



VORTICE
We take Air of you

NEU



VIREN



BAKTERIEN



TRÖPFCHEN



POLLEN



MILBEN

Der einfachste Weg zu sicherer Luft



DEPURO PRO RANGE
GESUNDE, VIRENFREIE, SICHERE RAUMLUFT.

hd **HIEBEL & HESS**
Nr. 40 VERTRIEBSGMBH



EFFEKTIVE LUFTREINIGUNG

Lüften ist nach allen wissenschaftlichen Erkenntnissen ein wichtiges Element, um Infektionen vorzubeugen. Doch Fensterlüften bringt nicht immer den vollen Nutzen. Moderne Luftreiniger hingegen machen die Raumluft frei von Viren, weil sie nahezu 100 % der Aerosole filtern. Jene Lufttröpfchen also, die beim Ausatmen entstehen und die Viren enthalten.

Überall dort, wo Menschen zusammenkommen und die Luft mehr oder weniger steht, steigt die Ansteckungsgefahr. Luftreiniger sind daher besonders für Wartezimmer von Arztpraxen, für Büros oder für gewerbliche Betriebe – zB. Gastronomie, Friseursalons – sinnvoll und effektiv. Sie bieten zu den geltenden Hygiene- und Abstandsregeln einen zusätzlichen Schutz und machen Räume Corona-sicherer.

Die DEPURO PRO-Produkte haben eine hohe Filterwirkung: die beiden HEPA H14-Absolutfilter können Schadstoffe wie Pollen, Sporen, Tröpfchen und Mikropartikel, potenzielle Vektoren von Viren und Bakterien, zurückhalten und so das Risiko von Atemproblemen, Infektionen, Allergien, Asthma und anderen Erkrankungen erheblich reduzieren. Die DEPURO PRO EVO-Produkte kombinieren mechanische Filter mit einem Photokatalyse-Modul, um den behandelten Luftstrom zu reinigen, wodurch die meisten Bakterien, Viren, schlechten Gerüche, Schimmelpilze und Allergene sowohl in der Luft als auch auf Oberflächen beseitigt werden.



ZERTIFIKATE

Die Produkte der DEPURO PRO-Reihe entsprechen den folgenden europäischen Normen, Richtlinien und Vorschriften:

- Elektrische Sicherheitsbestimmungen: EN 60335-1; EN 60335-2-65; EN 60529; EN 62233;
- Emissionsstandard für elektromagnetische Verträglichkeit: EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3;
- HEPA 14 Filter nach EN 1822;
- Maschinenrichtlinie (2006/42 / EG);
- Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (2004/108 / EG);
- ECODESIGN-Konstruktionsrichtlinie 2009/125 / EG gemäß den folgenden Vorschriften: Europäische Verordnung Nr. 327/2011 / EU-Fans



DEPURO PRO RANGE

LUFTREINIGER UND DESINFIZIERER FÜR GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN BIS ZU EINER RAUMGRÖSSE VON 100 M²



ANWENDUNGEN

APOTHEKEN



LABORE



BÜROS



ARBEITSPLÄTZE



RESTAURANTS UND BARS



BEAUTY CENTER



FITNESSSTUDIOS



GESCHÄFTE



GEMEINSCHAFTSRÄUME UND WARTEZIMMER



SCHULEN UND KINDERGÄRTEN





DEPURO PRO SERIE

LUFTREINIGER UND DESINFIZIERER FÜR GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN BIS ZU EINER RAUMGRÖSSE VON 100 m²



VORTEILE FÜR DEN NUTZER



Reduktion von Mikroorganismen in der Luft dank der sehr hohen Filterkapazität der beiden HEPA H14-Absolutfiltern, die bis zu 99,995% der Mikropartikel zurückhalten können (äquivalenter Durchmesser 0,3 µm).



Desinfektionseffekt von EVO-Modellen durch Entfernung von Schadstoffen, starken Gerüchen und Mikroorganismen, die die potenzielle Ursache für vermehrte Infektionen sind. Das Photokatalyse-Modul beseitigt die Schadstoffe.



Geringer Energieverbrauch durch hocheffiziente Lüfter, die von bürstenlosen EC-Motoren angetrieben werden.



Benutzerfreundlichkeit: Stecken Sie den Stecker einfach in die Steckdose, Plug and Play.



Einfache Platzierung dank der vier Räder, die mit einer Feststellvorrichtung ausgestattet sind.



Einfache und intuitive Benutzung: Das integrierte Bedienfeld erleichtert die Einstellung der Betriebsarten.



Einfache Wartung:

- Filterwechsel anzeige am Bedienfeld
- Die Filter und das Photokatalyse-Modul (diese gibt es nur bei den EVO-Modellen) sind leicht austauschbar.



