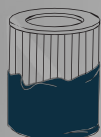


Reinigingsoppervlak [m ²]: 80	CADR PM [m ³ /h]: 620	17 dB(A)	Wi-Fi	VP-A1S70WH
--	---	-----------------	--------------	-------------------

Schone lucht in uw huis

De luchtzuiveringsinstallatie van Vestfrost zorgt ervoor dat de lucht vrij is van stof, smog, allergenen en bacteriën.



HEPA

Houdt 99,95% van de schadelijke deeltjes met een grootte van 0,3 micron tegen, zoals smog, bacteriën, virussen en allergenen.



Smart

Bediening via de app.



Plasma ION

Technologie met positieve en negatieve ionen die onaangename geuren verwijderen.



PM- en TVOC-indicator



UV-C LED

De uitstoot van UV-C-licht doodt bacteriën op biologisch niveau.



AUTO-modus

In de automatische modus maakt het apparaat gebruik van een lucht kwaliteitsensor en past het automatisch de reinigingssnelheid aan de mate van luchtvervuiling aan.



**Drievoudig
filtersysteem**



Nachtmodus



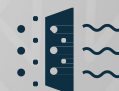
Kleurendisplay



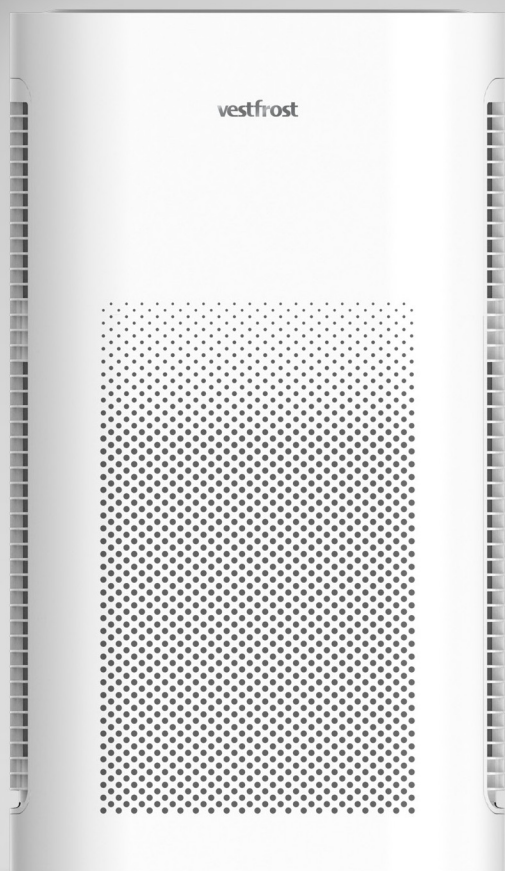
**Ouderlijk
toezicht**



5 ventilatorstanden



Filtervervangingsindicator



BASISINFORMATIE

Filters	voorfilter, HEPA-filter, koolstoffilter
Sensoren	stof (laser)
	TVOC
Indicatoren	PM 1, PM 2,5, PM 10, TVOC
Motor	inverter
Ventilatorstanden	Slaapstand / Laag / Gemiddeld / Hoog / Hoogste
Geluidsniveau dB(A)	Slaapstand - 17 / Laag - 35 / Gemiddeld - 42 / Hoog - 48 / Hoogste - 56
EAN	5901138700730

UV-C LED-LICHTEMISSIE

Bron van UV-golven	LED-diode met een golflengte van 200-280 nm
Reactietijd	minder dan 1 s
Lichtintensiteit	1 W/cm², geen warmte-uitstraling
Levensduur	>15.000 uur

