

# Euro Air luchtverdeelsslangen



- ✓ Advies
- ✓ Ontwerp
- ✓ Inmeten
- ✓ Montage

## Tochtvrije luchtverdeling met Euro Air luchtverdeelslangen



## De voordelen van luchtverdeelslangen

- Tochtvrije ventilatie en een perfecte luchtverdeling
- Speciale kleuren passend in elk interieur
- De mogelijkheid om logo's te printen op de luchtverdeelslang
- Lage installatiekosten door lichtgewicht constructie, ideaal voor renovaties
- Eenvoudige installatie, omdat de luchtverdeelslangen op maat en gereed voor montage worden geleverd
- Isolatie is niet nodig. Door het gelijkmatige en diffuse uitblaaspatroon over het gehele oppervlak van een geweven luchtverdeelslang komt het oppervlak niet in contact met de ruimtelucht



- Luchtverdeelerslangen zijn eenvoudig te installeren op plaatsen waar conventionele plaatstalen luchtkanalen toepasbaar zijn; zoals tenten, tijdelijke gebouwen of projecten waar een laag installatiegewicht belangrijk is
- Reductie op de installatiekosten tot 70%, wat een forse besparing oplevert van de totale kosten
- De toegepaste materialen kunnen niet corroderen
- Luchtverdeelerslangen functioneren als een extra filter en zijn eenvoudig te reinigen
- Luchtverdeelerslangen zijn eenvoudig te demonteren voor transportsystemen, onderhoudswerkzaamheden, zelfs boven lopende banden e.d.

# Producten



## Verdringingsysteem

Dit systeem van doorlaatbaar materiaal, ook wel een Low Impuls Systeem genoemd, wordt in principe alleen toegepast bij koeling en werkt op basis van het verdringingsprincipe. Afhankelijk van het temperatuurverschil tussen de inblaasluft en de ruimtelucht zal, door het verschil in dichtheid, de gekoelde inblaasluft langzaam de verblijfzone bereiken.



## Induction/Long Throw systeem

Bij dit systeem worden over de gehele lengte van de luchtverdeel-slang openingen aangebracht. In het geval van verwarming zal deze schuin naar beneden gericht zijn, zodat de lucht naar beneden wordt gestuurd. In het geval van koeling of ventilatie zal deze schuin naar boven of horizontaal worden gericht. Beide om een gelijkmatige luchtverdeling met een grote werp te verkrijgen.



## Nozzlesysteem

Systemen met nozzles zijn breed toepasbaar, hoewel ze vaak in hoge ruimten worden toegepast gebruik makend van de grote werp van de nozzles. Dit hangt mede af van de hoeveelheid aangebrachte nozzles en of ze worden toegepast in een hybride systeem. Door het specifieke ontwerp van de Euro Air nozzles zal het probleem van entertainment tot een minimum beperkt blijven.



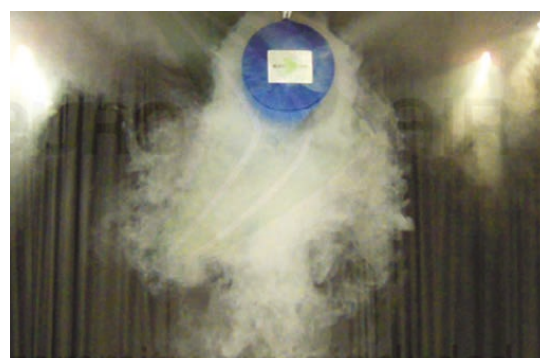
## Membraansysteem

Dit systeem is ontwikkeld om zowel te kunnen koelen als verwarmen terwijl in beide gevallen een hoge eis aan het comfort wordt gesteld. Het membraansysteem zorgt ervoor dat de voordelen van verdringing bij koeling (zomer) en injectie in geval van verwarming (winter) in één luchtverdeel-slang gecombineerd kunnen worden.



## DFC

Ons materiaal is uitermate geschikt voor industriële toepassingen en vuile omgevingen, zoals garages en werkplaatsen. Het materiaal is uitstekend bestand tegen stof, rook en de meeste gassen.