Hohe Robustheit aufgrund der für den Industriesektor typischen Konstruktionslösungen ausgehend vom Gehäuse, das sich durch eine hervorragende Schlag- und Korrosionsbeständigkeit auszeichnet.

2 HEPA
H14
FILTER

2 HEPA H14 FILTER,
sind in der Lage, bis zu
99,995% der Mikropartikel
(äquivalenter Durchmesser)
zurückzuhalten $\leq 0.3 \mu\text{m}$

Paneele mit Schnellverschluss-
vorrichtungen, erlaubt einen
einfachen Zugriff auf die Filter

Ein leiser Betrieb wird
durch schallabsorbierende
Sandwichelemente
garantiert



Plug&Play

Photokatalyse
Module in den
EVO Modellen



Ausgestattet mit
bürstenlosen EC-
Motoren



Bedienfeld



Geringer Verbrauch



3 Meter langes Stromkabel,
komplett mit Schuko Stecker.

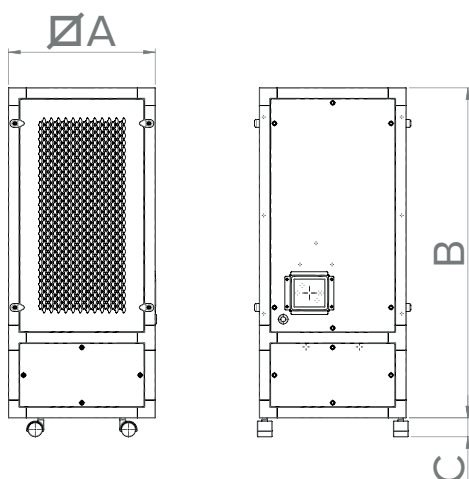
4 Räder, leicht zu
transportieren



TECHNISCHE DATEN

MODELL	ART.-NR.	PREIS (€)	V~50/60Hz	W max	A max	RPM max	max. DURCHFLUSS (m ³ /h)	FLÄCHE (m ²)	Lp dB (A) 6m	TEMP. °C min/max	GEWICHT kg
DEPURO PRO 150	25038	2.860,00	220-240	34	0.40	3980	300	50	41	-25/50	30
DEPURO PRO 300	25039	2.890,00	220-240	78	0.70	3600	600	100	44	-25/50	50
DEPURO PRO EVO 150	25089	2.990,00	220-240	34	0.40	3980	300	50	41	-25/50	30
DEPURO PRO EVO 300	25090	3.590,00	220-240	78	0.70	3600	600	100	44	-25/50	50


ABMESSUNGEN



MODELL	↑A	B	C
DEPURO PRO 150	412	622	53
DEPURO PRO 300	412	927	53
DEPURO PRO EVO 150	412	622	53
DEPURO PRO EVO 300	412	927	53

Abmessungen in mm

ERSATZFILTER

	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	PREIS (€)	DEPURO PRO 150	DEPURO PRO 300	DEPURO PRO EVO 150	DEPURO PRO EVO 300
	2 Stk. FTR-ISO COARSE 65% (G4) 287x287x24 ISO Coarse 65% (G4) class Filter für DEPURO PRO 150. Abmessungen: 287 x 287 x 24 mm	13040	46,00	✓		✓	
	2 Stk. FTR-ISO COARSE 65% (G4) 287x592x24 ISO Coarse 65% (G4) class Filter für DEPURO PRO 300. Abmessungen: 287 x 592 x 24 mm	13041	48,00		✓		✓
	2 Stk. FTR-H14 305x305x66 H14 absolute Filter für DEPURO PRO 150. Abmessungen: 305 x 305 x 66 mm	13042	299,00	✓		✓	
	2 Stk. FTR-H14 305x610x66 H14 absolute Filter für DEPURO PRO 300. Abmessungen: 305 x 610 x 66 mm	13043	395,00		✓		✓

EXPLOSIONSANSICHT DES GERÄTES UND DES FILTER SYSTEMS

LUFTREINIGUNG UND DESINFIZIERUNG WIRD DURCH DEN 3-STUFIGEN FILTER-ABSCHNITT GARANTIERT

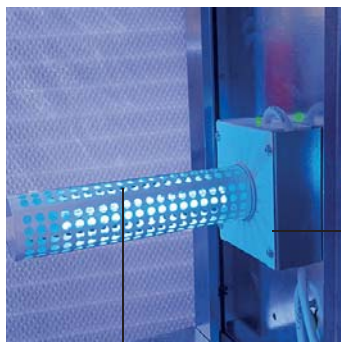
Einlass für die kontaminierte Luft



Vorfilter
ISO Coarse 65% (G4)

