

Der mobile Raumluftreiniger DesiAir-XL Silent

– Der leiseste Luftreiniger in seiner Klasse

Der **mobile Luftreiniger DesiAir-XL Silent** verfügt auf zwei Geräteseiten über eine **6-Stufen-Filtertechnik** und ist zudem der **leiseste Luftreiniger** in seiner Klasse.

Das mehrstufige Filtersystem vom DesiAir-XL Silent

Das mehrstufige Filtersystem des **DesiAir-XL Silent** filtert und beseitigt höchst effizient bis zu **99,995%** der gefährlichen Viren und Bakterien, Schadstoffe, Allergene, sowie unangenehmen Gerüche.

Hierfür vereint es **alle Stärken von Filtertechnologien** wie z.B. UVC, HEPA H14 und Aktivkohle – und bietet damit den **besten Schutz** für Ihre Gesundheit.



Stufenweiser Aufbau vom 6-Stufen-Filtersystem des DesiAir-XL Silent

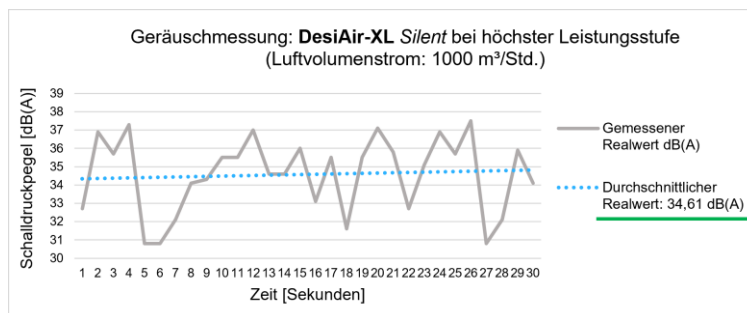
- **Nylon-Vorfilter (2x verbaut):** fängt grobe Partikel wie z.B. Haare, Staub und Milben.
- **HEPA H14-Filter (2x verbaut):** **beseitigt 99,995%** der Schadstoffe wie z.B. Pollen, Feinstaub, gefährliche Viren, Bakterien, Schimmelsporen und Keime aus der Luft.
- **Aktivkohle-Filter (2x verbaut):** **absorbiert** flüchtige organische Verbindungen wie Rauch, Tierhaare und schlechte Gerüche.
- **Anion-Filter (2x verbaut):** **bindet Partikel** mit einer Größe von bis zu 0,01 µm, um Lösungsmittel und viele andere flüchtige Chemikalien in der Raumluft zu neutralisieren.
- **Fotokatalysator (2x verbaut):** ein hochwirksames Filtermedium, bestehend aus Titandioxid (TiO₂), welches unter Einwirkung von UV-Licht die letzten Bakterien und Viren **neutralisiert**.
- **Ozonfreies UVC-Desinfektionsleuchtmittel (1x verbaut):** **Reagiert** mit dem Fotokatalysator, um die Bindungen innerhalb der DNA-Stränge von gefährlichen Viren, Bakterien und Schimmelsporen zu neutralisieren und eine Vermehrung dieser gefährlichen Erreger zu unterbrechen.
DesiTek verbaut nur spezielle ozonfreie UVC-Desinfektionsleuchtmittel von OSRAM.



Enorm geringe Lautstärke selbst bei Vollast

Der mobile Luftreiniger **DesiAir-XL Silent** ist der **leiseste Luftreiniger** in seiner Klasse. Denn er wurde speziell dazu entwickelt, um eine **geringe Lautstärke von unter 35 dB(A)** zu erzielen.
– selbst **bei höchster Leistungsstufe** von 1000m³/h.

Mit den unter Realbedingungen durchgeführten Geräuschmessungen wird nachweislich das hervorragende Lautstärkeergebnis vom **DesiAir-XL Silent** sichtbar.



Wenn **hoher Gesundheitsschutz bei extrem leisen Betriebsgeräuschen** für Ihre Bedürfnisse wichtig ist, dann ist der mobile und leise Luftreiniger **DesiAir-XL Silent** die richtige Wahl für Ihr Hygienekonzept.

Leistungsdaten von DesiAir-XL *Silent* auf einem Blick

- ✓ **Effizient gereinigte Raumluft, durch wissenschaftlich bewährte Technik**
- ✓ Geeignet für Räume bis **100 m²**
- ✓ Erfüllung der **VDI-Richtlinie EE 4300-14**
- ✓ **Luftdurchsatz 1000 m³/Stunde** für 4 – 5 Luftwechsel
- ✓ **Entfernt zuverlässig und sicher 99,995%** von jeglichen Viren und Bakterien
- ✓ **Zweifache 6-Stufen-Filtertechnik mit:**
 - 2 x Nylon-Vorfilter
 - 2 x HEPA H14 Filter (Zertifiziert nach DIN EN 1822 (ISO 45H Filter ISO 29463))
 - 2 x Aktivkohlefilter
 - 2 x Anion-Filter
 - 2 x Fotokatalysator
 - 1 x ozonfreie UVC-Sterilisation (Hersteller: OSRAM)
- ✓ **3 Leistungsstufen** + Automatische Leistungsregelung über Partikelzähler
- ✓ Leiser Betrieb bei **unter 35 dB(A)** – **selbst bei höchster Leistungsstufe**
- ✓ LED - Anzeige für erforderlichen Filterwechsel
- ✓ Mobil und flexibel positionierbar dank lafruhiger Rollen
- ✓ **Einfache Bedienung** über Touchdisplay und Funkbedienung
- ✓ Hochwertiges Metallgehäuse (kein Plastik)
- ✓ Netzanschluss Plug & Play: 230 V
- ✓ Leistung: 160 W
- ✓ Maße (H x B x T): 1175 mm x 492 mm x 429 mm
- ✓ Farbe: Verkehrsweiß (RAL 9016)
- ✓ Gewicht: ca. 57 kg



Mit DesiTek in jedem Raum immer auf der sicheren Seite.



DesiTek GbR
Bürgermeister-Ahneemann-Straße 31
D-27283 Verden

+49 (0)4231 71 50 170
kontakt@desitek.de
www.desitek.de