Luftreiniger

Artikel vom **2. Juni 2021**
Spezielles Zubehör



Die neuen Luftreiniger entkeimen und filtern die Luft in geschlossenen oder schlecht belüfteten Räumen und Hallen (Bild: Teka Absaug- und Entsorgungstechnologie).

Die neue »Viroline«-Luftreinigerserie von Teka erfasst laut Hersteller Erreger wie Viren, Pilze und Bakterien, inaktiviert sie und verringert so eine Ansteckungsgefahr. Die Baureihe umfasst drei Gerätetypen, die unterschiedliche Designs sowie Leistungsstufen bieten und dabei hohe Luftwechselraten gewährleisten. Je nach Raumgröße und -beschaffenheit wählen Anwender Deckengerät, mobile Variante oder Zentralanlage. Als Beispiele für Einsatzbereiche nennt das Unternehmen Besprechungsräume, Werkstätten, Labore, Großraumbüros und Eingangshallen sowie Kaufhäuser und Flughäfen.

Die Funktionsweise wird für alle drei Gerätetypen ähnlich beschrieben: Die Luftreiniger arbeiten mit UV-C-Strahlung in Kombination mit verschiedenen zertifizierten Filterstufen. Die Umgebungsluft wird mithilfe eines Ventilators angesaugt, durch eine 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 bzw. Bioaerosole werden anschließend in einem Mikro- bzw. H14-Schwebstofffilter abgeschieden und die gereinigte Luft wieder dem Raum zugeführt. Es entsteht eine gleichmäßige Luftzirkulation, die kontinuierlich schadstoffhaltige Luft zum Gerät führt. Ein breites Leistungsspektrum von rund 400 bis 3000 m³/h Absaugleistung sorgt für hohe Luftwechselraten. Durch Entkeimung und Filterung wird eine hohe Sicherheit für gereinigte Luft geboten. Laut Hersteller arbeiten alle Anlagen ruhig, energiesparend und wartungsarm.

Hersteller aus dieser Kategorie

Höcker Polytechnik GmbH
Borgloher Str. 1
D-49176 Hilter
05409 405-0
info@hpt.net
www.hoecker-polytechnik.de
Firmenprofil ansehen

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

Nestro Lufttechnik GmbH
Paulus-Nettelnstroth-Platz
D-07619 Schkölen
036694 41-0
info@nestro.de
www.nestro.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag