

Een krachtige en unieke 6-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.

Koude Katalyse

Een optimale filtratie om onzichtbare gassen te verwijderen.

Het koude katalyse filter absorbeert formaldehyde (een kleurloos sterk ruikend gas dat vrijkomt bij nieuw geproduceerd textiel bijvoorbeeld) en breekt het af.

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.

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.

HEPA-filtratie

TÜV gecertificeerde filters van medische klasse leveren schone lucht.

HEPA (High Efficiency Particulate Air) filters zijn 99,97% 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.

Ionisator

Een geavanceerde manier om zwevende deeltjes verder te neutraliseren.

Een ionisator genereert miljoenen negatieve ionen die zich hechten aan stofdeeltjes, micro-organismen en andere ongewenste deeltjes in de lucht. Deze deeltjes worden dus zwaarder dan lucht en vallen of op de grond, of worden door onze apparaten gefilterd.

Een 100% ozonvrije technologie.

