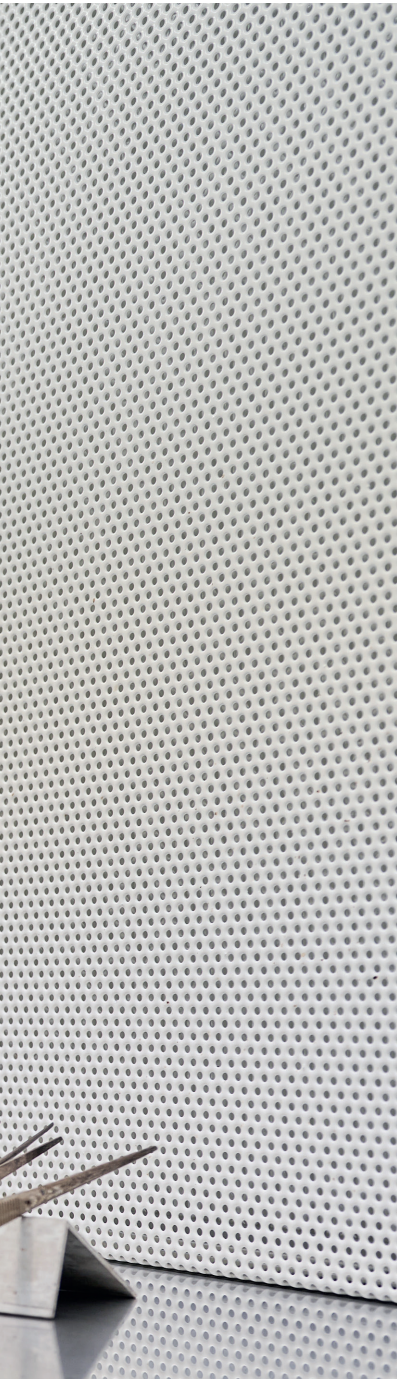


# Cross Flow Ecoplant

Slim, veilig en duurzaam –  
speciaal voor plantenlaboratoria.





# Filosofie

Bij Interflow geloven we dat een veilig en schoon werkgebied de basis is voor elk hoogwaardig eindresultaat. Al vijftig jaar creëren we functionele oplossingen voor complexe luchtbeheersingsvraagstukken. Onze Cross Flow units zijn daarvan het bewijs: ze combineren geavanceerde technologie met veiligheid, comfort, gebruiksgemak en duurzaamheid. Niet alleen de techniek staat centraal, maar vooral de bescherming van producten en gebruikers.

# Over Interflow

Als specialist in schone lucht ontwerpen, realiseren, valideren en beheren wij laminar air flow units, cleanrooms en operatiekamers. Onze Nederlandse productiefaciliteit van 7.500 m<sup>2</sup>, direct verbonden aan ons hoofdkantoor in Wieringerwerf, stelt ons in staat om de volledige productie in eigen huis te doen. Hierdoor garanderen we topkwaliteit, flexibiliteit en betrouwbare levertijden.

Wij bieden:

- Vijftig jaar expertise in luchtbeheersing
- Hoogst gewaardeerde laminar air flow units in de markt (kwaliteit & prijs-kwaliteit)
- Klantspecifieke oplossingen
- Eén vast aanspreekpunt gedurende het hele traject
- Snelle validatie en levering

Deze Cross Flow Ecoplant unit is het resultaat van een intensieve samenwerking tussen Lab Associates en Interflow. Voor het eerst hebben deze twee Nederlandse marktleiders hun expertise gebundeld: Lab Associates als specialist in plantlaboratoria oplossingen, en Interflow met decennia aan ervaring in cleanroomtechnologie en luchtstromingssytemen.

De Cross Flow Ecoplant is speciaal ontwikkeld voor de plantlaboratoria en technologie-industrie. Deze innovatieve unit biedt het beste van twee werelden: hoogwaardige technologie én kostenefficiëntie, zonder onnodige complexiteit. Volledig ontworpen en geproduceerd in Nederland — een sterk, duurzaam en betaalbaar alternatief voor internationale systemen.

