

## **Luftreiniger für Klassenzimmer: Auf den Filter kommt es an**

**Gründau, 20. Juli 2021** – *Wie effizient Luftreiniger Viren in Klassenzimmern oder anderen Innenräumen reduzieren, ist abhängig von der Qualität ihrer Filter. Eine fünfstufige Filtertechnik mit HEPA-Filter H14 erfasst den Sars-CoV-2-Virus sicher mit einem Abscheidegrad gemäß EN 1822 von 99,995 Prozent. Zudem sorgt sie für eine Luftverbesserung im gesamten Aufstellraum. Diese Filtertechnik setzt die asecos GmbH in ihrem Luftreiniger PURIFIAIR.620 ein. Er eignet sich für Räume in Schulen, Kindergärten, Büros, Gastronomie und anderen Branchen, in denen ein ausreichender Luftaustausch durch natürliche und technische Belüftung nicht gewährleistet werden kann. Der Luftfilter des hessischen Spezialisten für Gefahrstoffe ist europaweit erhältlich.*

Damit Luftreiniger für eine sichere Aufreinigung der Raumluft in Klassenzimmern sorgen können, ist der verwendete Filter in den Geräten entscheidend. HEPA-Filter H14 nach der europäischen Norm EN 1822 haben — bei Partikelgrößen von 0,1 - 0,3 µm (MPPS) — einen Abscheidegrad von größer oder gleich 99,995 Prozent. Damit erfasst dieser auch das Sars-CoV-2-Virus sicher. Mit einer fünfstufigen Filtertechnik arbeitet der geräuscharme Luftfilter PURIFIAIR.620 von asecos: Er kombiniert zwei Vorfilter, Aktivkohlefilter, EPA-Filter E12 und HEPA-Filter H14. Jeder H14-Filter nach EN 1822 wird einer Einzelprüfung unterzogen und nach dem Funktionstest entsprechend gekennzeichnet.

Dipl. Ing. Sven Sievers, Bereichsleiter Produktmanagement und -entwicklung bei asecos, erklärt: „Achtung: Ein echter HEPA-Filter nach EN 1822 ist auf dem Filtergehäuse gekennzeichnet — so auch bei dem PURIFIAIR.620. Fehlt die Filter-Kennzeichnung handelt es sich um keinen klassifizierten HEPA-Filter!“

### **Volumenstrom und richtige Positionierung im Raum**

Um in den Räumen möglichst schnell gute Luftqualität zu erreichen, ist die Größe des Volumenstroms des Gerätes wichtig. Bei einem 30 bis 40 Quadratmeter großen Raum mit einer Höhe von 2,50 Meter ist ein Volumenstrom von circa 600 Kubikmetern gefilterter Luft pro Stunde ideal. Sven Sievers ergänzt: „Für eine ideale Positionierung im Raum sollte man den Luftreiniger mindestens 30 Zentimeter von Raumwänden entfernt aufstellen. So kann er bereits nach 15 Minuten Betrieb auf mittlerer Leistungsstufe mehr als 90 Prozent der Virenbelastung aus der Raumluft herausgefiltert haben.“

### **Luftgütesensor erkennt Raumluftqualität**

Zusätzlich ist im PURIFIAIR.620 ein Luftgütesensor verbaut, der schnell und einfach mittels Farbdisplay über die Feinstaubbelastung im Aufstellraum informiert und das Gerät automatisch steuert. Das Display zeigt die Partikelkonzentration in vier Stufen an: Grün heißt geringe Belastung und Rot starke Belastung. Der PURIFIAIR.620 ist fahrbar und kann dadurch flexibel verschoben werden. Er verfügt über ein modernes, hochwertiges und robustes Design.

### **Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit**

Trotz der hohen Luftleistung und der besondern Qualität der verbauten Filtertechnik überzeugt der Luftreiniger PURIFIAIR.620 mit einem günstigen Preis von 979 Euro zzgl. MwSt.

Die Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit des Gerätes wird auch bei den Unterhaltskosten sichtbar: Die groß dimensionierten Filter ermöglichen eine lange Nutzung und können teilweise wiederverwendet werden. Der Stromverbrauch ist mit einer Nennleistung von 5,5 bis max. 40 Watt sehr gering.

## **Langjährige Erfahrung in der Luftreinigung**

Die asecos GmbH fertigt seit über 15 Jahren Luftreiniger und Raucherkabinen an ihrem Firmensitz Gründau in Hessen. Neben dem PURIFIAIR.620 bietet asecos mit dem Luftreiniger XXL ein weiteres effizientes Gerät. Er verfügt ebenfalls über ein fünfstufiges Filtersystem inklusive HEPA-H14-Filter nach EN 1822. Der Luftreiniger XXL ist ideal für den stationären Einsatz in großen Räumen.

Weitere Informationen finden Sie unter: [www.asecos.com](http://www.asecos.com)

Bildmaterial finden Sie im Anhang.

### **Pressekontakt:**

asecos GmbH  
**Paulina Schuck**  
Tel. +49 6051 9220-523  
Fax: +49 6051 9220-727  
E-Mail: [p.schuck@asecos.com](mailto:p.schuck@asecos.com)

relatio PR GmbH  
**Sandra Zimmermann**  
Tel. +49 89 21 02 57-20  
Fax: +49 89 21 02 57-19  
E-Mail: [sandra.zimmermann@relatio-pr.de](mailto:sandra.zimmermann@relatio-pr.de)

### **asecos GmbH**

Die 1994 gegründete asecos GmbH, Europas führender Hersteller im Bereich Sicherheitsschränke, bietet seinen Kunden hochwertige Produkte und intelligente Lösungen im Umgang mit Gefahrstoffen – innerhalb und außerhalb von Gebäuden. Das breit aufgestellte Produktportfolio umfasst Sicherheits- und Druckgasflaschenschränke, Gefahrstoffarbeitsplätze und Absauganlagen sowie Sorbents, Wannensysteme bis hin zu Gefahrstoffcontainern. Zudem entwickelt asecos innovative Produktlösungen im Bereich Nichtrauchererschutz und Raumluftreinigung. Am Hauptsitz in Gründau beschäftigt asecos ca. 320 Mitarbeiter, weltweit 350. Im Ausland wird asecos von eigenen Gesellschaften in den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Großbritannien und der Schweiz sowie von ausgewählten Partnerunternehmen weltweit vertreten. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.asecos.com](http://www.asecos.com)