



Filtration Group[®]
Industrial

SILENTCARE

LEISE UND EFFEKTIV



Wirksame Raumlufffiltration von Viren, Bakterien,
Schadstoffen und Feinstpartikeln

KUNDENVORTEILE

- Extrem leiser und zugluftfreier Betrieb (Stufe 2 ~ 41 dB(A))
- Sehr geringer Stromverbrauch (ca. 40 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





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 durchschnittlichen Geräuschpegel eines Büros von ca. 40–45 dB(A) und garantiert störungsfreies Arbeiten.

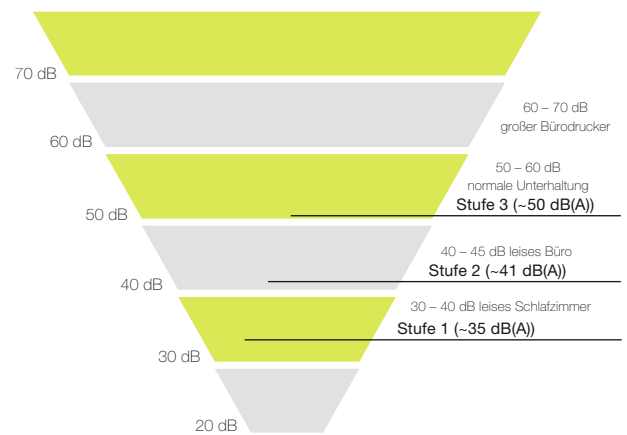
Der CADR Wert (Clean-Air-Delivery-Rate) nach der Prüfnorm GB/T 18801, besagt wie viele Kubikmeter Luft in einer Stunde gereinigt werden. Für unser Gerät wurde diese Untersuchung am Prüfinstitut IUTA in Duisburg, eine zugelassene Prüfstelle nach der TA Luft, vorgenommen und zertifiziert.

EIGENSCHAFTEN SILENTCARE

- Hohe Effizienz bei geringem Stromverbrauch
- Kompaktes Design mit Rollen für den mobilen Gebrauch
- Niedriger Druckabfall und leiser Betrieb (~ 41 dB(A) bei optimaler Luftumwälzung)
- 360-Grad-Luftzirkulation und -reinigung
- Geeignet für Räume bis ca. 45 m² (ca. 70 m²⁽¹⁾) bei 5-fachem Austausch⁽²⁾
- Luftstrom von ca. 600 m³/h (max. ~ 1000 m³/h⁽¹⁾)
- Standzeit Filterelement: ca. 24 Monate bei 8 Std. Betrieb pro Tag⁽³⁾
- Spannung 230 V / Leistung ca. 40 W bei 600 m³/h, ca. 100 W bei 1000 m³/h
- Stahlblech-Gehäuse, pulverbeschichtet, grau
- Abmessungen: Höhe ca. 1100 mm, Ø 500 mm
- Gewicht: ca. 40 kg

FILTERMEDIUM MIT DER ABSCHIEDKLASSE H14

Das nach der europäischen Norm EN 1822 zertifizierte dreilagige Filtermedium sorgt für eine effiziente Filtration von luftgetragenen Schadstoffen 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.



Einordnung des Geräuschpegels von SilentCare in Dezibel-Lautstärken-Skala



SilentCare Variante als Stehtisch

OPTIONAL ERHÄLTlich

- Tischplatte zur Verwendung als Stehtisch
- Aktivkohleelement zur Reduzierung von Geruchsbelastungen
- Stufe 1 für den Einsatz in sehr geräuscharmer Umgebung mit ~35 dB(A) bei 425 m³/h

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

