

dyson hepa big+quiet formaldehyde

Luftreinigung

Professional

Leistungsstark und leise. Verteilt gereinigte Luft gleichmässig im gesamten Raum.¹



Verteilt gleichmässig gereinigte Luft im gesamten Raum¹

Verteilt einen kraftvollen Luftstrom mit gereinigter Luft und erzeugt die nötige Luftzirkulation, um die gesamte Raumluft gleichmässig zu reinigen.¹

Leistungsstark und leise

Der kraftvolle Luftstrom sorgt für einen Druckunterschied im Gerät und ermöglicht es, dass der Luftreiniger selbst in der maximalen Einstellung leise arbeitet.

Vollständig versiegeltes HEPA-H13-Filtersystem²

Der vollständig versiegelte HEPA-H13-Filter entfernt 99,95 % der bis zu 0,1 Mikron kleinen Partikel aus der Luft.³

Aktivkohlefilter

Ein plissiertes Kohletuch entfernt mithilfe von aktiviertem Granulat Gase,⁴ einschliesslich Benzol und NO₂.

Zersetzt Formaldehyd kontinuierlich⁵

Der einzigartige katalytische Filter zersetzt Formaldehyd in Milliarden von kleinen Tunneln in Molekülgrösse⁵ und muss nie ersetzt werden.

Erkennt automatisch die CO₂-Konzentration in der Raumluft und erstellt Berichte in Echtzeit⁶

Auf dem Display erscheint eine Warnung, die darauf hinweist, den Raum zu lüften, sobald die CO₂-Konzentration in der Raumluft 1.500 ppm übersteigt.

Einfacher Filterwechsel

Dank des hygienischen Filterwechsels kommen Sie nie mit den Filtern in Kontakt. Stattdessen können sie ganz einfach mit nur einem Klick entsorgt werden.

HEPA-Filter mit einer Lebensdauer von 10 Jahren⁷

21 Meter Mikrofasern aus Borosilikatglas wurden über 450-mal gefaltet. Wir empfehlen, den HEPA-Filter alle 10 Jahre auszutauschen.⁷

Dysons energiesparendster Luftreiniger

Der Druckunterschied in den Luftkanälen sorgt in Kombination mit einem optimierten Kompressor für hohe Energieeffizienz: Die Reinigungsleistung liegt bei über 8 m³ pro Stunde, pro Watt.



1. Getestet in einem Raum mit einer Grösse von 70 m² (11,9 m x 5,9 m), mit dem Luftreiniger in einer Ecke des Raums und der Schadstoffquelle in der gegenüberliegenden Ecke. Im Raum befanden sich 45 Sensoren, um die Verteilung und Luftreinigung für PM2,5 zu ermitteln. Ergebnisse können in der Praxis abweichen. 2. Partikelprüfung durch DEHS-Öl gemäss EN1822 in einer Testkammer nach ASTM F3150. Im MAX-Modus von IBR Laboratories (USA) auf Filtereffizienz über 99,95 % getestet. 3. Getestet auf Filtrationseffizienzrate (EN1822, ISO29364) bei 0,1 Mikron. 4. Die Gasfiltrationsrate kann abweichen. 5. Test des gesamten Geräts basiert auf dem kumulativen Formaldehyd-Reinmasstest (Cumulative Clean Mass, CCM) gemäss GB/T 18801-2015 mit kontinuierlicher Einblasung, bis der Formaldehyd-CADR-Wert (Clean Air Delivery Rate) ein Plateau erreicht. Ergebnisse können in der Praxis abweichen. 6. Von Dyson definierte Werte basieren auf wissenschaftlicher Fachliteratur (Lowther et al. (2021) Environments). Warnung zum Lüften erscheint bei einer CO₂-Konzentration von 1.500 ppm oder höher. 7. Die Filterlebensdauer wird ermittelt, indem die Staubaufnahme Kapazität insgesamt durch die jährliche Staubaufnahme geteilt wird. Jährliche Staubaufnahme berechnet anhand der Formel zur Berechnung der täglichen Masse nach GB/T 18801. Ergebnisse können in der Praxis abweichen.