



Effektivität
HEPA H14
99,995%
gemäß EN 1822



Linair **EC600**

Plug & Play Luftreiniger zur Verbesserung
der Luftqualität in Innenräumen

Linair – reduziert die Virenlast

Linair EC600 ist ein kompakter Luftreiniger, der für den Einsatz in Innenräumen konzipiert wurde, um Verunreinigungen wie Bakterien, Viren, Staub und Sporen in der Raumluft auf ein Minimum zu reduzieren. Ausgestattet mit einem mehrstufigen Filtersystem (jeweils zwei HEPA-Filtern der Klasse H14 und zwei Vorfiltern) reduziert Linair bis zu 99,995% der Aerosole – zurück bleibt eine sauberere und gesündere Raumluft.

Dank des Plug & Play Verfahrens lässt sich der Luftreiniger spielend leicht und schnell in Betrieb nehmen. Mit seinen vier Rollen, den kompakten Abmessungen und dank des Umluftbetriebes ist das Gerät mobil und kann immer dort aufgestellt werden, wo es gerade benötigt wird. Größere Räume können einfach entsprechend der Raummaße mit mehreren Linairs ausgestattet werden.

Die Vorteile im Überblick

- Jeweils zwei HEPA-Filter der Klasse H14 und zwei Vorfilter ISO COARSE 65% zum Schutz der HEPA-Filter sorgen für eine zuverlässige Abscheidung.
- Abscheidegrad von 99,995%.
- Reduziert durch mehrfachen Raumluftwechsel und der H14-Filter stark die Schadstoffpartikel, wie Viren, Bakterien, Sporen, Staub, etc.
- HEPA-Hochleistungsfilter H14 werden üblicherweise u.a. in Operationssälen und Laboren eingesetzt.
- Integrierte Regelung mit LCD-Display und Filteralarm.
- Ausgestattet mit einem effizienten Lüfter mit geringem Energieverbrauch.
- Jederzeit mobil einsetzbar durch vier Rollen.

Komplettes Wartungskit

Damit ein problemloser und sicherer Austausch der Filter stattfinden kann, bietet Lindab für den Luftreiniger separat erhältliche Wartungskits an.

Bestandteile Wartungskit

- Filterpaket (2 Stk. HEPA-Filter H14, 2 Stk. ISO COARSE 65% G4-Filter)
- Einmalhandschuhe
- Einmalschutzmaske
- Einwegoverall
- Entsorgungsbeutel für die Filter

Vielfältige Einsatzbereiche

- Büros
- Restaurants, Gastronomie
- Warteräume z. B. in Arztpraxen
- Schulen
- Fitnessstudios
- und viele mehr



Filter-Zugriff

leichter Zugang zu den Filtern für einen einfachen Wechsel



Virenstop

filtert die Raumluft und reduziert die Viren- und Bakterienlast



HEPA H14

zwei absolute Filtrationsstufen HEPA H14

ast zuverlässig



Hoher Volumenstrom

bis zu 600m³/h

Filtert bis zu
99,995%
der Aerosole



Plug & Play

schnelle Inbetriebnahme



Regelung

für automatischen Betrieb,
Programmierung und
Energiesparmodi



Mobilität

Rollen für eine einfache
Neupositionierung

Eigenschaften

- Hocheffiziente Reinigungseinheit aus stabiler Stahlkonstruktion, verzinkt und dadurch korrosionsbeständig.
- Ausgestattet mit EC-Motor: Linair EC600 bis 600 m³/h für Innenräume (Höhe 2,5 m) max. Oberfläche 90 m².

Gehäuse:

- Stabiles 30-mm-Profil aus stranggepresstem Aluminium, Nylonecken und vorlackierten Stahlsandwichplatten, RAL 9006, Klasse M0, mit 25 mm interner Steinwolleisolierung Klasse A1 (nicht brennbar) und einer Dichte von 90 kg/m³. Die Paneele werden mit einem Schnellverschluss für eine einfache Montage und Demontage geliefert, egal ob zur Reinigung oder Wartung.
- Filter befinden sich in den perforierten Seitenwänden mit Griffen und Befestigungssystem. Dieser einfache Zugriff optimiert die Wartung und den Filterwechsel. Für den Filterwechsel und die Wartung wird die Verwendung geeigneter PSA (persönlicher Schutzausrüstung) empfohlen.
- Die Luftreiniger sind mit 4 Rollen mit Bremsen ausgestattet, um die Mobilität im Innenraum zu erleichtern.

Ventilator:

- Ausgestattet mit einem hocheffizienten EC-Ventilator mit rückwärtsgekrümmtem Laufrad mit selbstreinigendem System aus Polyamid, werkseitig statisch und dynamisch ausgewuchtet.

