

Eine leistungsstarke und einzigartige 4-stufige Filtertechnologie

Vorfiltrierung

Eine Schutzschicht für einen langlebigen HEPA-Filter

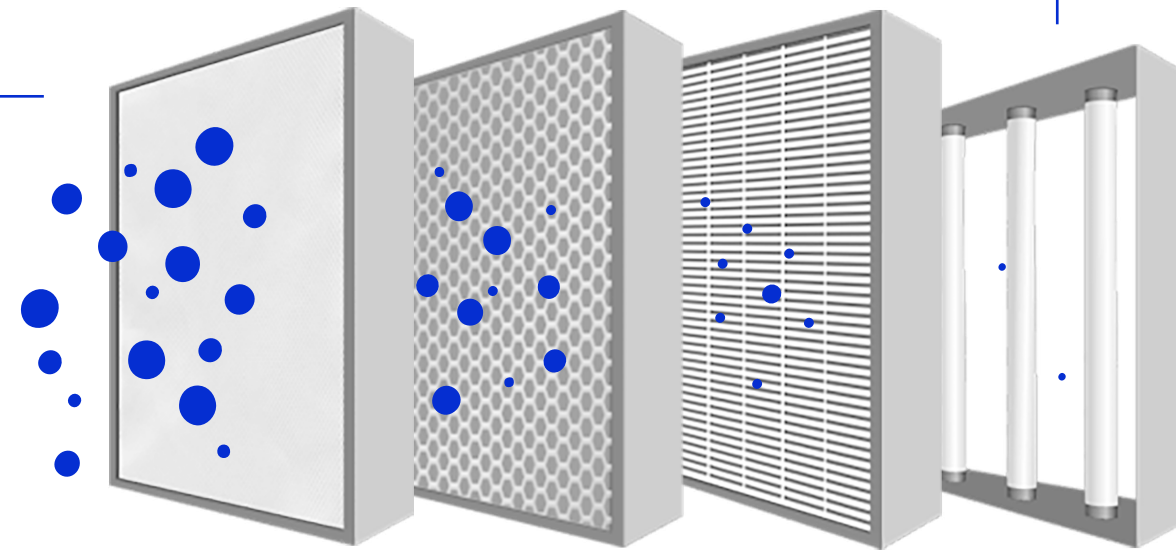
Vorfilter dienen dazu, grössere, in der Luft schwebende Partikel (Haare, Staub, Pollen) vor der HEPA-Filtration abzufangen.

UV-GI Licht

Konkurrenzlose Technologie zur Entfernung von 99,99% der Partikel.

Das ultraviolette Licht (UV-GI-Licht) vernichtet ungesunde Mikroorganismen, Viren und Bakterien. Einmal zerstört, können sich diese angesammelten Mikroorganismen nicht mehr vermehren und sich mit dem Luftstrom durch den Raum verbreiten.

Die UV-GI-Lampen sind sicher eingebaut und bestrahlen nur den internen Luftstrom; dies macht sie 100% sicher und konform mit den EU-Richtlinien.



Aktivkohle-Filtration

Verteidigung gegen Chemikalien und Gerüche.

Dank seiner hohen Porosität absorbiert der Aktivkohlefilter schädliche gasförmige Schadstoffe und entfernt Umweltgifte wie Chemikalien, flüchtige organische Verbindungen (VOC) oder Smog.

HEPA-Filtrierung

TÜV-zertifizierte Filter sorgen für saubere Luft.

HEPA (High Efficiency Particulate Air)-Filter halten 99,97% der Feinstaubpartikel hochwirksam zurück. Das Coronavirus selbst hat eine Grösse von 0,1 - 0,2 Mikron und reist typischerweise mit grösseren Atmungströpfchen von etwa 1 Mikron. Das mikroskopische Faserlabyrinth des HEPA-Filters fängt sowohl Tröpfchen als auch ansteckende Nanopartikel effizient auf.