



Foto: Soehnle/Leifheit

Reine Luft für kleine Räume

Mit dem neuen Soehnle Airfresh Clean 400 für kleinere Räume wird die Luft effizient von störenden Partikeln befreit. Darunter fallen Hausstaub, Viren und Bakterien sowie Gerüche. Dazu wird die verschmutzte Luft zunächst vom Gerät angesaugt und durch ein vierstufiges Reinigungssystem geleitet; 99,95 Prozent der Partikel sowie Schadstoffe werden laut Hersteller so herausgefiltert. Verbliebene Viren und Bakterien bekämpft das Gerät durch ein zuschaltbares UV-C-Licht. Nach der Reinigung wird die Luft zurück in den Raum gegeben. Der Luftreiniger arbeitet stromsparend und leise.

→ www.soehnle.com

Box gegen Viren

Esta Apparatebau, erfahrener Hersteller von Filter- und Absauganlagen, hat die Virbox mit einem hochwirksamen Hepa-14-Filter im Programm, der die in Aerosolen gebundenen Viren sowie Bakterien laut Anbieter zu 99,995 Prozent aus der angesaugten Raumluft filtert. Durch ein perforiertes Rohr an der Geräteoberseite wird die Luft angesaugt, also dort, wo die Aerosole von Menschen ausgestoßen werden. Die gereinigte Luft wird über bodennahe Auslassgitter wieder in den Raum zurückgeführt. Optional kann die Virbox mit UV-C Lampen ausgestattet werden. Mit dem UV-Licht werden die abgeschiedenen Viren und Bakterien an der Hepa-Filterkassette unschädlich gemacht. Durch den Einbau eines EC-Ventilators werden ein niedriger Geräuschpegel sowie ein vergleichsweise geringer Stromverbrauch erzielt. Bei Verwendung des ebenfalls optionalen Schalldämmpakets beträgt das Betriebsgeräusch 53 dB(A). Die Virbox bietet einen Luftvolumenstrom von bis zu 1000 Kubikmeter pro Stunde. Sie wird an einer normalen Steckdose betrieben und hat einen Platzbedarf von unter einem Quadratmeter.

→ www.esta.com



Foto: Esta Apparatebau



Foto: Halton Foodservice

Luftfilter wird per Bluetooth bedient

Die Halton Foodservice GmbH, eine Division der finnischen Halton Group, hält ein Luftreinigungssystem mit hoher Sicherheit bereit. Die Sentinel-Technologie reduziert Viren und Bakterien im Raum aufgrund einer Wirkungskombination aus Luftwechsel, Filterung und Desinfektion deutlich. Flexibel einsetzbar ist der mobile UG-VI-Luftreiniger (Foto). Es ist ein steckerfertiges Umluftgerät mit MERV13/F7-Filter, das bis zu 2000 Kubikmeter saubere Luft pro Stunde liefert. Durch UV-C-Strahlen wird die Wirkung noch gesteigert. Zu bedienen ist es per Touch-Display oder über Bluetooth.

→ www.halton.com

Luftreiniger in vier Varianten

Vier Raumluftreiniger hat die Teka GmbH im Sortiment: die Violine-Modelle Smart (Deckengerät), Compac (mobil), Maxi (Zentralanlage) und Tower (für Hallen). Sie zeichnen sich durch unterschiedliche Designs und Leistungsstufen aus und gewährleisten laut Anbieter hohe Luftwechselraten. Die Modelle verfügen über effektive Filtertechnik mit optionaler UV-C-Sektion. Dabei kann

der Nutzer beim Violine Maxi und Tower individuell entscheiden, ob und wann er die UV-C-Sektion verwendet. Und so geht's: Die Umgebungsluft wird mit Hilfe eines Ventilators angesaugt, durch die UV-C-Sektion geleitet und entkeimt. Zunächst werden in der Luft enthaltene Erreger durch UV-C-Licht mit einer Wellenlänge von rund 254 Nanometern abgetötet, indem deren DNA geschädigt und eine Reproduktion gestoppt wird. Stäube oder Bioaerosole werden anschließend in einem Mikro- oder H14-Schwefstofffilter abgeschieden und die gereinigte Luft wieder dem Raum zugeführt. Ein breites Leistungsspektrum von rund 100 bis 3000 m³/h Absaugleistung gewährleistet hohe Luftwechselraten. Die Geräte sind sofort einsetzbar.

→ www.teka.eu



Foto: Teka



Foto: Wolf

Sicher atmen auf 60 Quadratmetern

Der Raumluft-Experte Wolf bringt mit dem neuen Luftreiniger „Air Purifier“ ein platzsparendes und sofort einsatzfähiges Umluftgerät zur Filterung von Aerosolen auf den Markt. Das Gerät ist für Raumgrößen von 60 Quadratmeter ausgelegt und reinigt die Raumluft mit einem Hepa-Hochleistungsfilter sowie einem zusätzlichen Aktivkohlefilter. Damit eignet er sich für Innenräume mit unzureichender Lüftung wie Hotels und Restaurants. Air Purifier lässt sich dank Plug&Play-Prinzip ohne Fachpersonal aufstellen und einschalten. Das Luftreinigungs-System ist an jeder Steckdose sofort einsatzfähig.