Filter:

- Doppelfiltersystem auf beiden Geräteseiten bestehend aus 2x Filter ISO COARSE 65% (G4) und 2x Filter HEPA H14.
- 4 Filter pro Reinigungseinheit.
- ISO COARSE 65% Vorfilter verlängern die Lebensdauer der Absolutfilter HEPA H14.

Motor:

- EC-Motor mit geringem Verbrauch. IP-44-Schutz und Klasse-B-Isolierung. Standardspannung 230V 50Hz/60Hz.

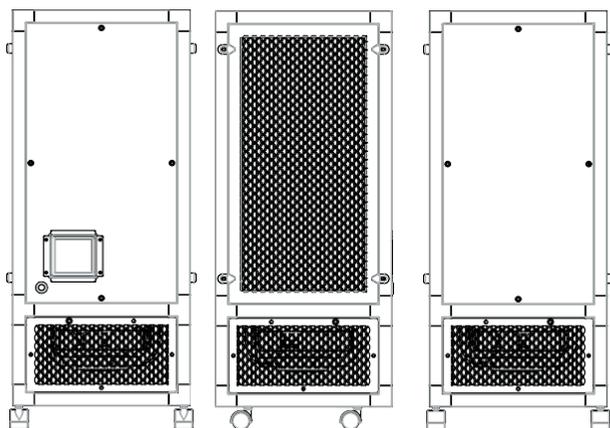
Bedienfeld:

- Alle Linair-Luftreiniger sind mit einem Bedienfeld ausgestattet, das an der Seite des Geräts angebracht ist.
- Über das Bedienfeld können folgende Parameter eingestellt werden:
 1. Ein / Aus.
 2. Automatikfunktion – Autonom.
 3. Stufenlose Drehzahlregelung von 0 - 100%
 4. Zeitprogramm für die Optimierung des Nachtmodus für einen niedrigeren Energieverbrauch, wenn der Aufstellort nicht genutzt wird.
 5. Alarm und Wartungsanzeige für notwendigen Filtertausch.

Photokatalyseeinheit auf Anfrage

Der Luftreiniger kann optional mit einer integrierten Photokatalyseeinheit ausgestattet werden. Diese sorgt für eine Inertisierung der während des Luftreinigungsprozesses im Filter eingefangenen Partikel, indem die photokatalytische Oxidationstechnik und die Anwendung von kurzwelligem ultraviolettem Licht kombiniert werden. Diese Einheit muss separat bestellt werden.

Dimensionen



Dimensionen	Linair EC600
Höhe inkl. Rollen (mm)	975
Breite (mm)	412
Tiefe (mm)	412
Gewicht (kg)	50

Nettopreise

Nettopreis	€/Stk.
Linair EC600	1.395,00
Photokatalyseeinheit	645,00
Wartungskit Linair EC600	195,00

Technische Daten Linair

	EC600
Phase	1 Phase
Nennspannung (V)	230
Nennspannungsbereich (V)	220-240
Frequenz (Hz)	50/60
Nennzahl	3600
Stromaufnahme (A)	0,70
Nennleistung (W)	78
Max. Volumenstrom (m³/h)	600
Schalldruckpegel (dB(A)), im Abstand von 6 m, bei Nennleistung (70%)	55
Raumgröße bis zu (m²)	90
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-25
Max. Umgebungstemperatur (°C)	50

Technische Daten Filter

	Effizienz	Abmessungen B x H x T (mm)	Oberfläche m²	Gewicht (kg)
HEPA-Filter L	H14	305 x 610 x 66	4,1	3,2
ISO COARSE 65% (G4) Filter L	ISO COARSE 65%	287 x 592 x 24	0,3	0,2



Good Thinking

Verantwortungsbewusstes Denken ist die Unternehmensphilosophie von Lindab, die uns in all unseren Handlungen leitet. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, ein gesundes Innenraumklima zu schaffen – und das Bauen von nachhaltigen Gebäuden einfacher zu machen. Dies erreichen wir durch die Entwicklung innovativer und einfach zu nutzender Produkte und Lösungen sowie durch unser effizientes Liefer- und Logistikkonzept. Außerdem arbeiten wir an Möglichkeiten, um negative Auswirkungen auf die Umwelt und das Klima zu reduzieren. Dazu trägt auch die Entwicklung von Methoden bei, mithilfe derer wir unsere Lösungen mit möglichst geringem Energie- und Rohmaterialverbrauch herstellen und die Umweltbelastung somit reduzieren können. Für unsere Produkte verwenden wir Stahl. Er ist einer der wenigen Werkstoffe, die beliebig oft recycelbar sind, ohne ihre Eigenschaften zu verlieren. Das bedeutet, dass CO₂-Emissionen und Energieverbrauch deutlich gesenkt werden.

We simplify construction

Lindab GmbH
Carl-Benz-Weg 18
22941 Bargteheide
Telefon: 04532-2859-0
Fax: 04532-2859-68
E-mail: lindab@lindab.de