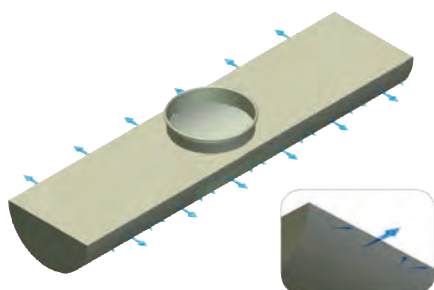


## Hybridesysteem

Bij deze systemen zijn zowel het doorlaatbare materiaal als een inductie element actief. Een deel van de inblaasluft zal door middel van inductie/injectie voorzieningen met een relatief hoge snelheid worden uitgeblazen terwijl de rest van de inblaasluft via het doorlaatbare materiaal met een lage snelheid in dezelfde richting de luchtverdeel-slang zal verlaten.

# DFC

## Directional Flow Control

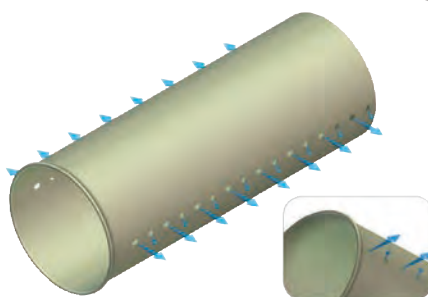


### DFC Comfort system

DFC Comfort is een op maat gemaakte oplossing voor koeling, verwarming en ventilatie in toepassingen met een hoge eis aan het comfort.

Uniforme luchtverdeling met dubbele Directional Flow Control. Luchthoeveelheid door de perforaties: 7 tot 20 m<sup>3</sup>/h/m (60 Pa)

Toepassingsgebieden: kantoren, scholen, laboratoria, kantines, auditoria, enz.



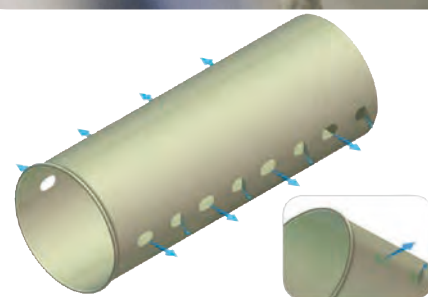
### DFC Induction system

DFC Induction is een op maat gemaakte oplossing voor koeling, verwarming en ventilatie in toepassingen met een gemiddelde tot hoge eis aan het comfort.

Uniforme luchtverdeling met enkele Directional Flow Control.

Luchthoeveelheid door de perforaties: 17 tot 90 m<sup>3</sup>/h/m (120 Pa)

Toepassingsgebieden: sportscholen, showrooms, biocopen, supermarkten, musea, enz.



### DFC Long Throw system

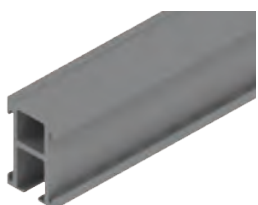
DFC Long Throw is een op maat gemaakte oplossing voor koeling, verwarming en ventilatie in toepassingen met een gemiddelde tot lage eis aan het comfort.

Uniforme luchtverdeling met enkele directional Flow Control.

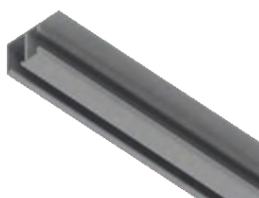
Luchthoeveelheid door de perforaties: 65 tot 370 m<sup>3</sup>/h/m (120 Pa)

Toepassingsgebieden: sporthallen, fabrieken, supermarkten, distributiecentra, enz.