De unit is rechtstreeks te bestellen bij Interflow en Lab Associates.

# Veiligheid

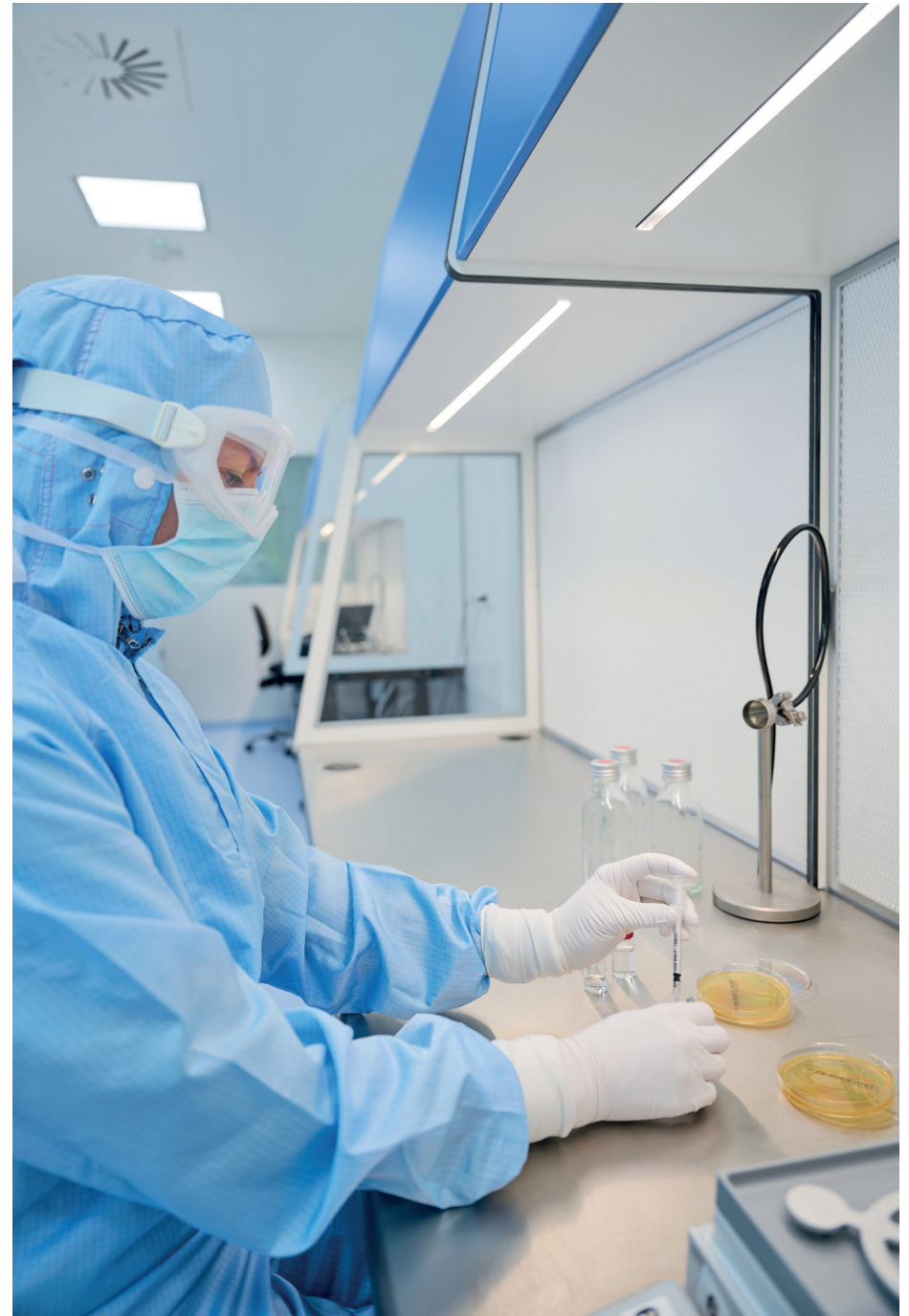
## Altijd de juiste bescherming

Onze Cross Flow units creëren een horizontale luchtstroom die continu schone lucht aanvoert en verontreinigingen afvoert. Deze lucht wordt gefilterd door een G4 voorfilter en een H14 HEPA-filter. Zo ontstaat een kiem- en stofarme werkomgeving die voldoet aan de strengste eisen.

