

Heylo Design-Luftreiniger HL 400 mit Viren-Filterbox

<https://www.bauportal24h.de/p/216024/heylo-design-luftreiniger-hl-400-mit-viren-filterbox?c=6021>



475,00 € *

Inhalt: 1 Stück

*inkl. MwSt.

Produkt-Highlights:

- inkl. Standardfilter- u. Virenbox
- Filtert Bakterien, Viren, Pollen, Staub, Gerüche
- Über WLAN per App steuerbar

Produktinformationen:

In Bereichen, in denen Krankheitserreger wie Bakterien und Viren (wie das SARS-CoV-2) vorhanden sein können, kann das Infektionsrisiko vermindert werden. Hierfür empfehlen wir den **Luftreiniger HL 400 V mit Viren-Filterbox**. Dieser reduziert zusätzlich die Konzentration von Viren und Keimen. Die Viren-Filterbox mit 4-fachem H14-Filterssystem besteht aus Vorfilter G 4 und Hauptfilter HEPA H14 (H14 nach EN 1822), sterilisierendes UV-A-Licht, Ionisierung. Der **Luftreiniger HL 400 V** ist ein mobiles Luftfiltergerät. Luft wird aus der Umgebung angesaugt und durch ein 7-stufiges Filtersystem geleitet. Der Design-Luftreiniger filtert Viren, Bakterien, Gerüche, Pollen und Staub. Mithilfe des Filtersystems wird die Raumluft gefiltert und Schadstoffe werden eingebunden. Die Standard-Filterbox besteht aus Vorfilter, Kaltkatalysatorfilter, Aktivkohlefilter, Antibakterieller Filter, Hauptfilter HEPA H10 (H10 nach EN 1822), sterilisierendes UV-A-Licht und Ionisierung.

Der HL 400 V mit Viren-Filterbox (inklusive zertifiziertem H14-Filter) reduziert zusätzlich die Konzentration von Viren (wie aktuell das Corona-Virus) und Bakterien.

Stufen des Filtersystems:

1. Stufe:

Vorfilter

Als Vorfilter wird ein Aluminiumfilter verwendet. Der Vorfilter filtert grobe Staubpartikel von mehr als 5 Mikrometern, wie z.B. Hausstaub, Schuppen, Pollen. Der Filter kann mit Wasser ausgewaschen werden und ist somit mehrfach verwendbar. HEYLO empfiehlt, den Vorfilter jährlich auszutauschen.

2. + 3. Stufe:

Kalkkatalysatorfilter

Die katalytische Zersetzungsreaktion des Kalkkatalysators erfordert keine UV-Strahlen, hohe Temperaturen oder hohen Druck. Unter normalen Temperaturbedingungen kann die katalytische Reaktion Formaldehyd, Benzol, Xylene, TVOC und andere schädliche Gase entfernen. Die Reaktion erzeugt Wasser und Kohlendioxid. Sie führt nicht zu einer sekundären Verschmutzung. Es ist ein sicheres und umweltfreundliches Produkt auf dem neuesten Stand, geeignet für ein gesundes Zuhause. Während der katalytischen Reaktion ist der Kaltkatalysator selbst nicht direkt an der Reaktion beteiligt. Die Funktionalität ändert sich nicht und geht auch nicht verloren. Aus diesem Grund kann man von einer Lebensdauer von etwa 5 Jahren ausgehen.

Effektiver Formaldehydfilter

Der Formaldehydfilter mit Aktiv-Kohle reinigt die Luft von unerwünschten Gerüchen, Gasen und Stoffen. Außerdem reinigt er die Luft in kürzester Zeit von gesundheitsschädlichem Formaldehyd. Die Stoffe werden von der Aktivkohle absorbiert und wenn der Filter gesättigt ist, muss dieser ausgewechselt werden. HEYLO empfiehlt dies alle 6 Monate.

Bei starken Geruchsverschmutzungen, wie z.B. Zigarettenrauch, kann auch ein häufigerer Wechsel sinnvoll sein.

4. + 5. Stufe:

Antibakterieller Baumwolle Filter

Der antibakterielle Filter ist ein Präzisionsfilter, der Partikel mit einem Durchmesser von 5 Mikrometern filtert. Das spezielle Filtermaterial ist außerdem mit einem antibakteriellen Mittel versehen, das 99 % aller Bakterien wirksam abtöten kann.