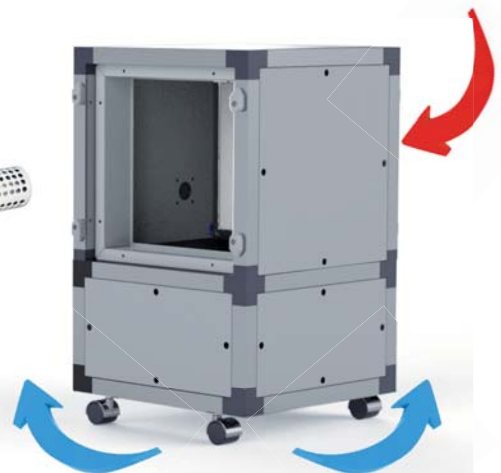
HEPA H14 FILTER, sind in der Lage,
bis zu 99,995% der Mikropartikel
(äquivalenter Durchmesser)
zurückzuhalten $\leq 0.3 \mu\text{m}$.

Das Photokatalyse-Modul sorgt für
die Entfernung von Virus- und
Bakterienvektoren und stellt sicher, dass
der behandelte Luftstrom desinfiziert wird.



Titandioxidkatalysator (TiO_2) mit
integrierter UV-C Lampe.

Einlass für die kontaminierte Luft



AUSLASS DER
GEREINIGTEN UND
DESINFIZIERTEN LUFT

Metallgehäuse zum Schutz
der UV-C Lampe und des
elektronischen Transformators.

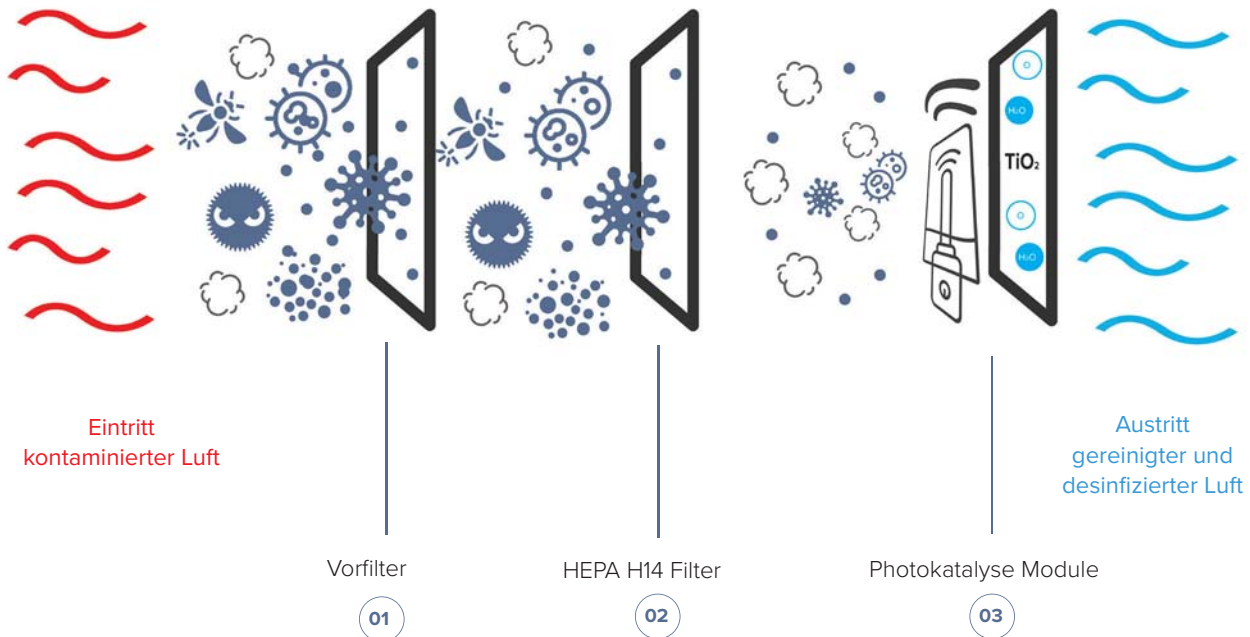


DEPURO PRO MODELLE

LUFTREINIGER UND DESINFIZIERER FÜR GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN BIS ZU EINER RAUMGRÖSSE VON 100 M²



FILTER- UND DESINFEKTIONS PROZESS



01

ISO COARSE 65% VOR-FILTER (G4)

2 Stk. ISO Coarse 65% (G4) Vorfilter halten die groben Verunreinigungen der Luft zurück, schützen die HEPA-Filter dahinter und verlängern so ihre Lebensdauer.

