

Geperforeerde metalen luchtverdeelkanalen

Serie: MOVIMENTA



Air2R b.v. info@air2r.nl
Kaasmakerstraat 26 www.air2r.nl
3194 DJ Hoogvliet Rotterdam www.airsocks.tech
010 – 8464327

Productomschrijving

De micro geperforeerde metalen luchtverdeelkanalen, ontworpen om de luchtstroom door HVAC-systemen te verdelen (MOVIMENTA-serie®, productlijn gebaseerd op het fenomeen INDUCED MOVEMENT®), zijn gemaakt van koolstof- of roestvrijstalen platen (dikte van 0,8 mm tot 1,0 mm.) en kunnen worden voorzien van een ronde, halfronde, kwartcirkel of ovale vorm.

Ze worden geleverd in voorgevormde gelamineerde rollen die aan de langste kant open zijn, waardoor meerdere meters kanalen gemakkelijk in een pallet kunnen worden verpakt en tegelijkertijd de vervuilende emissies en transportkosten worden verlaagd; onze kanalen kunnen eenvoudig ter plaatse worden gemonteerd en geïnstalleerd dankzij het ONE-LOCK-systeem.

De micro geperforeerde metalen luchtverdeelkanalen kunnen worden vervaardigd in verschillende metalen (op staalbasis), in verschillende diameters van 200 mm tot 1500 mm.

De koppeling gebeurt met behulp van ronde klemmanchetten (of via een M/F-systeem), die in de dezelfde afwerking als de kanalen en in de juiste hoeveelheid volgens het project in kwestie.

Speciale componenten zoals bochten, T-stukken, diameterverlopen, plenumverbindingen, etc. kunnen in hetzelfde materiaal en dezelfde afwerking als de kanalen worden geleverd.

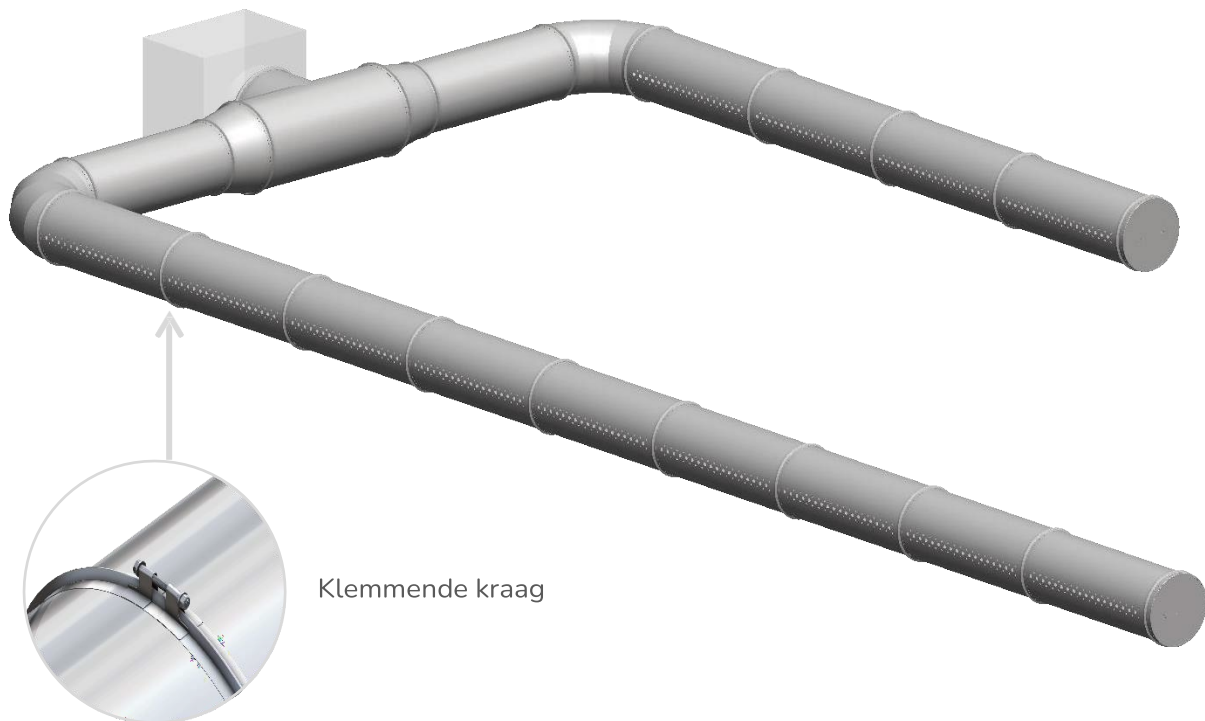
De lucht wordt verdeeld via een perforatie die is ontworpen en berekend door de hele kanaalmodule of een deel ervan, en die geval per geval wordt bedacht en gepositioneerd volgens de selectiecriteria van OneAir om zowel te voldoen aan de specifieke kenmerken van het project als aan de behoeften van de klant op het gebied van luchtstroomdiffusie.

Luchtdiffusie voldoet aan de Europese normen UNI 10339 - EN 13182 (eindlimiet voor de luchtsnelheid ingesteld op 0,2 m/s op een hoogte van 1,5 m) waarvoor een grafisch rapport moet worden gepubliceerd met behulp van de ONECFD-software om de luchttrajecten, het luchtstroomveld en de temperaturen in de betreffende ruimte weer te geven.

