oder wähle aus 2 Geschwindigkeitsstufen – Ruhe- und Turbomodus –, um den Luftstrom und den Geräuschpegel vollständig zu steuern.

Spezifikationen

Bedienkomfort

Min. Geräuschpegel (Ruhemodus): 19 dB
Automatischer Modus: Ja
Kabellänge: 1,6 m
Ruhemodus: Ja
Manuelle Geschwindigkeitsstufen: 2 (Ruhemodus, Turbomodus)
Luftqualitätsfeedback: Farbring
Automatisches Umgebungsbeleuchtung: Nein
Max. Geräuschpegel (Turbomodus): 49 dB (7)

Energieeffizienz

Max. Stromverbrauch: 20 W
Standby-Stromverbrauch: <= 0,5 W
Spannung: 220–240 V

Wartung

HEPA-Ersatzfilter: FY0900
Service: 2 Jahre weltweite Garantie

Leistung

CADR (Partikel, GB/T): 190 m³/h
Raumgröße (NRCC): Bis zu 48 m³
Filterungsschichten: HEPA-, Vorfilter
Luftqualitätssensor(en): PM2,5-Partikel
Partikelfilterung: 99,5 % bei 0,003 Mikrometer
Filterung von Allergenen: 99,99 %
Filterung von Viren und Aerosolen: 99,9 %

Gewicht und Abmessungen

Gewicht: 2,4 kg
Abmessungen (L x B x H): 250 x 250 x 367
Farbe(n): Weiß, Schwarz