Uniek aan onze units:

- Hermetisch verlijmd voor maximale lektheid
- Fail-safe ontwerp met drukverschillen ter bescherming bij filterfalen
- Voldoet aan ISO 14644-1 (ISO klasse 7)
- Bescherming tegen besmettingen, zelfs bij onverwachte systeemfouten

Een schoon werkgebied betekent optimale bescherming van product én proces. Elke unit wordt grondig getest en gevalideerd vóór installatie.



# Comfort & gebruiksgemak

## Werken met plezier

Onze nieuwste generatie Cross Flow units zijn ontworpen met aandacht voor werkplezier:

- Touchscreen bediening met dag- en nachtschakeling
- Ergonomisch ontwerp met standaard HPL werkblad en luchtstroom geleidingsrail. Optioneel: halfrond RVS-werkblad
- Laag geluidsniveau (slechts 48 dBA) dankzij geluidsabsorberende materialen en trillingsvrije ventilatoren
- LED-verlichting zonder spiegeling of schittering
- Onderstellen beschikbaar op zit- of stahoogte, ook elektrisch verstelbaar
- Moeiteloze reiniging door gladde afwerking en hoogwaardige materialen
- Ingebouwde kogelsterilisator voor een opgeruimd werkblad en veilig gebruik van instrumenten (optioneel)
- Speciaal gecoat rooster ter bescherming van het HEPA-filter tegen beschadiging door instrumenten en glaspapels (optioneel)



Ecoplant CF 61/122

# Duurzaamheid Voor vandaag én morgen

Wij bouwen onze units volgens de principes van de Trias Energetica:

1. Verminder onnodig verbruik
2. Gebruik duurzame bronnen
3. Optimaliseer efficiëntie van fossiele energie

Daarom zijn onze units uitgerust met:

- EC-ventilatoren (tot 70% energiebesparing)
- Energiezuinige LED-verlichting
- Dag- en nachtschakeling
- Volledig recyclebare materialen
- Minimale luchtweerstand en luchtwerveling door slimme vormgeving



Ecoplant CF 61/122

# Maatwerk & opties

## Afgestemd op uw praktijk

Elke toepassing is anders. Daarom bieden we:

- Modulair ontwerp dat meegroeit met uw wensen
- Maatwerkoplossingen voor specifieke werkomgevingen of toepassingen waar standaardunits niet voldoen
- Gebruikerstrainingen voor optimaal gebruik

Optionele uitbreidingen:

- Visueel alarm (ledverlichting kleurt rood bij storing)
- Geïntegreerd touchscreen
- Afwijkende afmetingen



Ecoplant CF 61/183

# Validatie, beheer & onderhoud

Om optimale prestaties te waarborgen, bieden wij:

- Validatie op locatie volgens de hoogste standaarden, met directe beschikbaarheid van meetresultaten
- Beheer op afstand via ons connectivity-systeem voor realtime storingsanalyse
- Onderhoudsplannen voor maximale uptime en levensduur van de unit
- Mogelijkheid tot modificaties dankzij modulaire opbouw, ook bij veranderende regelgeving

Regelmatig onderhoud voorkomt uitval, verlengt de levensduur en zorgt ervoor dat uw Cross Flow unit altijd voldoet aan alle eisen voor productbescherming en veiligheid.



