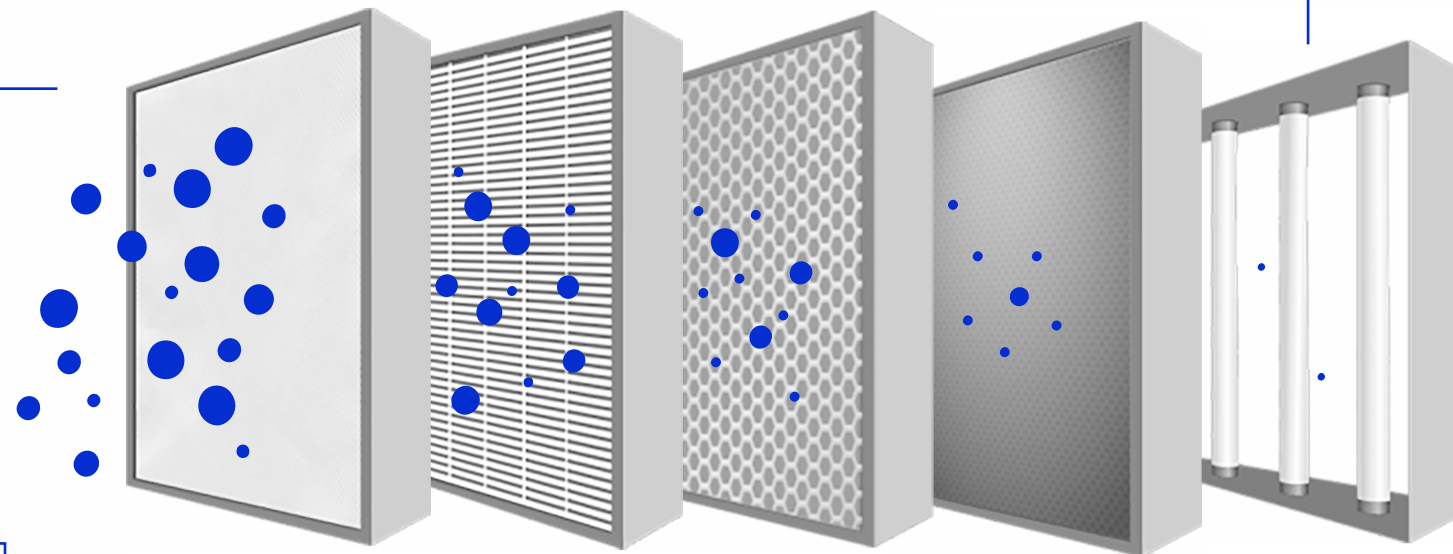


Een krachtige en unieke 5-staps filter technologie

Pre-filtratie

Een beschermende laag voor een langdurend werkend HEPA filter.

Pre-filters zijn ontworpen om grotere deeltjes uit de lucht te zuiveren (haar, stof, pollen) voorafgaand aan HEPA-filtratie.



HEPA-filtratie

TÜV gecertificeerde filters van medische klasse leveren schone lucht.

HEPA (High Efficiency Particulate Air) filters zijn 99,79% efficiënt in het afvangen van fijne luchtdeeltjes. Het coronavirus is 0.125 microns groot en bewezen is dat het HEPA filter ook efficiënt deeltjes van dit kleinste formaat filtert. Bovendien bindt het virus zich op luchtweg deeltjes van rond het 1 micron formaat. In elk formaat zijn de microscopisch kleine vezels van het HEPA filter 99,97% effectief.

Koolstof filtratie

Een bescherming tegen chemicaliën en geurstoffen.

Dankzij de hoge porositeit van het actieve koolstoffilter worden schadelijke gassen geabsorbeerd en worden vervuilingen zoals chemicaliën, zwevende organische stoffen (VOC's) en smog verwijderd.

UV-GI licht

Ongeëvenaarde technologie die 99,99% van de deeltjes verwijdert.

Het ultraviolet licht (UV-GI-licht) elimineert ongezonde micro-organismen, virussen en bacteriën geheel. Eenmaal vernietigd kunnen deze opgehoopte micro-organismen zich niet meer vermenigvuldigen en zich met de luchtstroom door de ruimte verspreiden.

De UV-GI-lampen zijn veilig ingebouwd en zijn alleen blootgesteld aan de interne luchtstroom, waardoor ze 100% veilig zijn en voldoen aan EU-richtlijnen.

Fotokatalyse filtratie

Een filtratieproces op basis van titaniumapatiet dat resterende verontreinigende stoffen, uitlaatgassen en vluchtige organische stoffen (VOC's), met name formaldehyde, chemisch absorbeert. Dit is een kleurloos en irriterend gas dat wordt gebruikt in chemische verbindingen, inkt, textiel, kunststoffen en bouwmaterialen. Het filter versnelt de chemische afbraak door het ingebouwde UV-GI licht zonder ozon te produceren.