02

HEPA H14 FILTER

2 Stk. HEPA H14 Filter, sind in der Lage, bis zu 99,995% der Mikropartikel zurückzuhalten (äquivalenter Durchmesser $\leq 0,3 \mu\text{m}$). HEPA-Filter sind hochwirksam und filtern grobe, feine und ultrafeine Staubpartikel, Allergene und Mikroorganismen.

FILTER WARTUNG

Die Filter sind leicht zu tauschen.

Der Notwendigkeit eines Austauschs der Filter wird auf dem Bedienfeld des Luftreinigers angezeigt.

Die Lebensdauer der Filter in einem Luftreiniger hängt von drei Faktoren ab: den Betriebsstunden, der Menge der behandelten Luft (wiederum entsprechend der Drehzahl des Ventilators) und der Schadstoffkonzentration im Raum.

Als allgemeiner Richtwert sind die G4-Filter im Durchschnitt alle 4/6 Monate bei relativ sauberer Luft (Büros und Geschäftsgebäude im Allgemeinen) oder alle 2/4 Monate auszutauschen, wenn die behandelte Luft staubbelastet ist (z. B. Lagerhäuser, Werkstätten usw.). Die Intervalle bei den HEPA H14-Absolutfiltern sind 10/12 bzw. 8/10 Monate.

ACHTUNG! Angesichts des hohen Rückhaltevermögens gesundheitsgefährdender Schadstoffe wie Pollen, Sporen und Mikroorganismen (Bakterien und Viren) wird empfohlen, beim Austausch der Filter eine geeignete individuelle Schutzausrüstung (Maske, Handschuhe, Brille) zu verwenden, um das Einatmen oder den direkten Kontakt zu verhindern.

03

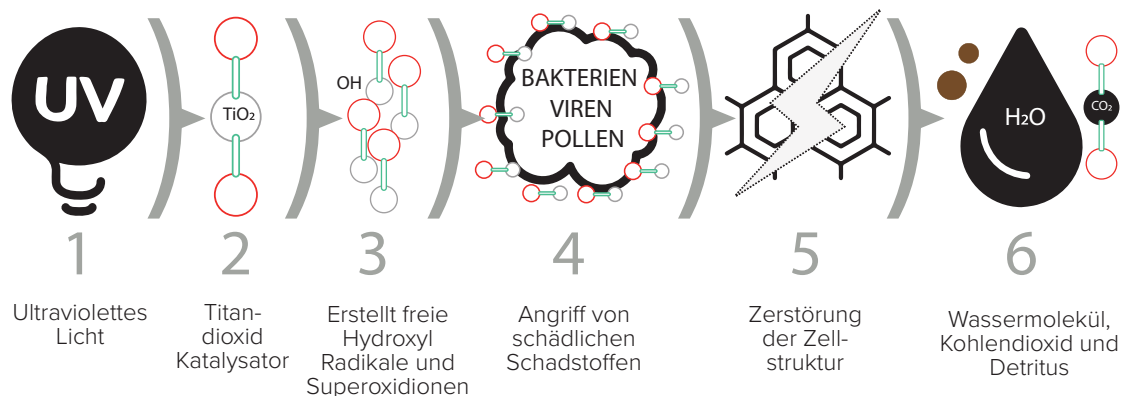
PHOTOKATALYSE MODUL (EVO MODELS)

Die Bestrahlung des Katalysators (basierend auf Titandioxid, TiO_2) durch UV-Licht in ausreichender Wellenlänge löst die Freisetzung von freien Radikalen OH^* aus, deren stark oxidierende Wirkung die Grundlage des Reinigungs- und Desinfektionsprozesses ist: Luftschadstoffe wie Kohlendioxid (CO_2), Schwefeloxide (SO_x), Stickoxide (NO_x), Kohlenmonoxid (CO) und Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) werden in Verbindungen umgewandelt, die durch signifikant verringerte Toxizitätsniveaus gekennzeichnet sind, wie im Fall von Stickstoffmonoxid (NO) und Stickstoffdioxid (NO_2), die in NO_3 umgewandelt werden.

Ähnlich sind VOCs, die zur Kategorie von Verbindungen, zu denen Formaldehyd und Aceton gehören, unter anderem die Hauptursachen für schlechte Gerüche in geschlossenen Umgebungen. Diese werden zersetzt und in harmlose Substanzen wie CO_2 und Wasser umgewandelt.

Bei pathogenen Mikroorganismen wie Bakterien und Viren führt die oxidierende Wirkung zu einer Schädigung der äußeren Schutzbeschichtung und damit zu deren Tod.

