

KAMPF DEN VIREN

ECO CLEAN-Luftreinigungsgeräte
reduzieren Viren, Bakterien und Schadstoffe



STEINICKE

Ihr Experte für luft- und brandschutztechnische Bauelemente

Corona betrifft uns alle

Schützen wir die Schwachen – schützen wir uns selbst!

Das Luftreinigungsgerät **ECO CLEAN** ist das Resultat langjähriger Forschung und Erfahrung aus der industriellen Umwelttechnik.

Es bringt den technologischen Fortschritt und reinere Luft in folgende Einsatzgebiete:

- + Arztpraxen
- + Wartezimmer
- + Spezialzimmer in Krankenhäusern
- + Labore
- + Kindergärten
- + Schulen
- + Kulturbetriebe
- + Pflegeheime
- + Zuhause
- + Konferenzräume
- + Büros
- + Hotels

Die ECO CLEAN-Luftreinigungsgeräte beseitigen:

- + Viren
- + Bakterien
- + Keime
- + Pollen
- + Pilzsporen
- + Hausstaubmilben
- + Tierhaare
- + Allergene Reizstoffe
- + Gerüche
- + Schadstoffe wie PCB, PCP, PAK, Formaldehyd, VOC

Klein, kompakt und formschön im Design findet der **ECO CLEAN** auch Zuhause sinnvolle Anwendung. Sehr empfohlen für Asthmatiker, Heuschnupfengeplagte oder andere Allergiker und an der Lunge erkrankte Personen.

ECO CLEAN E100

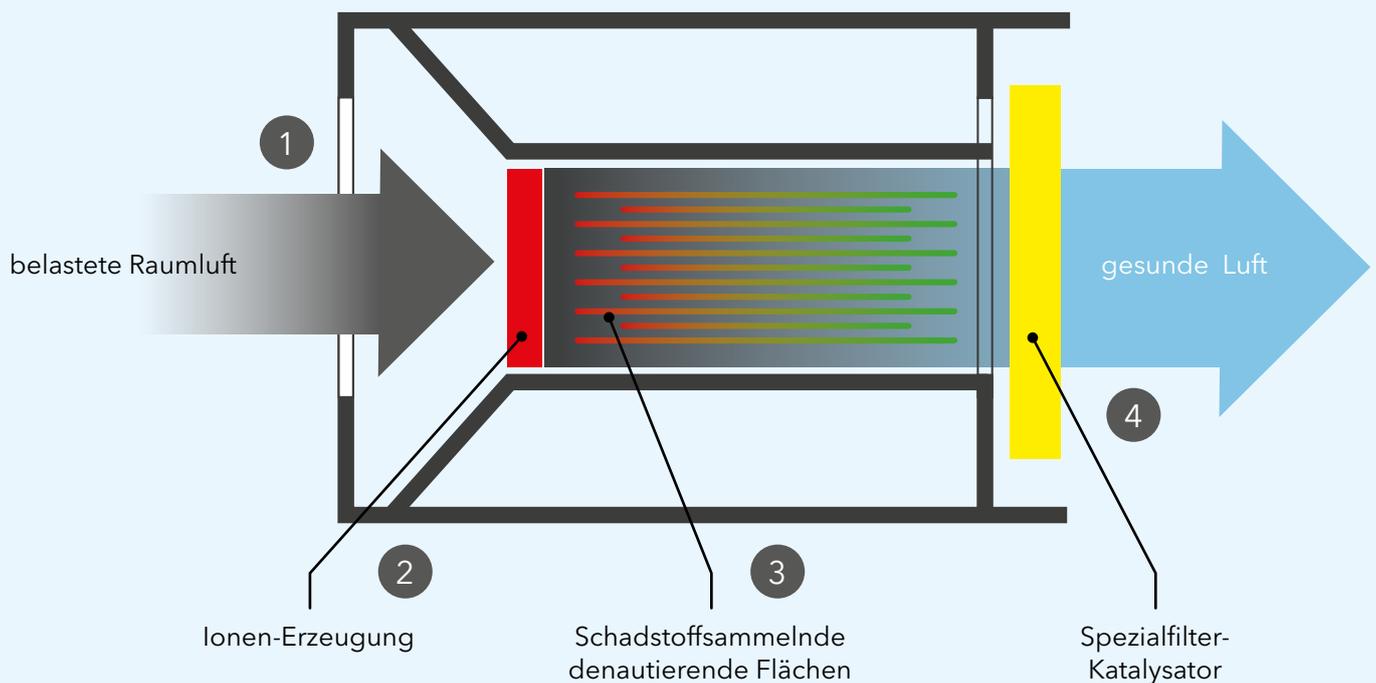


ECO CLEAN E150



Abmessungen (H, B, L)	78, 40, 40 cm	71, 41, 66 cm
Gewicht	40 kg	48 kg
Netzspannung	230 V~	230 V~
Netzfrequenz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Nennleistung	10 Watt	15 Watt
Schalldruck	20 dB (A)	20,6 - 26,2 dB (A)