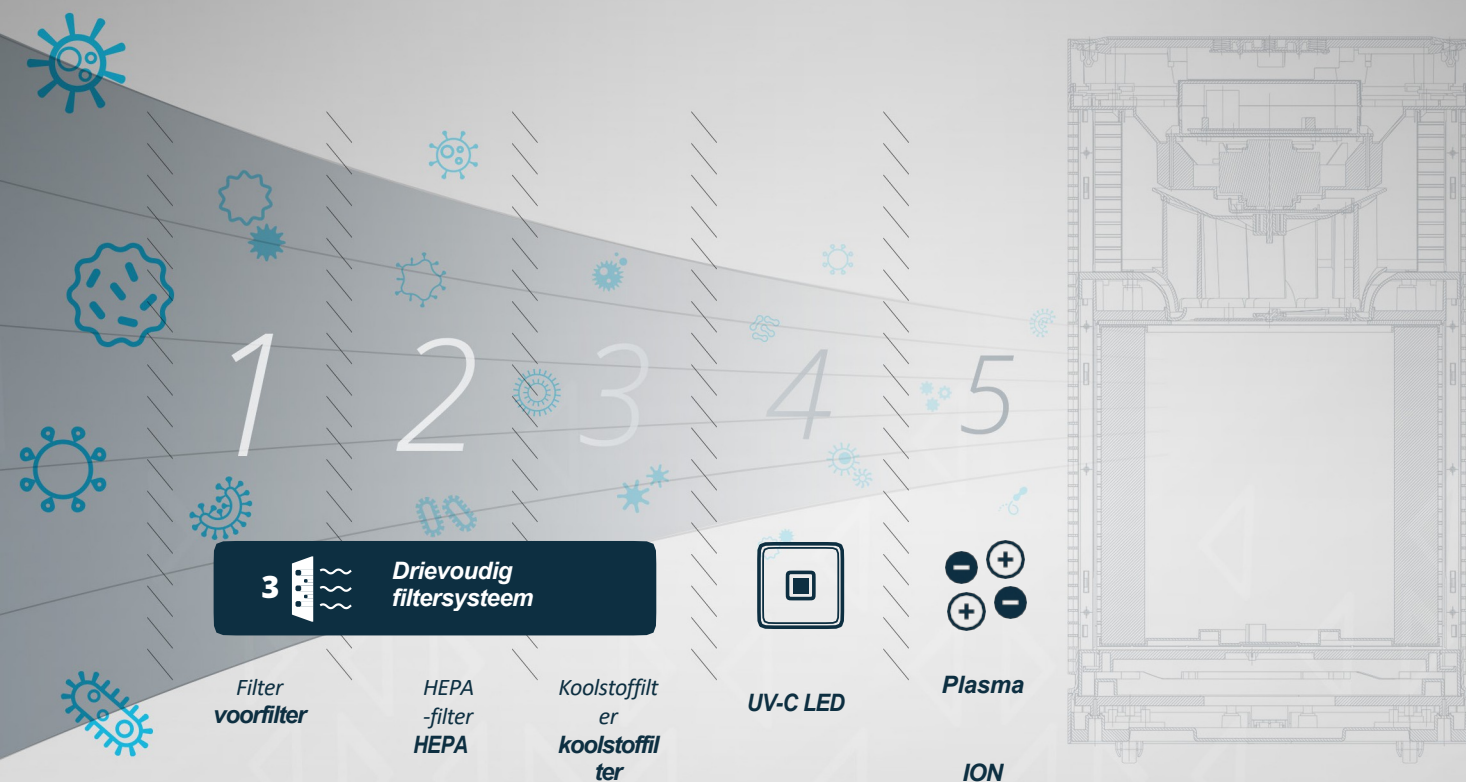
AFMETINGEN

Hoogte: 666 mm	Breedte: 370 mm	Diepte: 370 mm
-----------------------	------------------------	-----------------------

PARAMETERS

Netto-/brutogewicht [kg]	10,8 / 14,5
Nominaal vermogen [W]	72
Spanning en frequentie van de voeding [V/Hz]	220-240 / 50

Wat maakt 5-traps luchtzuiveringsproces in de luchtreinigers van Vestfrost?

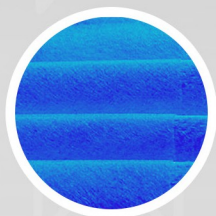


Luchtreinigers van het merk Vestfrost maken, naast het filtersysteem, gebruik van **twee extra methoden om verontreinigingen te neutraliseren**. Alle modellen van dit merk zijn uitgerust met **3-in-1-filters die 99,95% van de schadelijke deeltjes met een grootte tot 0,3 micron absorberen**. Het reinigingsproces wordt aangevuld met innovatieve **UV-C LED-** en **Plasma ION-**technologieën.



1. Het voorfilter

is de eerste barrière voor verontreinigingen, die grotere deeltjes zoals dierenharen, stof, haren en grover stof tegen.



2. HEPA-filter

deactiveert de meest ongewenste vaste verontreinigingen zoals: zwevende deeltjes PM2,5, PM10, PM1, die de belangrijkste componenten van smog zijn; plantenpollen, schimmelsporen, huisstofmijt.