ANSICHT: WIE DAS PHOTOKATALYSE SYSTEM ARBEITET





DEPURO PRO RANGE

LUFTREINIGER UND DESINFIZIERER FÜR GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN BIS ZU EINER RAUMGRÖSSE VON 100 m²



TECHNISCHE MERKMALE

VERFÜGBARE MODELLE:

Vier verfügbare Modelle, zwei mit und zwei ohne Photokatalyse-Modul. DEPURO PRO 150 (Art.-Nr. 25038) und DEPURO PRO EVO 150 (Art.-Nr. 25089) mit einer maximalen Luftumwälzung von 300 m³ / h für Aufstellungsflächen von bis zu 50 m² und DEPURO PRO 300 (Art.-Nr. 25039) und DEPURO PRO EVO 300 (Art.-Nr. 25090) mit einer maximalen Luftumwälzung von 600 m³ / h für Aufstellungsflächen von bis zu 100 m².

GEHÄUSE:

- Profilrahmen aus Aluminium, 30 mm dick, mit Nylon-Eckverbindungen.
- 25 mm dicke Sandwichplatten aus vorlackiertem Stahlblech, hellgrau, RAL 9006, Klasse M0, mit Korrosionsschutz, akustisch isoliert mit feuerfester Steinwolle (Klasse A1), Dichte 90 kg / m³.
- Rechteckige Lufteinlass- und -auslassöffnungen mit Schutzgittern.

FILTER:

Zweistufiges Filtersystem bestehend aus:

- 2 Vorfilter der ISO-Grobklasse 65% (G4), die sich nach den Einlassöffnungen befinden;
- 2 HEPA H14-Absolutfilter, die bis zu 99,995% der Mikropartikel zurückhalten (äquivalenter Durchmesser $\leq 0,3 \mu\text{m}$).
- Die Vorfilter, die entsprechend den Einlassöffnungen angeordnet sind, halten die Makroverunreinigungen der Luft zurück, schützen die dahinter liegenden HEPA H14-Filter und verlängern so ihre Lebensdauer. Die tatsächliche Notwendigkeit eines regelmäßigen Filtertauschs wird auf dem Bedienfeld des Geräts angezeigt.

PHOTOKATALYSE:

Ein in den beiden EVO-Modellen verfügbares Photokatalyse-Modul besteht aus:

- einen Titandioxidkatalysator (TiO₂), der gegen Schadstoffe, starke Gerüche und pathogene Mikroorganismen wirksam ist;
- eine UV-C-Lampe, die für die Einleitung des Prozesses notwendig ist;
- einen speziellen Transformator, der über ein elektronisches Steuergerät verwaltet werden kann.

VENTILATOREN:

Hocheffizienter Lüfter, einstellbar im Bereich von 0 bis 100% über die im Bedienfeld integrierten Tasten. Die Lüftermotoreinheit besteht aus einem einphasigen EC-Motor (bürstenlos) vom Typ Außenrotor, Schutzart IP44, Isolierung der Klasse B, der direkt mit einem zentrifugalen, selbstreinigenden Laufrad mit umgekehrten Schaufeln gekoppelt ist, aus Polyamid geformt, bereits werkseitig statisch und dynamisch ausgewuchtet.

KONTROLLPANEEL:

Bedienfeld an einer der Seitenwände des Produkts zum:

