



Filtration Group®  
Industrial

# LEISE UND EFFEKTIV

WIRKSAME RAUMLUFTFILTRATION VON VIREN, BAKTERIEN, SCHADSTOFFEN UND FEINSTPARTIKELN

SilentCare



## KUNDENVORTEILE

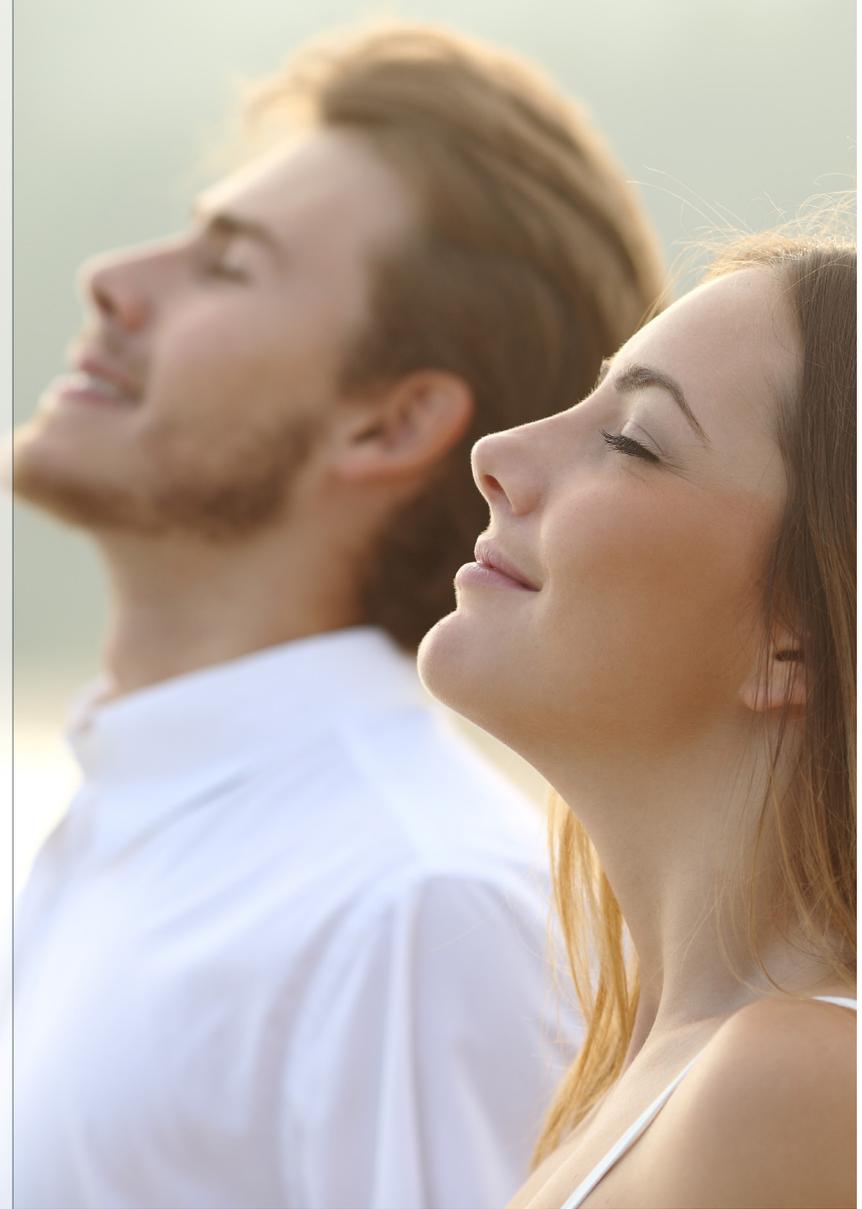
- Extrem leiser und zugluftfreier Betrieb (~ 42 db(A))
- Sehr geringer Stromverbrauch (ca. 45 W bei 600 m³/h)
- Schnelle und effektive Reduzierung von luftgetragenen Schadstoffen wie z.B. Viren, Bakterien und Pollen im Bereich von ~ 0,1 µm - 0,3 µm
- HEPA-Filter in der Abscheideklasse nach EN1822 H14\* (Filtert mind. 99,995 % der Schadstoffpartikel im Bereich von ~ 0,1 µm - 0,3 µm)
- Kompaktes und modulares Design
- Mehrstufiger Betrieb ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Umgebungssituation

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Bereiche mit hoher Personenfrequenz
- Bürogebäude, Besprechungsräume
- Friseure, Fitnessstudios, Einkaufsläden
- Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten



