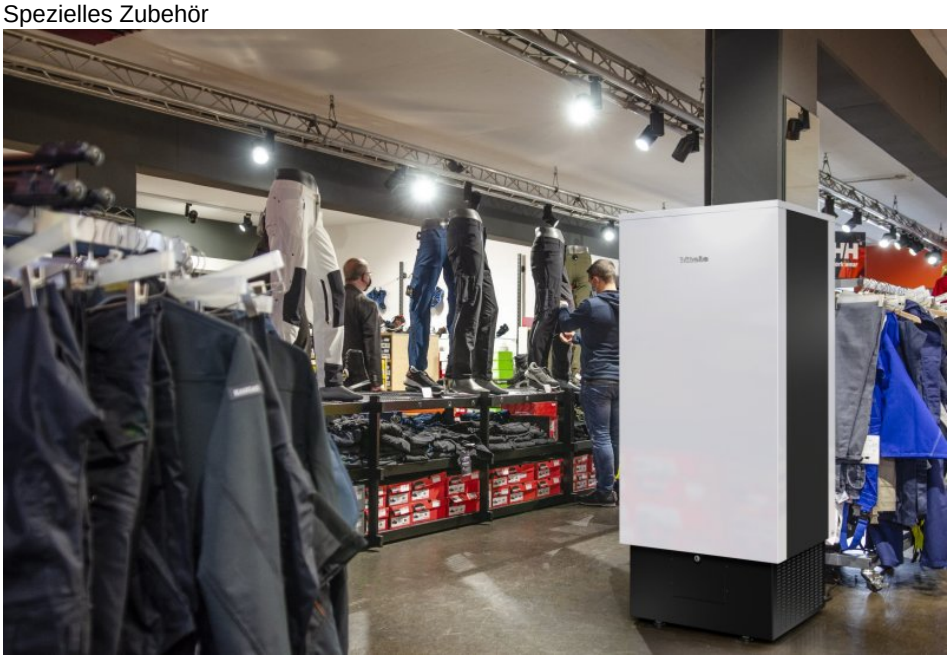
Luftreiniger

Artikel vom **16. Dezember 2021**
Spezielles Zubehör



Die Luftreiniger sind dort sinnvoll, wo keine Fenster verfügbar oder diese schwierig zu öffnen sind (Bild: Miele).

Wo viele Menschen in geschlossenen Räumen zusammenkommen, ist das Risiko einer Infektion mit Covid-19 bekanntlich hoch. Deshalb ist in Läden und Büros häufiges und gründliches Lüften unverzichtbar. Hier unterstützt der neue mobile Luftreiniger »Air Control« von Miele, der in drei Größen verfügbar ist. Die Reiniger nutzen Technologie des Elchinger Filtrationsspezialisten Ulmair, welche beide Unternehmen künftig gemeinsam weiterentwickeln wollen.

Mehr als 99 % an Krankheitserregern werden gefiltert

Drei Geräte eignen sich für Raumgrößen von bis zu 45, 80 oder 200 m². Mit einer modellabhängigen Leistung von bis zu 3300 m³/h lässt sich in diesem Zeitraum die komplette Raumluft sechsmal umwälzen und dabei filtern. Ein Vorfilter der Filterklasse

G4 und ein Feinfilter halten zunächst die größeren Partikel aus der Luft zurück. Danach fängt ein Hepa-Hochleistungsfilter H14 selbst feinste Teilchen auf, sodass im Ergebnis laut Hersteller mehr als 99,995 % aller Schwebstoffe, Viren, Bakterien und Pilze unschädlich gemacht werden.

In den Geräten setzt nach jedem Betrieb automatisch die thermische Inaktivierung der Erreger in den relevanten Bereichen ein. Hierbei wird die Luft, die den Hepa-Filter durchströmt, auf etwa 70 °C erhitzt, was auch verhindert, dass sich Feuchtigkeit ablagert. Ergänzt wird das Konzept durch einen Aktivkohle- und einen Nachfilter zur Eliminierung von Gerüchen. Über die Notwendigkeit zum Luftwechsel wacht ein integrierter Sensor, der kontinuierlich den CO2-Gehalt in der Raumluft misst.

Hersteller aus dieser Kategorie

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

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

© 2025 Kuhn Fachverlag