



Technische ontwikkeling

Labo Test Resultaten

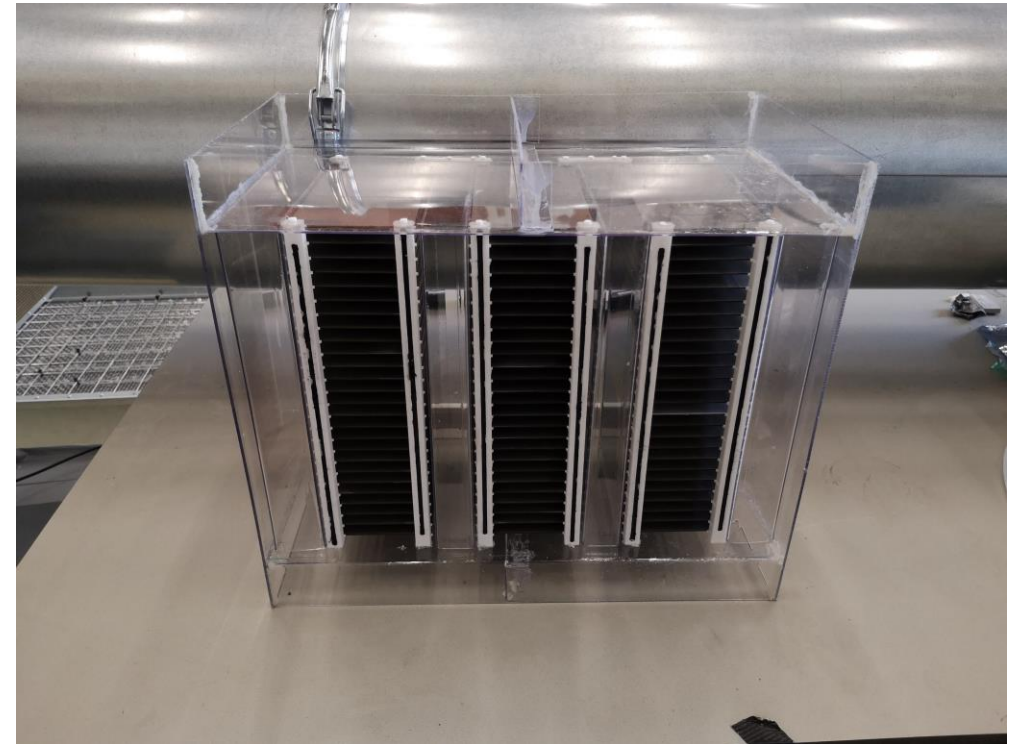
VFA Solutions

Samenvatting ontwikkelstappen

■ Modellen

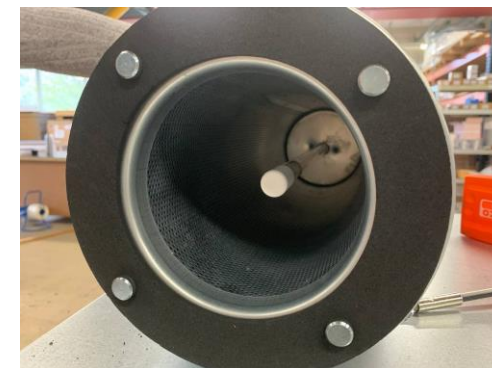
- ESP100 – Model voor gebruik in lab
 - Testen van ontwerp in klein formaat
 - Werkt het zoals we hebben bedacht? → haalbaarheid bepalen
 - Voor 100 m³/uur
- ESP600 – Model voor gebruik in kinderdagverblijf
 - Model dat in kinderdagverblijf in België is geïnstalleerd
 - Hoe werkt de techniek in de praktijk?
 - Voor 600 m³/uur
- Ontwikkeling ESP100.2 – modulair ontwerp voor schaalbaarheid
 - Modulair ontwerp bij VFA
 - Voor multiples van 100 m³/uur
 - Onderzoek alternatieve coatings
 - Alternatieve UV bron → LED
- Ontwikkeling TiOx-ACF

Bouwen prototype

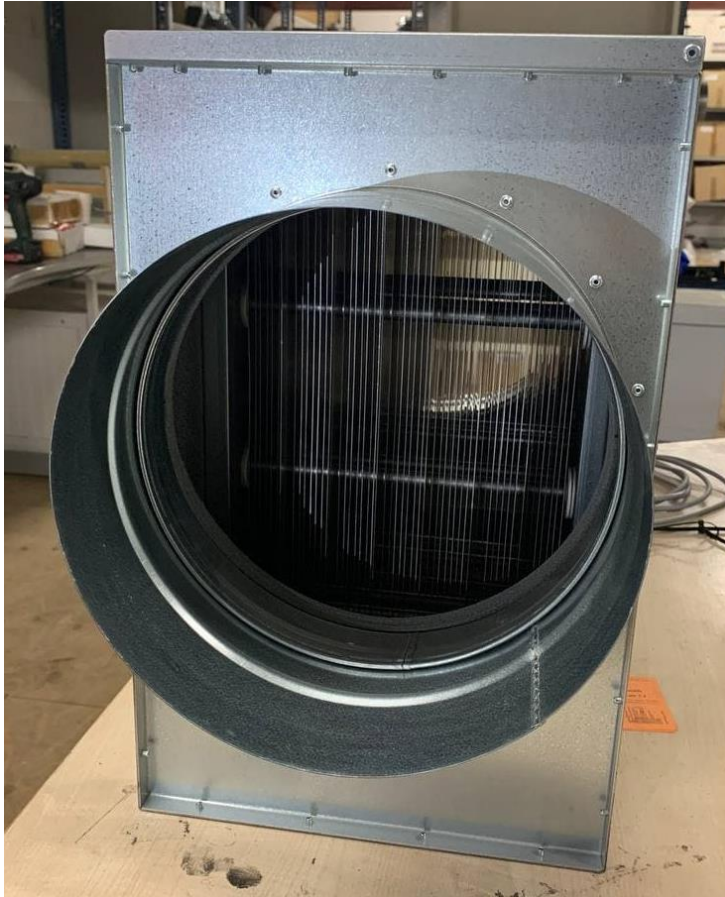


Fotokatalytisch gecoat actiefkoolstof met UV-lamp

Interreg
Vlaanderen - Nederland
PROJECT ZUIVERE LUCHT
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