SilentCare





## BESEITIGT MINDESTENS 99,995 % LUFTGETRAGENER SCHADSTOFFE\*

### Saubere Luft in aller Munde

Reine Luft frei von Viren, Bakterien und anderen Schadstoffen fördert wesentlich unsere Gesundheit. Besonders in Räumen mit hoher Personenfrequenz steigt die Zahl luftgetragener Schadstoffe schnell an und erhöht somit die Infektionsgefahr mit Krankheitserregern enorm. Da Frischluftzufuhr in Räumen oft nicht im optimalen Maße gewährleistet werden kann, ist *SilentCare* die perfekte Lösung. Dieser ist dafür ausgelegt, die Umgebungsluft regelmäßig und vor allem sehr leise zu filtern. Der Geräuschpegel von *SilentCare* liegt deutlich unter dem durchschnittl. Geräuschpegel eines Büros von ca. 50-60 db(A) und garantiert störungsfreies Arbeiten.

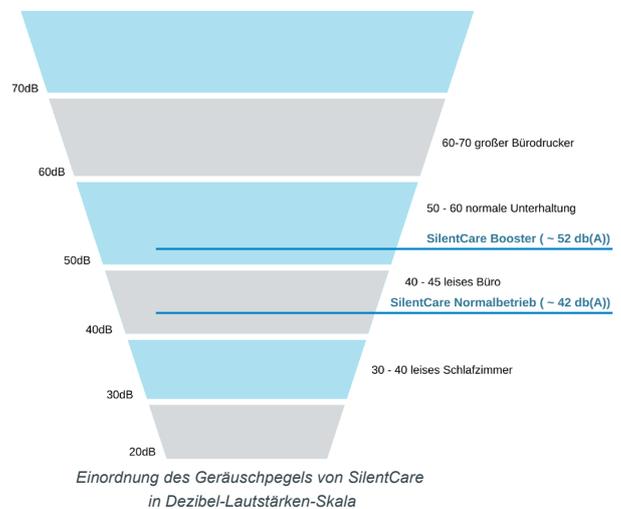
### Eigenschaften SilentCare

- Hohe Effizienz bei geringem Stromverbrauch
- Kompaktes Design mit Rollen für den mobilen Gebrauch
- Niedriger Druckabfall und leiser Betrieb (~ 42 db(A) bei optimaler Luftumwälzung)
- 360-Grad-Luftzirkulation und -Reinigung
- Geeignet für Räume bis ca. 45 m<sup>2</sup> (ca. 70 m<sup>2</sup><sup>(1)</sup>) bei 5-fachem Austausch<sup>(2)</sup>
- Luftstrom von ca. 600 m<sup>3</sup>/h (max. ~ 900 m<sup>3</sup>/h<sup>(1)</sup>)
- Standzeit Filterelement: ca. 24 Monate bei 8 Std. Betrieb pro Tag<sup>(3)</sup>
- Spannung 230 V / Leistung ca. 45 W bei 600 m<sup>3</sup>/h, ca. 100 W bei 900 m<sup>3</sup>/h
- Stahlblech-Gehäuse, pulverbeschichtet, grau
- Abmessungen: Höhe ca. 1100 mm, Ø 500 mm
- Gewicht: ca. 40 kg

### Besonderer Schutz -

#### Filtermedium mit der Abscheideklasse H14

Das nach der europäischen Norm EN 1822 zertifizierte dreilagige Filtermedium sorgt für eine effiziente Filtration von luftgetragener Schadstoffe und Feinstpartikeln, die sich in der Umgebungsluft geschlossener Räume befinden. So können Schadstoffe signifikant reduziert werden. Die filtrierende Mikroglassfaserschicht befindet sich eingebettet zwischen zwei Polyestervliesen. Dadurch ist ein Kontakt mit der Filterschicht ausgeschlossen.



SilentCare Variante als Stehtisch

<sup>(1)</sup> max. Leistung (Booster-Modus); <sup>(2)</sup> 5-facher Luftwechsel pro Stunde (gem. aktueller RKI-Studien bedeuten 15 Minuten ohne Luftreinigung erhöhte Infektionsgefahr) und einer Deckenhöhe von 2,5 m; <sup>(3)</sup> in Büroumgebung  
\* Flyerdaten basieren auf dem Testbericht EN1822 Unifil AG, Kopien des kompletten Testberichts sind auf Anfrage erhältlich

### Ihr Kontakt

Filtration Group GmbH  
Schleifbachweg 45  
D-74613 Öhringen

Tel.: +49 7941 64 66-345  
Fax: +49 7941 64 66-429  
silentcare@filtrationgroup.com  
industrial.filtrationgroup.com