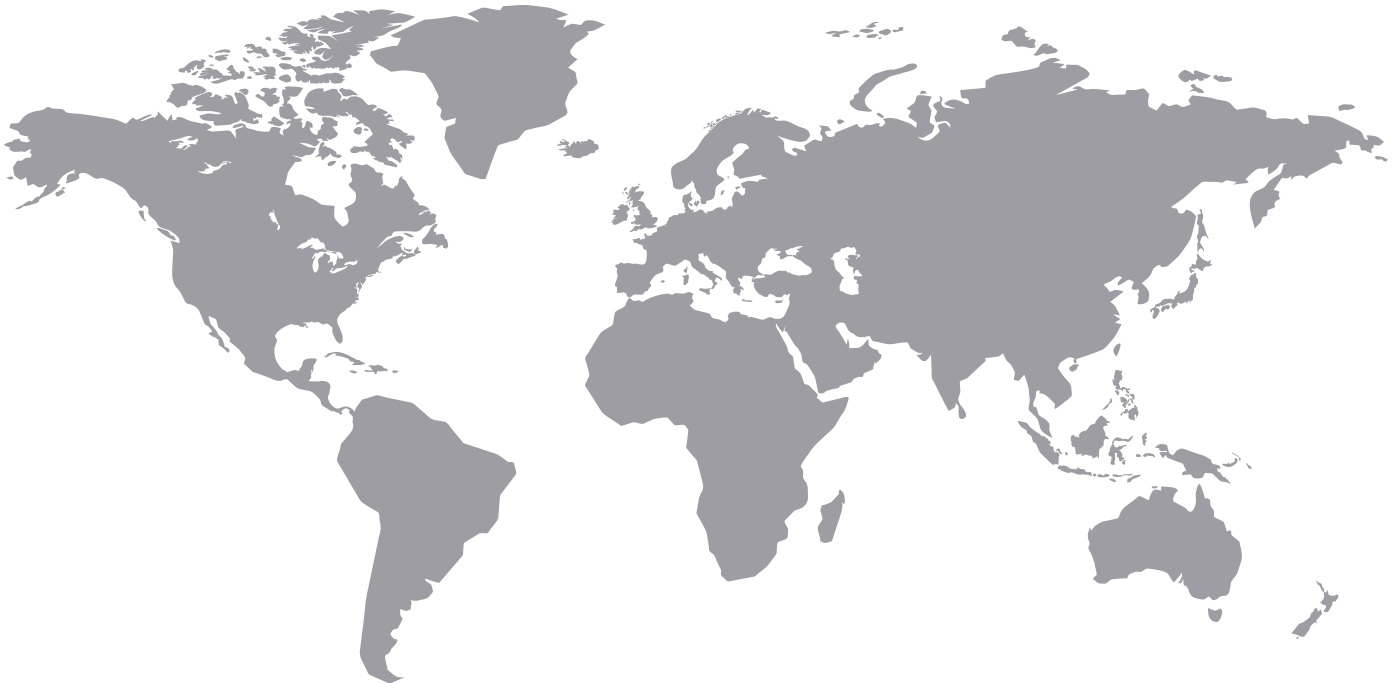
- Ein- und Ausschalten des Geräts;
- Aktivieren / Deaktivieren des Photokatalyse-Moduls in den EVO-Modellen;
- Programmierbare Zeitschaltuhr um das Gerät zu zuvor festgelegten Zeiten automatisch ein- und ausschalten zu können.
- Programmieren der Lüftergeschwindigkeit in drei Zeitbändern, damit der ideale Kompromiss zwischen effizienter Reinigung, Lärmemission und Energieverbrauch erreicht werden kann;
- Programmieren des täglichen Ein- und Ausschaltens der UV-C-Lampe, wodurch der Photokatalyseprozess aktiviert wird (in EVO-Modellen);
- Einstellen der Betriebsart: Manuell (Ein- und Ausschalten bleibt dem Benutzer überlassen) oder Automatisch (zuvor eingestellte Zeitprogrammierung);
- Angabe nach Typ der aufgetretenen Sättigung der Filter (G4 und H14) und der daraus resultierenden Notwendigkeit für ihren Tausch.



Vertriebspartner:

Wir können Ihnen als Vertriebspartner der Firmen VORTICE und Heinisch-Desco eine unkomplizierte Bestellung und Lieferung garantieren.

Sie haben den Vorteil, dass Sie von uns alles aus einer Hand erhalten, zudem steht Kundenservice und Beratung bei uns an erster Stelle.



Zur VORTICE GROUP gehören:

[1]
VORTICE UK Ltd, English branch of VORTICE S.p.A. gegründet 1977 mit dem Sitz in Burton on Trent.

[2]
VORTICE INDUSTRIAL, entstanden aus der Übernahme von Loran srl, 2010, mit Sitz in Isola della Scala (VR).

[3]
VORTICE Ventilation System, ein 2013 gegründetes Unternehmen mit dem Hauptsitz in Changzhou, China.

[4]
VORTICE Latam, mit Sitz in Alajuela, Costa Rica, gegründet 2012.

[5]
CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L. eine traditionsreiche spanische Marke mit Sitz in Sant Joan de les Abadesses, Girona, gehört seit 2019 zur VORTICE Group.



DEPURO PRO RANGE

LUFTREINIGER UND DESINFIZIERER FÜR GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN BIS ZU EINER RAUMGRÖSSE VON 100 m²



FAQ

WO SIND DIE BESTEN ANWENDUNGSGEBIETE DER DEPURO PRO MODELLE?

Die DEPURO PRO-Luftreiniger zeichnen sich durch hohe Durchflussraten der behandelten Luft aus und sind daher für große Umgebungen geeignet (je nach Modell 150 und 300 m³). Durch die Absolutfilter werden die in der unbehandelten Luft vorhandenen umweltschädlichen Partikel blockiert.

Dank ihrer Fähigkeit, einen hohen sterilen Luftstrom zu erzeugen, eignen sich die Reiniger der DEPURO PRO-Reihe ideal für Analyselabors, Arzt- und Zahnarztpraxen, Büros, Besprechungsräume, Bars, Restaurants, Fitnessstudios, Fitnesscenter, Schönheitszentren, Geschäfte, Apotheken, Schulen und Kindergärten, Lagerhäuser und Logistikzentren, Werkstätten usw.