Funktionsweise der ECO CLEAN Geräte



Zone 1

Die belastete Raumluft, mit all den Substanzen wie: ultrafeine Staubpartikel, Wohngifte aus Möbel und Teppichen, Sporen, Allergene, Pollen, Keime, Bakterien, Viren und eine Vielzahl weiterer Luftverunreiniger, die möglichst nicht in unserer Atemluft vorhanden sein sollten wird ohne jegliche Lärmbelästigung durch den erzeugten Ionenwind, das heißt durch negative Ionenwanderung welche durch den Hochspannungsgenerator erzeugt wird und einem völlig neuartigen, für dieses System entwickelten Energiesparventilator dem Gerät zugeführt.

Zone 2

Hier passiert die belastete Luft die Ionenerzeugung (Sprüdelektroden), die nicht nur alle in der Luft enthaltenen unerwünschten Luftverunreiniger negativ auflädt, sondern auch das in Zone 3 benötigte Ozon herstellt.

Zone 3

Die in der Luft enthaltenen negativ aufgeladenen Luftverunreiniger gelangen nun zu den positiv geladenen, denaturierenden, oligo-

dynamisch wirksamen Niederschlagselektroden. Bedingt durch ihre negative Ladung haben alle Schadstoffe das Bestreben zu den positiv geladenen Niederschlagsflächen zu gelangen. In dem Moment der Kontaktierung zwischen Schadorganismus/Schadstoff und Niederschlagsfläche fließen aus den oligodynamisch wirksamen Abscheideflächen Kupferionen in den Schadorganismus, denaturieren diesen durch Zellgifte.

Zeitgleich zersetzt das bei der Ionisierung entstehende Ozon alle uns bekannten Mikroorganismen wie Viren, Bakterien, Keime, Schimmelpilze, Sporen und Gerüche.

Stäube und ultrafeine Partikel werden agglomeriert.

Zone 4

Überschüssiges Ozon, welches nicht zur Oxidation benötigt wurde, wird schlussendlich durch einen speziellen Ozon-Filter abgeschieden.

Der Vergleich zum HEPA-Filter

HEPA-FILTER

- Filter müssen regelmäßig, mindestens halbjährlich, getauscht werden. Dies erhöht den Wartungsaufwand und die Kosten erheblich.
- Wechsel der Filter und Wartung der Anlage nur durch geschultes Fachpersonal mit vollem Körper- und Atemschutz.
- Benutzte Filter müssen kostenintensiv als Sondermüll entsorgt werden.
- Keime und Viren bleiben im Filter aktiv und können sich weiter vermehren.
- Filter erhöhen den Luftwiderstand - Der Lüfter muss mehr leisten, wird lauter und verbraucht mehr Energie.

ECO CLEAN

- + Die Viren, Keime und Bakterien werden direkt abgetötet. Kein Filter, keine Entsorgung notwendig.
- + ECO CLEAN ist wartungsarm - 1x jährlich zu geringen Kosten.
- + Der Lüfter ist extrem leise und verbraucht nur wenig Energie.
- + ECO CLEAN ist ein mobiles Gerät - keine Montage notwendig und kann überall eingesetzt werden.
- + Ein Dauerbetrieb ist in kritischer Zeit notwendig oder möglich. Einschalten wann Sie wollen, dadurch niedrige Folge- und Betriebskosten (E100-10 Watt, E150-15 Watt).

Wirksam, einfach und effizient

Die **ECO Clean**-Geräte kann man mieten, kaufen oder leasen.

*Diese und weitere Produkte zur Luftreinigung erhalten Sie exklusiv bei uns.
Wir beraten Sie gerne!*



Steinicke Handelsgesellschaft
für luft- und brandschutztechnische
Bauelemente mbH

Franklinstraße 11, 10587 Berlin
Telefon: (030) 8 33 20 93
Telefax: (030) 8 33 94 49
E-Mail: info@e-steinicke.de
www.e-steinicke.de