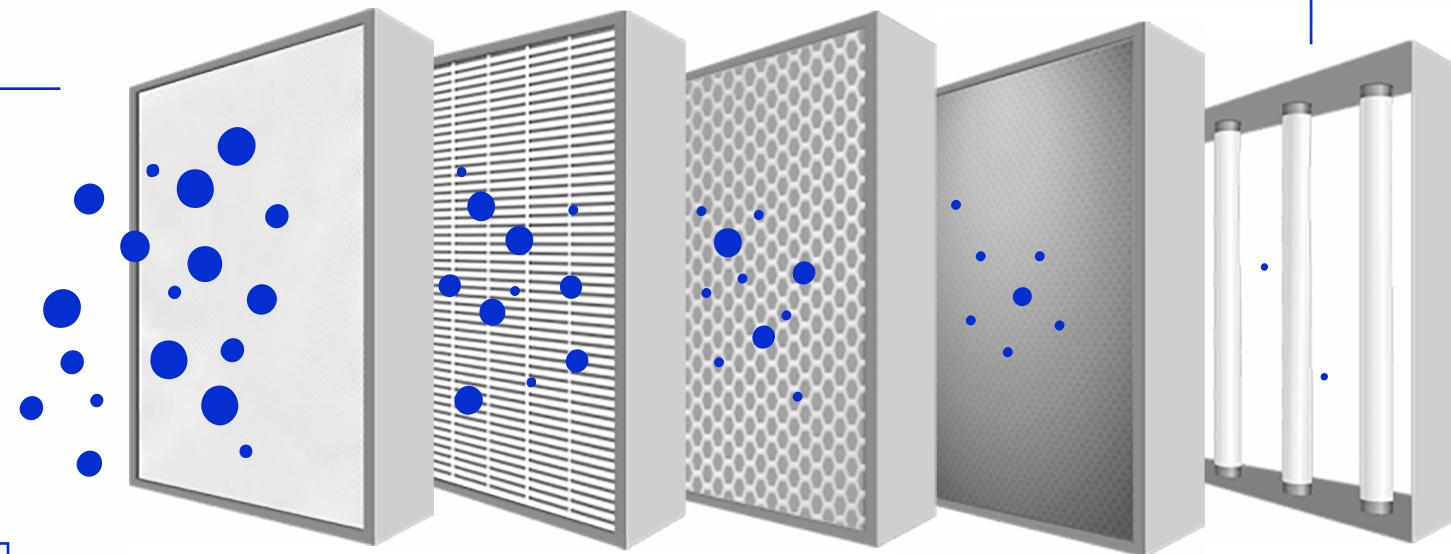


# Eine leistungsstarke und einzigartige 5-stufige Filtertechnologie

## Vorfiltrierung

Eine Schutzschicht für einen langlebigen HEPA-Filter.

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



## 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.

## 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.

## UV-GI Licht

Konkurrenzlose Technologie zur Sterilisierung 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 Filter; dies macht sie 100% sicher und konform mit den EU-Richtlinien.

## Photokatalysator-Filtration

Ein Filtrationsverfahren aus Titanapatit, das verbleibende Schadstoffe, Abgase und flüchtige organische Verbindungen (VOC), insbesondere Formaldehyd, chemisch absorbiert. Formaldehyd ist ein farbloses, reizendes und geruchsintensives Gas, das in chemischen Verbindungen, sowie Tinten, Textilien, Kunststoffen und Baumaterialien verwendet wird. Der Filter beschleunigt die chemische Zersetzung durch das eingebaute UV-GI-Licht, ohne Ozon zu erzeugen.