



Filtration Group®  
Industrial

# LEISE UND EFFEKTIV

WIRKSAME RAUMLUFTFILTRATION VON VIREN, BAKTERIEN, SCHADSTOFFEN UND FEINSTPARTIKELN

SilentCare



## KUNDENVORTEILE

- Extrem leiser und zugluftfreier Betrieb (43 db(A))
- Schnelle und effektive Beseitigung von luftgetragenen Schadstoffen wie z.B. Viren, Bakterien und Pollen
- HEPA-Filter in der Abscheideklasse nach EN1822 H14 (Filtert mind. 99,995 % der Schadstoffpartikel im Bereich 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
- Wohngebäude
- Schulen, Universitäten, Kindertagesstätten



SilentCare



## BESEITIGT MINDESTENS 99,995 % LUFTGETRAGENER SCHADSTOFFE

### Saubere Luft in aller Munde

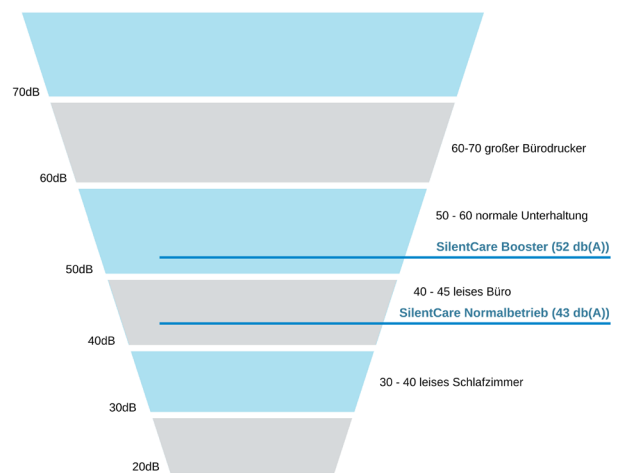
Reine Luft frei von Viren, Bakterien und anderen Schadstoffen fördert wesentlich unsere Gesundheit. Besonders in Räumen mit hoher Personenfrequenz steigt die Zahl luftgetragener Schadstoffe schnell an und erhöht somit die Infektionsgefahr mit Krankheitserregern enorm. Da Frischluftzufuhr in Räumen oft nicht im optimalen Maße gewährleistet werden kann, ist *SilentCare* die perfekte Lösung. Dieser filtert die Umgebungsluft regelmäßig und vor allem sehr leise. 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 (43 db(A) bei optimaler Luftumwälzung)
- 360-Grad-Luftzirkulation und -Reinigung
- Geeignet für Räume bis ca. 45 m<sup>2</sup> (max. 70m<sup>2</sup><sup>(1)</sup>) bei 5-fachem Austausch<sup>(2)</sup>
- Luftstrom von 600 m<sup>3</sup>/h +/- 50 m<sup>3</sup>/h (max. 900 m<sup>3</sup>/h +/- 50 m<sup>3</sup>/h<sup>(1)</sup>)
- Standzeit Filterelement: 24 Monate bei 8 Std. Betrieb pro Tag<sup>(3)</sup>
- Spannung 230V / Leistung 120W
- Stahlblech-Gehäuse, pulverbeschichtet, grau
- Abmessungen: Höhe ca. 1100mm, Ø 500mm
- Gewicht: ca. 30kg

### Besonderer Schutz - Filtermedium mit der Abscheideklasse H 14

Das nach der europäischen Norm EN 1822 zertifizierte dreilagige Filtermedium sorgt für eine effiziente Filtration nahezu aller Aerosole die sich in der Umgebungsluft geschlossener Räume befinden. So können Schadstoffe auf ein Minimum gesenkt werden. Die filtrierende Mikroglassfaserschicht befindet sich eingebettet zwischen zwei Polyestervliesen. Dadurch ist ein Kontakt mit der Filterschicht ausgeschlossen.



Einordnung des Geräuschpegels von *SilentCare* in Dezibel-Lautstärken-Skala



*SilentCare*

<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 2,5m; <sup>(3)</sup> in Büroumgebung