

# HEYLO Viren-Luftreiniger HL 400



## SKU

453075

## Herstellernr.

1960008

## EAN

4052228038941

- Filtert Bakterien, Viren, Pollen, Staub, Gerüche.
- Sterilisierendes UV-A-Licht gegen Bakterien (365 nm).
- Flüsterleiser Nachtbetrieb.
- Über WLAN per App steuerbar.

## Beschreibung

Der Luftreiniger HL 400 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, Kalkkatalysatorfilter, Aktivkohlefilter, Antibakterieller Filter, Hauptfilter EPA E10 (nach EN 1822), sterilisierendes UV-A-Licht und Ionisierung.

Der HL 400 mit Viren-Filterbox (hier wird der Hauptfilter durch einen zertifizierte HEPA H14-Filter ersetzt) reduziert zusätzlich die Konzentration von Viren (wie aktuell das Corona-Virus) und Bakterien.

- Moderner Design-Luftreiniger.
- Filtert Bakterien, Viren, Pollen, Staub, Gerüche.
- Standard: Hauptfilter EPA E10
- Optional: mit Hauptfilter HEPA H14 Filter
- Sterilisierendes UV-A-Licht gegen Bakterien (365 nm).
- 3-stufiger Ventilator.
- Automatische Luftqualitäts-Steuerung.
- Elegante LED-Luftqualitätsanzeige.
- Flüsterleiser Nachtbetrieb.
- Duftfunktion.
- Abnehmbare Blende für einfachen Filterwechsel.
- Über WLAN per App steuerbar.

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 Kalkkatalysator 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 EPA-Filter (Schwebstofffilter)

Der EPA-Filter filtert Luftkeime, Rauch- und Staubpartikel bis 1µm Größe mit einer Rate von 99 % oder mehr. In Kombination mit dem multifunktionalen Filter kann der EPA-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.

## Spezifikation

### Artikelnummer

453075

### Breite (cm)

40

### Luftleistung (m³/h)

520

### Länge (cm)

20

### Gewicht (kg)

9,7

### Höhe (cm)

60

### Nennspannung (V)

230

### Leistung (kW)

0,09

# Medien