WIE IST DIE FILTERWIRKUNG DER DEPURO PRO-REIHE?

Die Reiniger der DEPURO PRO-Reihe sind mit einem zweistufigen Filterabschnitt ausgestattet, der aus einem Paar ISO Coarse 65% -Vorfiltern (G4 gemäß der alten Klassifizierung) besteht, mit denen bis zu 65% PM10 reduziert werden können. Sie halten Staub und Makroverunreinigungen zurück und schützen so das darunter liegende Paar von HEPA H14-Absolutfiltern, die 99,995% der Partikel $\leq 0,3$ Mikrometer zurückhalten können. Dies sind die gesundheitsgefährdendsten, da sie die Lungenalveolen, die letzten Ableger unserer Atemwege erreichen können.

HABEN DIE HEPA 14 ABSOLUT FILTER IN DER DEPURO PRO REIHE EINE GEPRÜFTE LEISTUNG?

Ja, alle Filter, mit denen die Luftreiniger der DEPURO PRO-Reihe ausgestattet sind, werden strengen Labortests unterzogen, um ihre Wirksamkeit zu bewerten und das Erreichen der nominalen Minderungskapazität sicherzustellen. Die HEPA H14-Absolutfilter jedes Luftreinigers der DEPURO PRO-Reihe werden als vollständig geschützte und versiegelte Einheiten geliefert und von einem spezifischen und einzigartigen Zertifikat begleitet, das ihre Wirksamkeit bestätigt.

SIND DEPURO PRO REINIGER EFFEKTIV GEGEN COVID-19?

Nach Angaben der Weltgesundheitsorganisation (WHO) werden die meisten Krankheitserreger auf dem Luftweg oder durch Kontakt von Mensch zu Mensch übertragen.

Die Luftübertragung erfolgt über Tröpfchen mit einer durchschnittlichen Größe von mehr als 5 Mikrometern, die einige Minuten in der Luft schweben können, und Aerosole (zwischen 2 und 5 Mikrometern), die über längere Zeiträume, abhängig von Größe und Umweltbedingungen, in der Luft verbleiben. Ein weiterer möglicher Parameter scheint nach einigen, noch zu untersuchenden, Hypothesen, das in der Luft vorhandene Mikropartikulat (PM) zu sein.

Die jüngsten Studien zum Coronavirus SARS-COV-2, der Ursache der COVID-19-Pandemie, deren durchschnittliche Größe zwischen 0,1 und 0,16 Mikrometer liegt, legen nahe, dass die Hauptinfektionsquelle bei der Übertragung in der Luft * liegt. Tröpfchen und Aerosole, die durch Husten, Niesen, Atmen sowie Toilettenspülungen und einige medizinische Eingriffe entstehen, bleiben nach dem Freisetzen in die Umwelt mehrere Stunden lang ansteckend und verunreinigen die Oberflächen und Gegenstände. So schaffen sie die Bedingungen zur Ausbreitung der Infektion durch Kontakt mit Augen, Nase und Mund.

Die beiden HEPA H14-Absolutfilter, mit denen jeder DEPURO PRO ausgestattet ist, kann 99,995% der in der behandelten Luft vorhandenen Partikel mit Abmessungen $\leq 0,3$ Mikrometer zurückhalten, wodurch eine wirksame, wenn auch nicht absolute Barriere gegen die Viren errichtet wird. Die Verwendung von DEPURO PRO-Reinigern ermöglicht es daher, die Konzentration des in der Umwelt vorhandenen Virus zu verringern und das Infektionsrisiko zu begrenzen.

Die Wirksamkeit der DEPURO PRO EVO-Modelle gegen pathogene Mikroorganismen, einschließlich des Virus, das die COVID-19-Pandemie verursacht, wird durch das Vorhandensein einer Reproduktion eines Photokatalyse-Moduls unterstrichen. Dies ist ein natürliches Phänomen, das bei Vorhandensein von ultravioletten Sonnenstrahlen, Feuchtigkeit und einigen Edelmetallen in der Luft auftritt. Die Kombination dieser drei Faktoren löst die Freisetzung oxidierender Ionen aus, die die meisten in der Luft vorhandenen und möglicherweise gesundheitsschädlichen Krankheitserreger neutralisieren können.

WIE HOCH IST DAS MAXIMALE RAUMVOLUMEN IN DEM DIE DEPURO PRO REIHE NOCH EFFEKTIV IST?

Die Wirksamkeit eines Luftreinigers hängt vom Raumvolumen und der Konzentration der darin enthaltenen

*Quelle: Wissenschaftliche und technische Informationen zum Coronavirus, COVID-19 (Aktualisierung; 4. April 2020) des spanischen Gesundheitsministeriums, Seite 11, Punkt 2.1.

