

Pure competence in air.

SCHAKO 

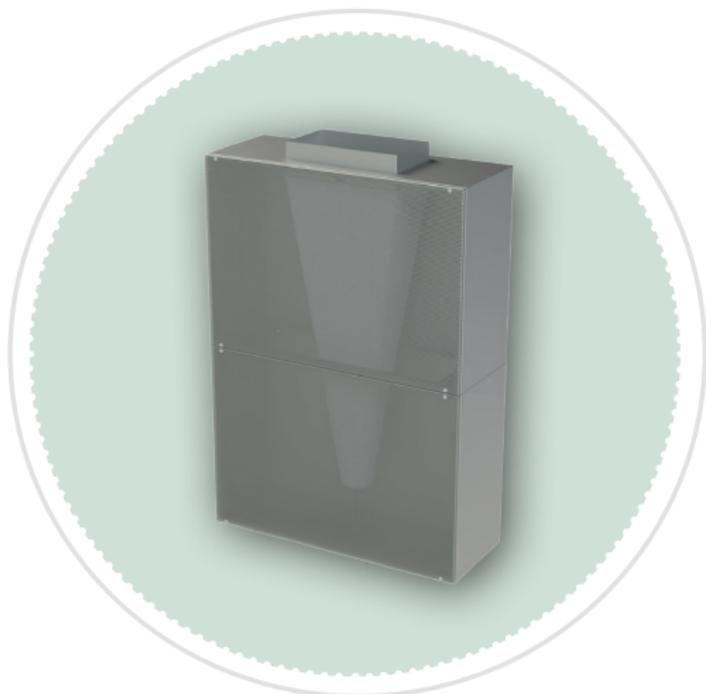


Patent pending

**VIENTR
TRONIC**

Entkeimungssystem

Das SCHAKO-VIENTRONIC-Entkeimungssystem verhindert die direkte Übertragung gefährlicher Keime und sorgt für keimfreie Aufenthaltsbereiche.



Einsatzbereiche

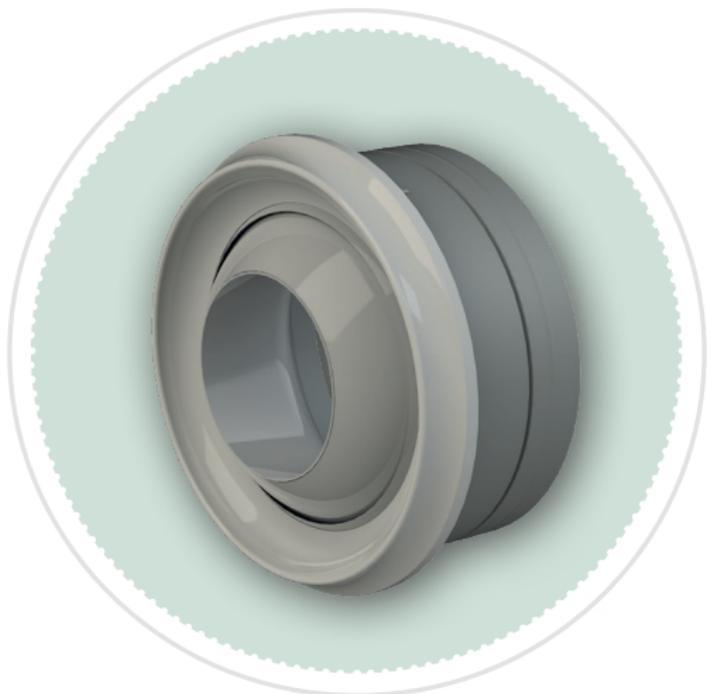
Luftreinigung auf höchstem Niveau

Gerade in Zeiten epidemischer Bedrohungen ist eine saubere Zuluft besonders wichtig, damit z.B. eine Ansteckungsgefahr deutlich verringert werden kann.

Das VIENTRONIC-Entkeimungssystem ist für alle Räume geeignet, besonders für solche, in denen sich Personen aufhalten und deren Gesundheit im Vordergrund steht. Die Aktivierung der Frischluft erfolgt bereits vor dem Luftdurchlass, eine Nachrüstung des Systems ist auch nachträglich für Zuluftsysteme möglich.

Einsatz vor allem dort wo höchste Ansprüche hinsichtlich einer gesunden, sauberen und keimfreien Luft gelten.

Technische Änderungen vorbehalten.



Funktionsweise

Höchste Sicherheit durch SCHAKO-VIENTRONIC

Das VIENTRONIC-Entkeimungssystem aktiviert bereits die vor dem Luftdurchlass strömende Luft und befüllt den Raum mit Keimen-neutralisierender-Zuluft.

