



FACTSHEET CFS-3000 SCRUBBER

Type CFS-3000 - Envinity Group B.V.
NL versie, januari – juni 2023



De CFS-3000

De **nieuwe standaard** op het gebied van luchtbehandeling.

Envinity Group biedt de meest geavanceerde luchtbehandelingstechniek binnen de cannabisindustrie, zonder concessies te doen op het gebied van onderhoud, energieverbruik én degradatie.

De CFS-3000 beschikt als enige ter wereld over een revolutionaire technologie waarvan onafhankelijk is aangetoond dat zij consistent 95-99% geur reduceert. Naast het afvangen van ongewenste geur- & stofdeeltjes, bacteriën, virussen en schimmels, elimineert het gassen.

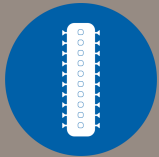
Daardoor sluit de CFS-3000 naadloos aan op de filosofie van telers die op zoek zijn naar optimaal risicomangement, betere kwaliteit, hogere opbrengst en een gezondere kas- & leefomgeving.





Afvangen van deeltjes

- ENV-FYS-01 filter
- ENV-ION-60 ionisator
- ENV-FYD-02 filter



1

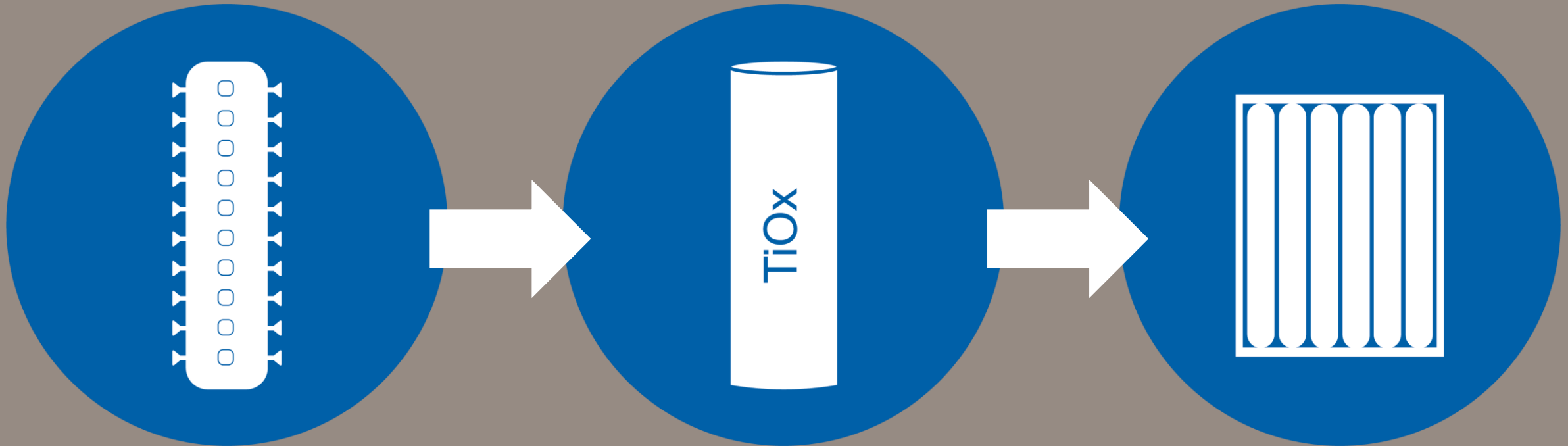
Eliminatie van gassen

- Envinity TiOx actief kool
- ENV-FBG-03 filter
- Optioneel: stage 6 innovatie



2





Filtratie & non ferro ionisatie

De unieke op maat gemaakte Envinity filters en ionisator binnen de CFS-3000 vangen deeltjes af op HEPA niveau*. Daarbij doodt de ionisator bacteriën, virussen en schimmels.

*12,9 ten opzichte van HEPA13

TiOx actief kool

Het eigen ontwikkelde TiOx actief kool is katalytisch. Dit is werkzaam door UV en blijft altijd constant. Hier worden gassen, waaronder NOx, omgezet naar elementen welke niet schadelijk* zijn voor mens, plant, dier en milieu.

*gevalideerd door onafhankelijke partij

Filtratie en schone lucht

Het derde filter zorgt ervoor dat er geen UV licht uit de scrubber kan komen en houdt eventuele laatste, ongewenste elementen tegen. Daarmee komt de single pass efficiency op 95-99% geurreductie.



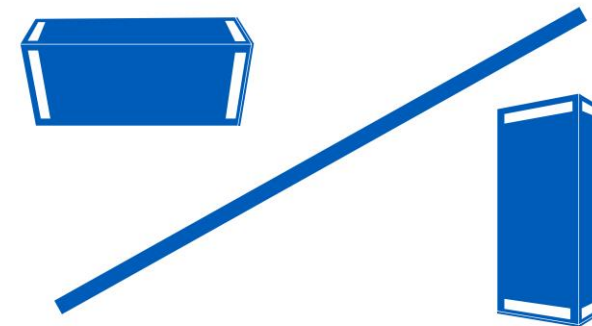
Makkelijk reinigbare filters

Vervangen is verleden tijd. Medewerkers zijn slechts één keer per jaar een kwartier per scrubber kwijt aan onderhoud.



Geen stroompieken & degradatie

Unieke prestaties: aangetoond geen degradatie in efficiëntie en altijd een constant stroomverbruik.



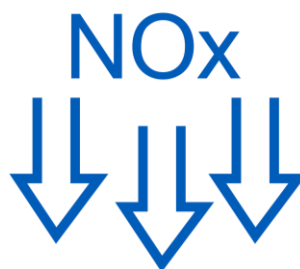
Verticaal & horizontaal te plaatsen

Staan of liggend plaatsen, de CFS-3000 past en functioneert altijd in elke situatie.



Meetbaar risicomanagement

De combinatie van scrubber, slimme sensoriek en de klimaatcomputer leidt tot optimaal risicomanagement en ROI.



80% reductie van NOx

Creëer een hogere CO₂ setpoint door de gereduceerde NOx met als resultaat potentieel meer biomassa.



Gezondere werk- & leefomgeving

Deeltjes reductie heeft positieve impact op de planten, werknemers en omgeving, zonder schade voor predatoren.



- ☼ **Filtratie capaciteit:**
3.000 m³ per uur
- ☼ **Afmeting (lxbxh):**
760 mm x 760 mm x 2271 mm
- ☼ **Gewicht:**
350 kg
- ☼ **Materiaal:**
Gegalvaniseerd staal + coating
- ☼ **Voltage:**
400 volt, 3 fasen
- ☼ **Stroomverbruik:**
0,83 kWh
- ☼ **Geluidsniveau:**
64 dB op 1 meter afstand
- ☼ **Kleur:**
Wit (hoogste reflectiegraad)
- ☼ **Filters:**
ENV-FYS-01, ENV-FYD-02, ENV-FBG-03
- ☼ **TiOx actief kool:**
Katalytisch, inclusief UV-lamp
- ☼ **Ionisator:**
ENV-ION-60
- ☼ **Plaatsingsmethode:**
Verticaal of horizontaal
- ☼ **Verplaatsbaar:**
Heftruck of palletwagen
- ☼ **Garantie:**
12 maanden op onderdelen





Envinity Group BV
Bedrijfsweg 15e
1785 AK Den Helder

info@envinitygroup.com
www.envinitygroup.com
+31 (0)223 222 112

Prijs januari – juni 2023:

€ 22.000,00

exclusief BTW