Schadstoffe ab. Je kleiner die Umgebung und damit das zu reinigende Luftvolumen ist und je niedriger die Verschmutzungsrate ist, desto schneller ist die Reinigungswirkung. Bei durchschnittlichen Anwendungen beträgt das maximale Volumen der Umgebung der DEPURO PRO-Luftreiniger 150 m³ für das Modell 150 bzw. 300 m³ für das Modell 300, das Raumflächen von 50 m² bzw. 100 m² entspricht. Jeweils bei der Annahme, dass die Deckenhöhe 3 m beträgt.

Wenn Sie die Türen offen lassen, können Sie natürlich von der Wirkung des einzelnen Produkts in mehreren Räumen profitieren.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Hiebel & Hess Vertriebs GmbH unter der Email-Adresse:

office@alko-luftreiniger.at

WO SOLL ICH DAS GERÄT PLATZIEREN UM DAS BESTE ERGEBNIS ZU ERHALTEN?

Um die besten Ergebnisse in Bezug auf Geschwindigkeit und Reinigungseffektivität zu erzielen, ist es ratsam, das Produkt in der Mitte des Raums zu platzieren, dessen Luft Sie behandeln möchten. Die Räder erleichtern den Transport des Geräts.

WIE KANN ICH DIE LEISTUNG DES DEPURO PRO OPTIMIEREN?

Die Wirksamkeit eines Luftreinigers hängt bei gleicher Konstruktion und Qualität der montierten Filter von der Durchflussmenge der behandelten Luft ab: Je größer das durch die Filter strömende Luftvolumen ist, desto weniger Zeit wird benötigt, um die in der Umgebung vorhandene Schadstoffbelastung zu verringern.

Daher erreichen sie die beste Leistung von DEPURO PRO wenn sein Lüfter mit der höchsten verfügbaren Geschwindigkeit, ohne die Anwesenden durch die Lautstärke zu stören, arbeitet. Um ein angemessenes Maß an Umgebungskomfort zu gewährleisten, ist es ratsam, den Luftreiniger nicht auszuschalten, wenn sich die Luftqualität verbessert oder der Raum nicht belegt ist, sondern die Lüfterdrehzahl zu verringern, um den Verbrauch und die Geräuschemissionen zu senken und gleichzeitig die Schadstoffrate zu reduzieren.

Der DEPURO PRO Wirksamkeitstest, durchgeführt von Ing. Benjamín Beltrán Bennasar (leitender technischer Chemieingenieur für Raumklimaqualität) und vom Ingenieur Blai Carbonell i Rodríguez (leitender technischer Industrieingenieur für Raumklimaqualität) von MON SOLAR INGENIEROS, S.L. Büro, ist auf Anfrage beim VORTICE Presale Service erhältlich

SIND DEPURO PRO LUFTREINIGER GERÄUSCHARM?

Um wirksam zu sein, muss ein Luftreiniger:

- mit Filtern ausgestattet sein, die Schadstoffe wirksam zurückhalten können;
- so ausgelegt und gebaut sein, dass Leckagen vermieden werden und die gesamte behandelte Luft effektiv gefiltert wird;
- einen Lüfter anbringen, der stark genug ist, um einen Luftdurchsatz zu behandeln, der für die Größe der zu reinigenden Umgebung geeignet ist

Nach alledem kann ein Reiniger, um wirklich wirksam zu sein, nicht ganz geräuschlos sein. Produkte, die aufgrund dieser Funktion beworben werden, sind oft nicht sehr effektiv, entweder weil sie mit ineffizienten Filtern oder mit Lüftern schlechter Leistung ausgestattet sind.

Die Luftreiniger der DEPURO PRO-Reihe sind mit EC-Lüftern ausgestattet, deren Drehzahl von 0 bis 100% einstellbar ist, um die anfängliche rasche Reduzierung der in der Umgebung vorhandenen Schadstoffbelastung und die anschließende Aufrechterhaltung einer angemessenen Luftqualität zu gewährleisten. Diese soll die Gesundheit und das Wohlbefinden der Raumnutzer, ohne übermäßige Störungen zu verursachen, gewährleisten.

BRAUCHEN DIE DEPURO PRO MODELLE EINE REGELMÄSSIGE WARTUNG?

Bei korrekter Verwendung der Luftreiniger der DEPURO PRO-Reihe ist keine Wartung über den regelmäßigen Austausch der Filter und des Photokatalyse-Moduls hinaus erforderlich.



Brauchen Sie mehr Informationen oder Unterstützung bei diesem Produkt?

Kontaktieren Sie unser Kundenservice

Hiebel & Hess VertriebsgmbH, office@alko-luftreiniger.at