# Samengevat Uw voordelen

- Volledig Nederlands ontwerp en productie
- Voldoet aan ISO en CE-normen
- Hermetisch verlijmd en fail-safe ontwerp
- Optimale productbescherming
- Ergonomisch, stil en energiezuinig
- Makkelijk te reinigen en te onderhouden
- Modulair, aanpasbaar en duurzaam
- Rechtstreeks te bestellen bij Interflow en Lab Associates
- Resultaat van samenwerking tussen twee Nederlandse marktleiders



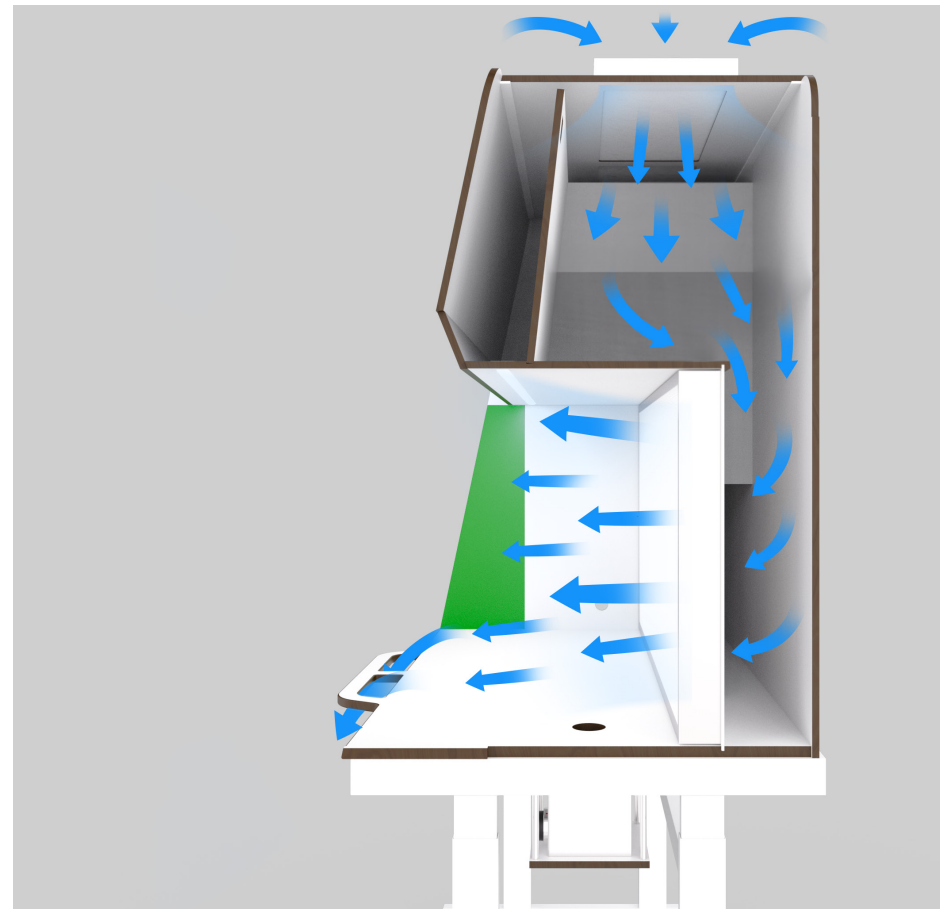
Ecoplant CF 61/183



Ecoplant CF 61/183 met RVS werk



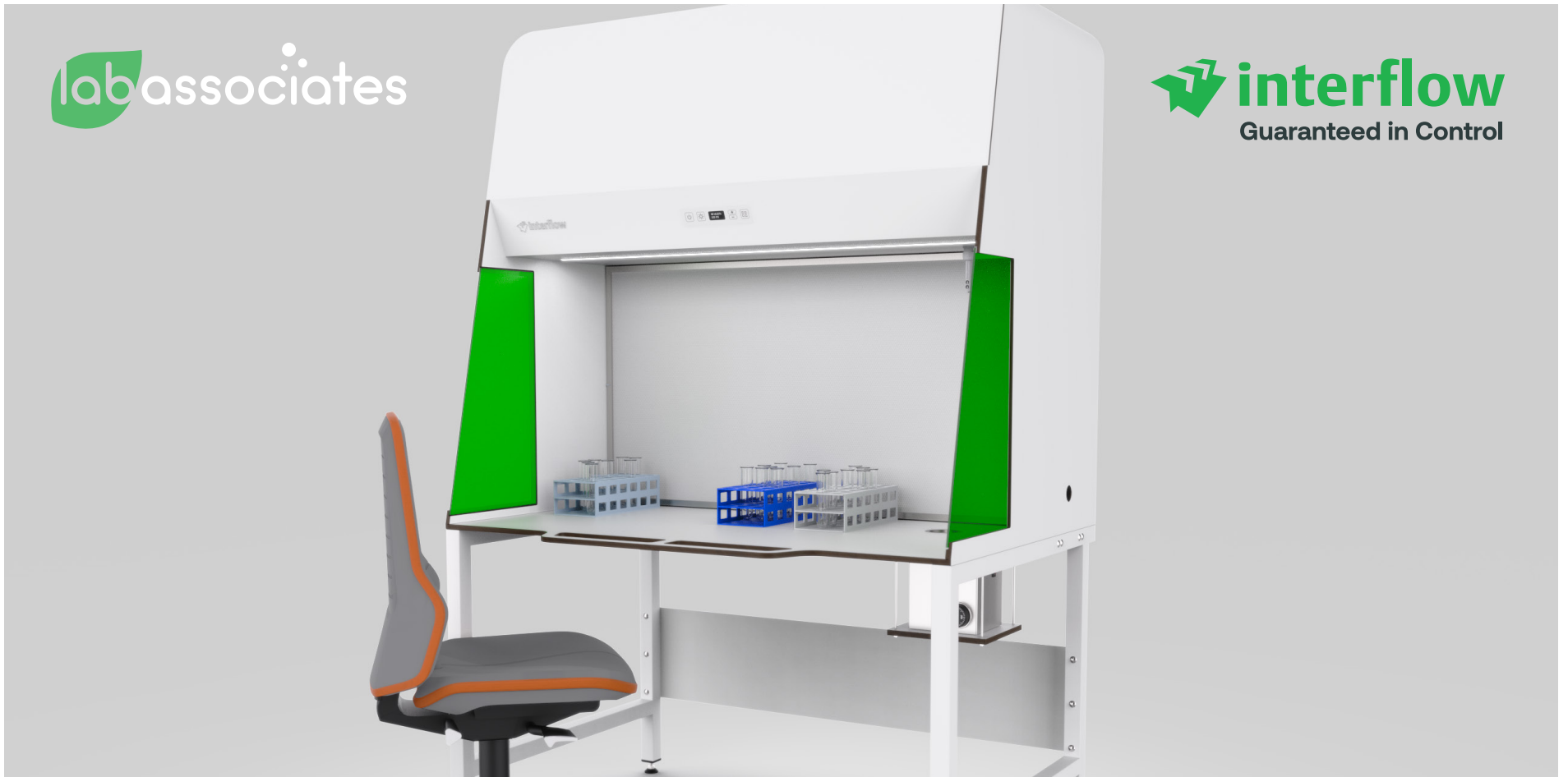
Control Panel



kblad



Ingebouwde kogelsterilisator



Ecoplant CF 61/122 met ingebouwde kogelsterilisator

Wilt u meer weten of een offerte ontvangen?

Neem contact op:

Interflow B.V.  
De Stek 15  
1771 SP, Wieringerwerf

T +31 (0)227 60 28 44  
E [info@interflow.nl](mailto:info@interflow.nl)  
W [www.interflow.nl](http://www.interflow.nl)

Lab Associates  
Bosschendijk 215  
4731 DD, Oudenbosch

T +31 (0)165 31 86 16  
E [info@labassociates.com](mailto:info@labassociates.com)  
W [www.labassociates.com](http://www.labassociates.com)

Of direct met onze adviseurs:

Arjan van der Scheer  
+31 (0)6 53 54 12 05

Niek Nuijten  
+31 (0)6 27 36 73 75