→ www.wolf.eu

Flexibel und leistungsstark

Die JK-Gruppe hat mit der Produktlinie pure zwei verschiedene Luftreinigungslösungen im Programm: die Stand-alone-Modelle Steribase und das Modul für Lüftungs- und Klimaanlage Basicube 800. Das kompakte Modell Steribase 450 (Foto) etwa desinfiziert 450 Kubikmeter Luft in einer Stunde. Das entspricht einer Raumgröße von 180 Quadratmetern mit einer Deckenhöhe von rund 2,5 Metern. Das Gerät arbeitet laut Hersteller besonders geräuscharm, ist sofort betriebsbereit und flexibel einsetzbar. Die umweltfreundliche und sichere UVC-Luftentkeimung von pure verzichtet komplett auf den Einsatz von Ozon. Alle pure-Produkte sind frei von Chemikalien und durch spezielle Lichtfallen absolut sicher. Steribase deaktiviert mit UVPE-Technologie (Ultraviolette Pathogene Eliminierung) Mikroorganismen im Luftstrom. Der Luftvolumenstrom ist über drei Stufen regulierbar. Das Standgerät Steribase wurde auch mit dem Red Dot Design Award ausgezeichnet.

→ www.jk-group.net

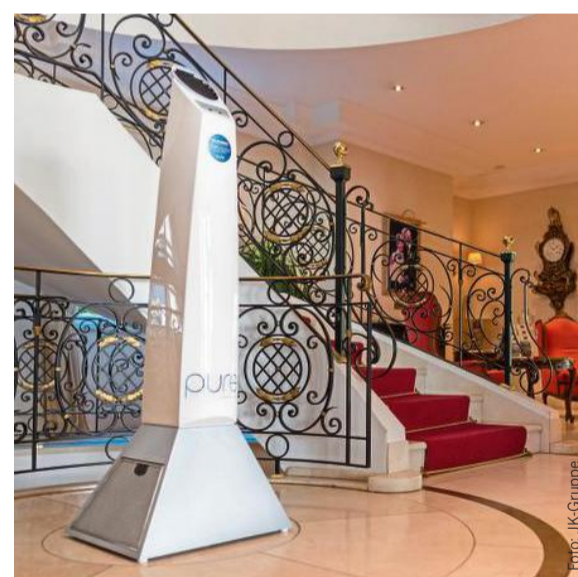


Foto: JK-Gruppe

Atemluft in OP-Saal-Qualität

Der Lüftungs- und Klimatechnikhersteller Aiolos Air stellt den Luftreiniger Puriclean vor. Die antimikrobielle Wirkung wird durch eine kaskadische Anordnung von vier Luftreinigungsstufen erreicht. Ausgestattet ist das Gerät mit einem Vorfilter sowie einem Hepa-H13- und einem Aktivkohlefilter. Darüber hinaus wird eine UV-C-Sterilisation zusammen mit einem beschichteten Reflektor eingesetzt. Der Hepa-Schwefstofffilter der Klasse H13 weist einen Abscheidegrad von rund 99,95 Prozent auf. Das Ergebnis ist laut Anbieter Atemluft in Reinraum- oder OP-Saal-Qualität.

→ www.aiolosair.eu



Foto: Aiolos Air

Medizinprodukt mal vier

Rund 80 Prozent der Menschen, die vor Beginn der Corona-Pandemie Hotels und Restaurants besuchten, sehen sich dort nun durch eine Virusinfektion über die Raumluft gefährdet. Einer aktuellen YouGov-Studie zufolge würden sie sich mit einer professionellen Luftreinigung sicherer fühlen. Das Unternehmen schwa-medico hat mit dem Aernovir einen Hochleistungs-Luftreiniger entwickelt, der Viren, Keime und Bakterien in der Raumluft und auf Oberflächen erheblich reduziert. Das Medizinprodukt Klasse 1 „Made in Germany“ kombiniert einen Hochleistungs-Hepa-Filter mit Plasma-Luftdesinfektion und einem Aktivkohlefilter. Der Aernovir ist in vier Ausführungen mit Reinigungsvermögen von 115 bis zu 500 Kubikmetern je Stunde erhältlich.

→ www.aernovir.com



Foto: schwa-medico

Fixer Desinfektionsautomat

Der Typhoon Fogger von Taylor Projektentwicklung ist ein Desinfektionsautomat, der mit einem Luftdesinfektionsmittel in kurzer Zeit selbsttätig und ohne Personaleinsatz ein Hotelzimmer hygienisch reinigen kann. Dabei werden nicht nur Oberflächen, sondern auch die Raumluft desinfiziert. Es werden also auch Viren, die sich in Aerosolen in der Luft befinden, abgetötet. Der in Deutschland produzierte Typhoon Fogger ist wie ein Koffer auf Rollen leicht zu bewegen und wird einfach im zu desinfizierenden Raum platziert. Mit trockenem Desinfektionsnebel reinigt er einen Raum von der Größe eines Hotelzimmers mit rund 60 Kubikmetern. Mit seiner Doppeldüse ist er laut Hersteller derzeit das schnellste Produkt am Markt.

→ www.typhoon-fogger.com



Foto: Taylor