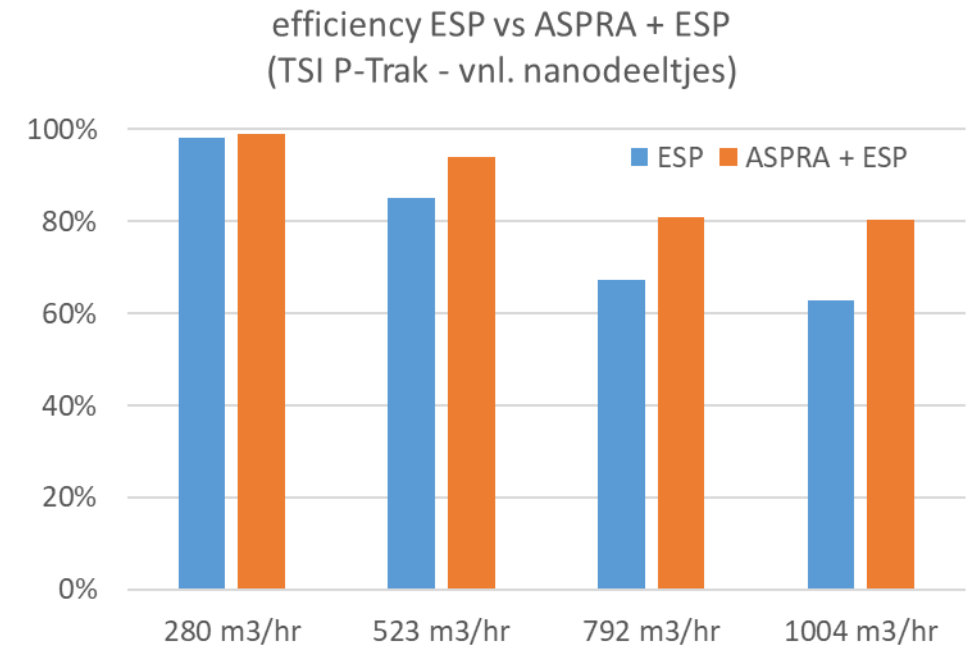
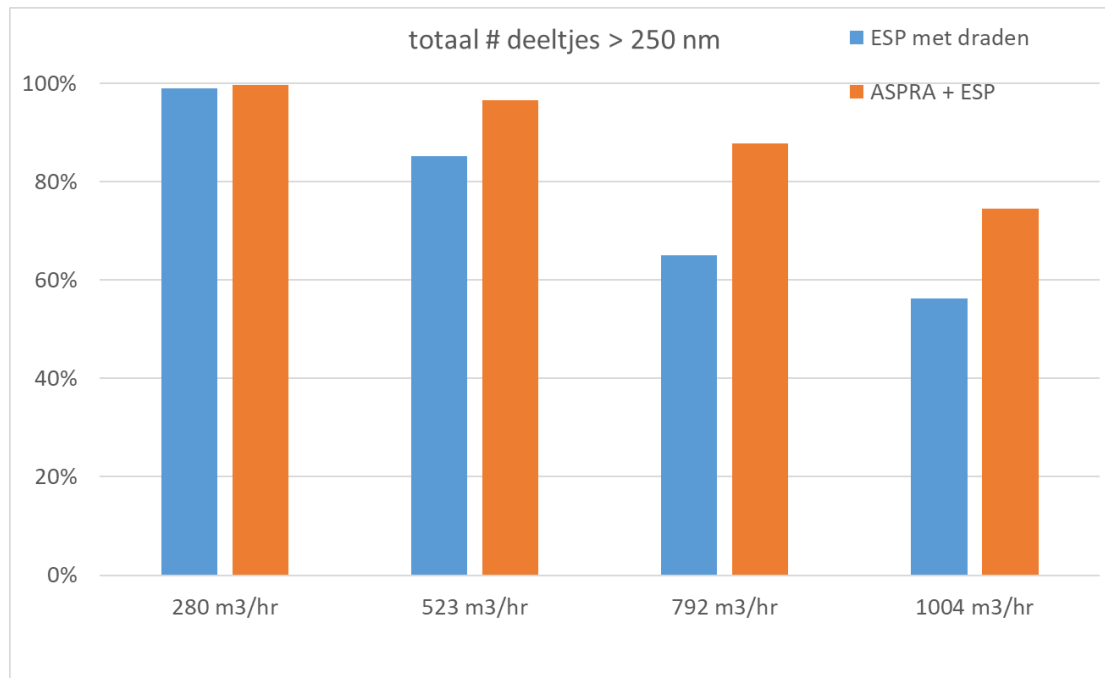


ESP 100.2



Lab tests ZULU ESP vs. commerciële ESP

- ASPRA ionisatie sectie bestemd voor 450 m³/uur
- ESP met draden = commercial ESP



Ozon metingen

