



Überlegene Leistung durch überlegtes Design

Das icleen® HEPA Gerät verwendet nicht nur die effizienteste Luftfiltertechnologie auf dem Markt, es integriert diese Technologie auch in ein funktionelles und formschönes Design für zu Hause und den Arbeitsplatz.

- 360 Grad Filtration: Das icleen® Filtergerät beinhaltet 6,5 kg von Gasadsorbentien und 7,4 m² HEPA Filter in einer kompakten Filterpatrone. Die Zylinderform der Patrone ermöglicht einen 360° Lufteinzug und gewährleistet somit eine optimale Raumluftefassung.
- Hohe Filterleistung: Selbst der effizienteste Luftreiniger ist nutzlos, wenn er nicht genug Luft reinigen kann. Das icleen® Filtergerät produziert bis zu 200 m³ reine Luft pro Stunde – genug um die Luft in einem 5x5x2,60m Raum über drei mal pro Stunde zu reinigen.
- Qualitäts-Konstruktion: Das Gehäuse des icleen® Filtergeräts besteht aus reinem Stahl mit einer staubabweisenden Lackbeschichtung. Das ganze Gerät besteht aus weniger als 4% Kunststoff. Keine Spanplatten oder Klebstoffe welche selber eine Schadstoffquelle darstellen können, werden verwendet.
- Sparsamer Energieverbrauch: Das icleen® Gerät verbraucht nur 120 Watt auf der höchsten Betriebsstufe – soviel wie zwei Glühlampen.



Das Vierstufen-Filtersystem von icleen® HEPA

Vier separate Filterstufen machen icleen® HEPA zu einem der vollkommensten Filtergeräte, welches je gebaut wurde: Raumluft durchdringt zunächst zwei Vorfilter, welche größere Partikeln wie Fasern, schweren Staub und Pollen zurückhalten. Die Luft durchströmt dann eine 3,5 cm dicke Schicht aus reiner Aktivkohle und Mineralsilikat. Hier werden gasförmige Schadstoffe sowie Gerüche an die poröse Aktivkohle- und Mineralsilikatoberfläche gebunden. Zuletzt durchströmt die Luft 7,4 m² von dicht gefalteten Schwebstofffiltern. Hier werden über 99% der kleinsten Luftschadstoffe, einschließlich Bakterien und Viren, zurückgehalten.