## Bevestigingsprofielen



Wingrail



Flexrail



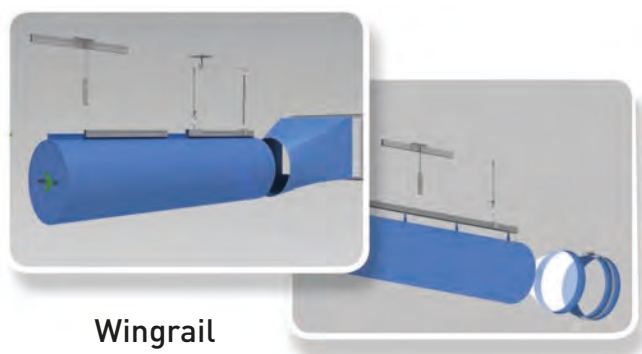
Clips & draad



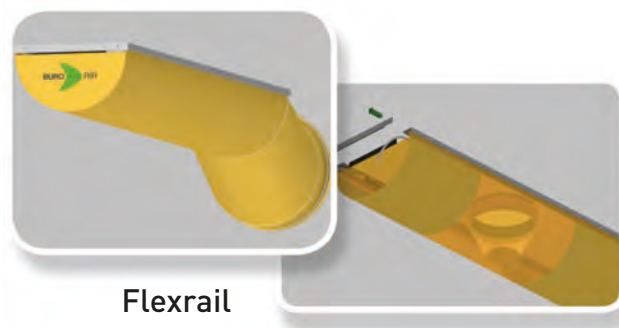
Scan de QR code en bekijk het DFC luchtpatroon



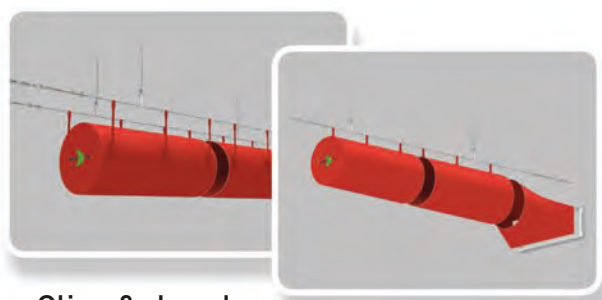
# Bevestigingsprofielen



Wingrail



Flexrail



Clips & draad



# Advies Ontwerp Inmeten Montage

Coolmark is officieel distributeur van Euro Air voor de Nederlands markt. Naast het advies en ontwerp op maat kan het gehele project bij ons worden ondergebracht. Zo verzorgen wij tevens de vakkundige montage en het benodigde onderhoud. Deze service draagt bij aan een vlot verloop van uw project zonder onvoorziene kosten. Euro Air luchtverdeelssystemen complementeert ons uitgebreide leveringsprogramma en maakt Coolmark partner van elke installateur. Neem vrijblijvend contact met ons op onder nummer 0180-751 300 of per email [info@coolmark.nl](mailto:info@coolmark.nl).

Euro Air Kwaliteit uit Denemarken

Euro Air is een Deense producent van luchtverdeelssystemen gemaakt van textiel. Het bedrijf werd opgericht in 1991 en is sinds 2007 lid van de KE Fibertec Group. Met fabrieken in Denemarken en Tsjechië zijn zij 's werelds grootste fabrikant van dit unieke luchtverdeelstelsysteem.

Alle producten worden door Euro Air vervaardigd in eigen weverijen waarbij de materialen uitsluitend ontworpen zijn voor luchtdistributiedoeleinden. De internationaal geldende normen staan aan de basis van elke oplossing met in achtname van de specifieke toepassing. Het TVB 3D design programma verzekert de juiste werking ongeacht de complexiteit van het ontwerp.

## Cradle to Cradle

Euro Air biedt Cradle to Cradle gecertificeerde stofkanaalsystemen voor ventilatie. Met de certificering hebben we een groen product dat geschikt is voor scholen, kantoren, laboratoria en andere comfortgebieden waar u een gezond binnenklimaat nodig heeft.





Coolmark BV • Postbus 393 • 2990 AJ Barendrecht • Tel: 0180 751300 • [info@coolmark.nl](mailto:info@coolmark.nl) • [www.coolmark.nl](http://www.coolmark.nl)



Vanwege ons beleid van constante verbetering, behouden wij ons het recht om wijzigingen aan te brengen in alle specificaties zonder u daarvan voorafgaand over in kennis te stellen.