Hocheffizienter HEPA-Filter (Schwebstofffilter)

Der HEPA-Filter filtert Luftkeime, Rauch- und Staubpartikel bis 1µm Größe mit einer Rate von 99 % oder mehr. In Kombination mit dem multifunktionalen Filter kann der HEPA-Filter mikroskopische Partikel mit einem Durchmesser von mehr als 20 Nanometern herausfiltern, einschließlich bakterieller Schimmel, Staub, Allergene und einiger Viren. Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation sind das Corona Virus, Vogelgrippevirus, das Influenzavirus und die Legionellen-Bakterien größer als 20 Nanometer.

6. Stufe:

Sterilisierendes UV-Licht

UV-Sterilisation mit 365 Nanometer UV-Wellenlängen Licht kann eine Vielzahl von luftgetragenen Bakterien abtöten. Die UV-Desinfektionslampe wird in der Regel für die Luft-, Oberflächen- und Wasserdesinfektion verwendet. Sie kann die Luft reinigen, muffige Gerüche beseitigen sowie eine begrenzte Menge an Anionen produzieren. Dies macht die Luft frisch und vermeidet die Ausbreitung von Viren in der Luft oder auf Oberflächen.

7.Stufe:

Ionisierung

Durch das Anlegen starker elektrischer Felder können Ionisatoren einzelne Luftteilchen elektrisch aufladen und so die Ionenkonzentration in der Raumluft erhöhen. Die geladenen Teilchen sind reaktiver und können so Geruchsmoleküle und andere Schadstoffe zerstören. Gleichzeitig ziehen sich verschieden geladene Partikel an und formen größere Klümpchen, die schneller zu Boden sinken und sich leichter aus der Luft filtern lassen. Die Ionisierung ist nicht abschaltbar und der Luftreiniger wäre für Asthmatikern ungeeignet!

Krankheitserreger in der Luft reduzieren

In unbehandelter Raumluft finden sich normalerweise zahlreiche Krankheitserreger. Zu dieser Gruppe gehören Schimmelsporen, Bakterien, Tierhaare und vor allem Hausstauballergene (Milbenkot, Exkrememente), aber auch Schwermetalle, Ruß und Mineralfasern. Besonders an warmen Tagen oder während der Heizperiode entwickeln sich große Mengen dieser Schwebstoffe und werden mit dem Hausstaub in der Raumluft verwirbelt. Nach der Aufnahme über die Atemwege gelangen die Partikel dann mit unseren Schleimhäuten in Kontakt und lösen die bekannten Allergiesymptome aus.

Der HEYLO Luftreiniger HL 400 V kann die Konzentration dieser Schwebstoffe und Gase deutlich reduzieren, um eine gesunde Raumluft zu erzeugen.

Das Gerät wird in den folgenden Bereichen eingesetzt: Private Wohnungen, Büroräume, Konferenz und Schulungsräume, Schulen und Behörden, Praxen und Fitnesscenter. In allen Bereichen, in denen sich Menschen aufhalten, kann mit Luftreinigern die Luftqualität erheblich verbessert werden.

Technische Daten:

Luftleistung max. (m³/H) 164
Luftleistung im Standard (m³/H) 360
Elektr. Anschluss (V / Hz) 230 / 50
Leistung (kW) 0,085
Leistungsaufnahme (W) 90
Länge / Breite / Höhe (mm) 200 / 400 / 600
Gewicht (kg) 9,8
Kabellänge (m) 2,20
Abmessungen 400 x 200 x 600 mm (l x b x h)
IP-Klasse 20
Lautstärke min (dB(A) / 3 m) 32
Lautstärke max (dB(A) / 3 m) 44
Raumgröße bei 3-fachem Luftwechsel (ca. m³) 23
Raumgröße bei 5-fachem Luftwechsel (ca. m³) 14
Anzeige der Luftqualität grün (gut), gelb (schlecht), rot (sehr schlecht),

Artikelnummer: HEYSET072

Stand: 30.04.2024 - 11:20:59 Uhr

Dieses Datenblatt stellt kein Angebot dar!