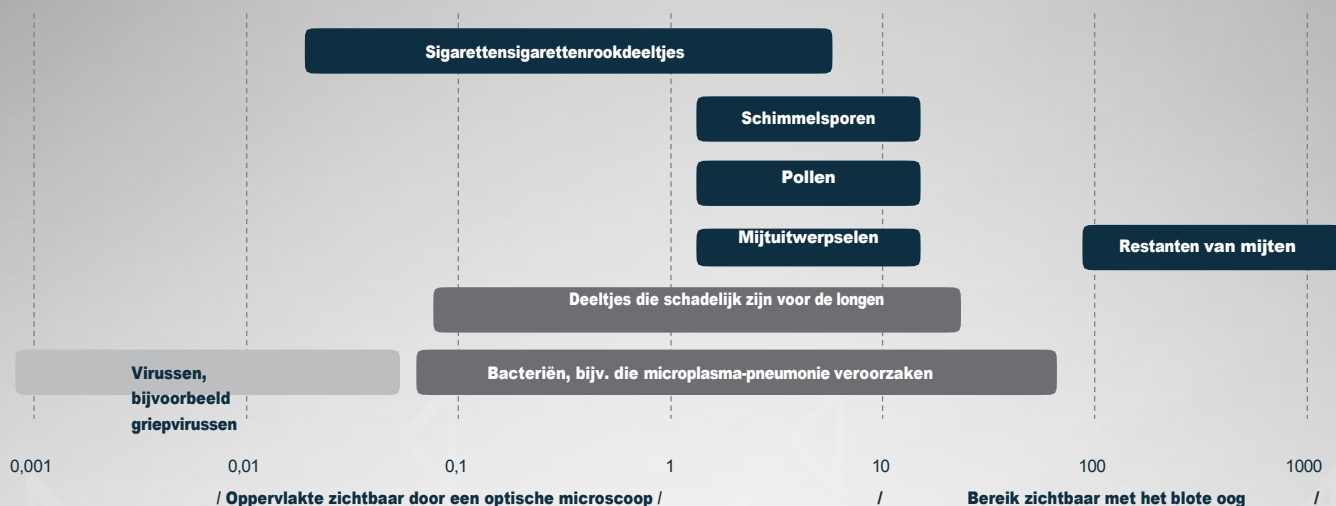


3. Koolstoffilter

is verantwoordelijk voor het verwijderen van organische verontreinigingen (TVOC) en onaangename geuren.

Bereik van het tegenhouden van luchtverontreinigingen tijdens filtratie

1 micron = 0,001 mm



4. UV-C LED

UV-C LED is een technologie op basis van UV-licht die verschillende soorten ziekteverwekkers effectief elimineert. De sterkste beschikbare golflengte zorgt voor de meest effectieve sterilisatie van de lucht. Het potentieel ervan is vergroot door een UV-C LED-diode in het midden van de luchtreiniger te plaatsen, waardoor de luchtstroom die uit de filters komt extra wordt gezuiverd voordat het apparaat naar de volgende fase gaat.

UV-C LED wordt gekenmerkt door **een 300 keer snellere werking** en **een bijna 4 keer langere levensduur, veiligheid** in gebruik en **lage** exploitatiekosten.*

In **minder dan een seconde** is het onderdeel klaar om deeltjes kleiner dan 0,3 micron te verwijderen die door de filters zijn gekomen. Door zijn kleine afmetingen kan de UV-C LED-diode worden gebruikt in kleine apparaten, en het ontbreken van glazen onderdelen (die gemakkelijk breken) verlengt de levensduur. Door de afwezigheid van schadelijke kwikverbindingen en de nuluitstoot van ozon en warmte verhoogt het ook de veiligheid bij gebruik.

UV-C LED-technologie is niet duur: de lage spanning (10 procent van een standaard UV-lamp) en een lage stroomsterkte zorgen voor een laag stroomverbruik en lagere elektriciteitsrekeningen.

* in vergelijking met conventionele UV-lampen



5. Plasma ION

Bij de 5e fase van luchtzuivering wordt **Plasma ION** gebruikt - een technologie die gebaseerd is op positieve en negatieve ionisatie. De ionen die samen met de gezuiverde lucht in de atmosfeer worden vrijgegeven, zoeken actief naar **bacteriën en virussen, maken deze onschadelijk** en **eliminieren onaangename geuren**. Ze verminderen ook **statische elektriciteit**, waardoor **huisstof**, dat voor 80% verantwoordelijk is voor **allergische reacties**, aanzienlijk wordt verminderd.