Das SCHAKO-VIENTRONIC-Entkeimungssystem reduziert und deaktiviert durch ein elektronisches und physikalisches Verfahren Keime in der Umgebungsluft. In der Zuluft wird durch diesen physikalischen Prozess der Frischluft die Eigenschaft gegeben, sich mit den im Raum befindlichen Keimen zu verbinden und diese dauerhaft zu deaktivieren. Dieses Verfahren ist hocheffizient zur Verringerung von Viren, Bakterien, Gerüchen etc. aus der Raumluft. Es handelt sich somit um „frische, saubere und gesunde Luft“.

Hinsichtlich des Ozongehalts in der Raumluft werden problemlos alle gesundheitlich vorgegebenen Richtwerte eingehalten.

Nutzen

Das SCHAKO-VIENTRONIC-Entkeimungssystem sorgt für Sicherheit und reduziert die Gefahr an Keimen, die sich in der Raumluft befinden, zu erkranken.

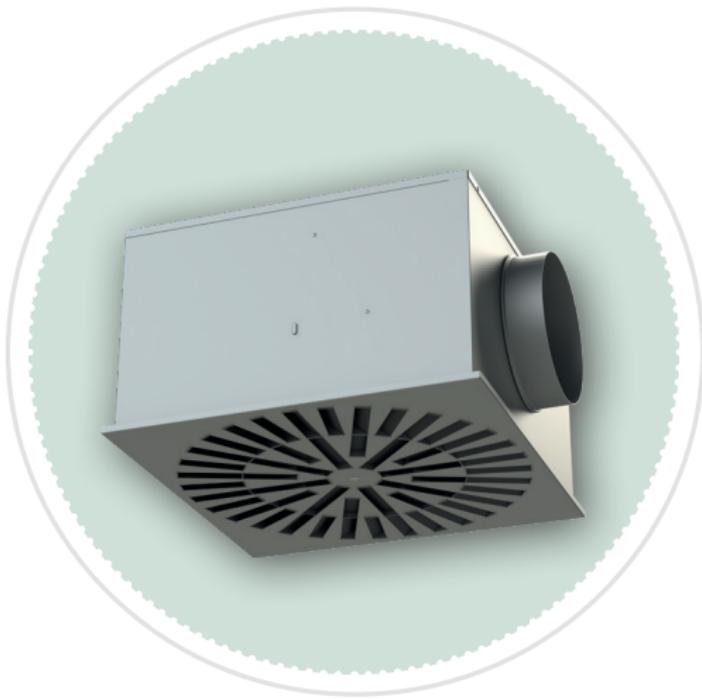
Es ist kein erhöhter Luftaustausch notwendig, um einen höheren Verdünnungseffekt und daraus resultierend eine geringere Keimkonzentration zu erzielen.

Ein zusätzliches Lüften durch offene Fenster ist nicht mehr erforderlich – dies spart Energie und Kosten.

Lieferbare Größen

Das VIENTRONIC-Entkeimungssystem ist für Deckenluftdurchlässe, Quellluftdurchlässe sowie für Weitwurfdüsen einsetzbar.

Es ist nachrüstbar für nahezu alle SCHAKO Luftdurchlässe.



Leistungswerte

Um eine ausreichende Entkeimung zu erhalten, ist ein 3 bis 4- facher Luftwechsel ausreichend.

Innerhalb kürzester Zeit reduziert das VIENTRONIC-Entkeimungssystem die Viren- und Keimelast um ca. 99 %. Die Effizienz und Wirkungsweise des VIENTRONIC-Entkeimungssystems ist vom Fraunhofer Institut nach VDI EE 4300 nachgewiesen und bestätigt.

SCHAKO steht für Kompetenz in der Lüftungs- und Klimatechnik. Der Qualitätsstandard und die Zuverlässigkeit unserer Produkte sind europaweit bekannt. In eigenen Prüflaboratorien für Akustik und Strömungstechnik sowie einem Kompetenzzentrum für Simulationen entwickeln wir Lösungen, die das Raumklima in Arbeitswelten und öffentlichen Räumen nachhaltig optimieren. Mit Standorten in Deutschland, Spanien und Ungarn liefern wir schnell und flexibel in ganz Europa.

Wir führen ein breites Standardsortiment und sind optimal ausgerichtet, um auch besondere Luft-Ansprüche mit individuellen und intelligenten Lösungen zu bedienen.

Die Spezialisten für gute Luft.

Die Unternehmen der **SCHAKO Group - ADMECO, NOVENCO Building & Industry, REVEN, SCHAKO, SCHNEIDER Elektronik, SIROCCO und SMITSAIR** - bieten als Luftspezialisten ein einzigartiges Portfolio an luft-, klima- sowie entrauchungs- und brandschutztechnischen Produkten und Systemlösungen für Operationsräume, den Gewerbebau, öffentliche Bauten, Großküchen, Labore, die Prozessindustrie, Treppenhäuser, Tiefgaragen, Tunnelsysteme und Datacentern.

SCHAKO KG

Steigstraße 25-27

78600 Kolbingen

Deutschland

schako.com

Stand: 2023-02-28