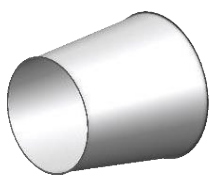
Toebehoren :

1. Ophangset (ACCCMWKFX) die twee graden bewegingsvrijheid mogelijk maakt en zo schokken en trillingen in gebruik absorbeert
2. Klinknagel kit (ACCCMWKRV)

Flexibele configuratie



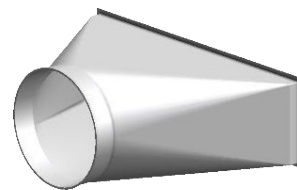
Accessoires en speciale stukken



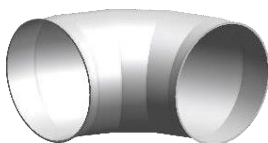
Verloop



T stuk



Plenum



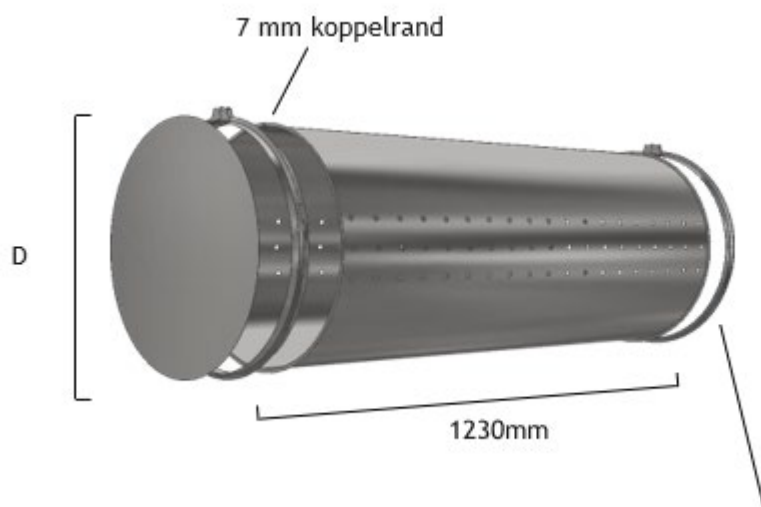
Bocht



Eindeksel

Technische gegevens

Afmetingen



Klemkraag in gegalvaniseerd staal Z 140 UNI 10326 of roestvrij staal AISI 304BA. Dit item wordt gebruikt om modules in het modulaire OneAir-systeem samen te voegen en ook op te hangen.

Gewicht per meter afhankelijk van diameter (kg/m); Kabelbinders zijn niet inbegrepen:

D	Gegalvaniseerd staal	Roestvrij staal
200	4,1	4,2
300	6,2	6,3
400	8,3	8,4
500	10,4	10,6
600	12,4	12,7
700	14,5	14,8
800	16,6	16,9
900	18,6	19,0
1000	20,7	21,1
1100	22,8	23,2
1200	24,8	25,3

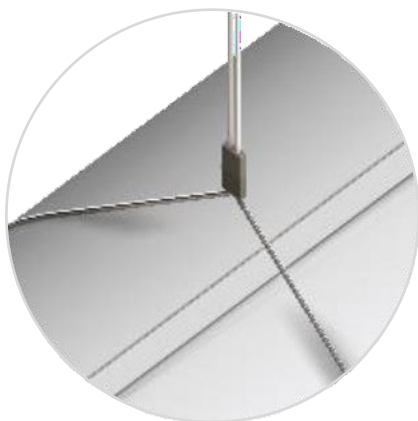
Ophangsystemen



Kraag ophangset

Voor diameters groter dan of gelijk aan 600 mm is één ophangset per module nodig, terwijl voor kleinere diameters één kit per twee modules voldoende is.

Standaard geleverd af fabriek.



Kabel om de module gewikkeld

Optie

Materialen beschrijving

Metalen platen op staalbasis.

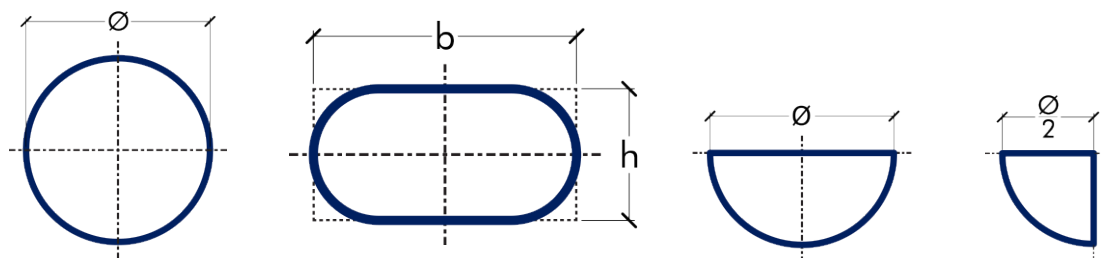
Afwerkingen van gegalvaniseerd staal

	GEALVANISEERD STAAL	VOORGECOAT	GECOAT
NALEVING	UNI 10346:2009	UNI 10346:2009	UNI 10346:2009
DIKTE	0,8 mm – 1,00 mm	0,8 mm – 1,00 mm	0,8 mm – 1,00 mm
DICHTHEID	7,86 kg/dm ³	7,86 kg/dm ³	7,86 kg/dm ³
UITERLIJK VAN HET OPPERVLAKE	Microbloem MAC	Epoxy polyurethaan primer met corrosiebeschermings- laag + Polyester verflaag	Poedercoating (door verhittings-proces)
BESCHIKBARE KLEUREN	-	RAL 9010 – RAL 9006 RAL 9005 – 5010 RAL 7016	RAL «KLASSIEK» Kleurbereik

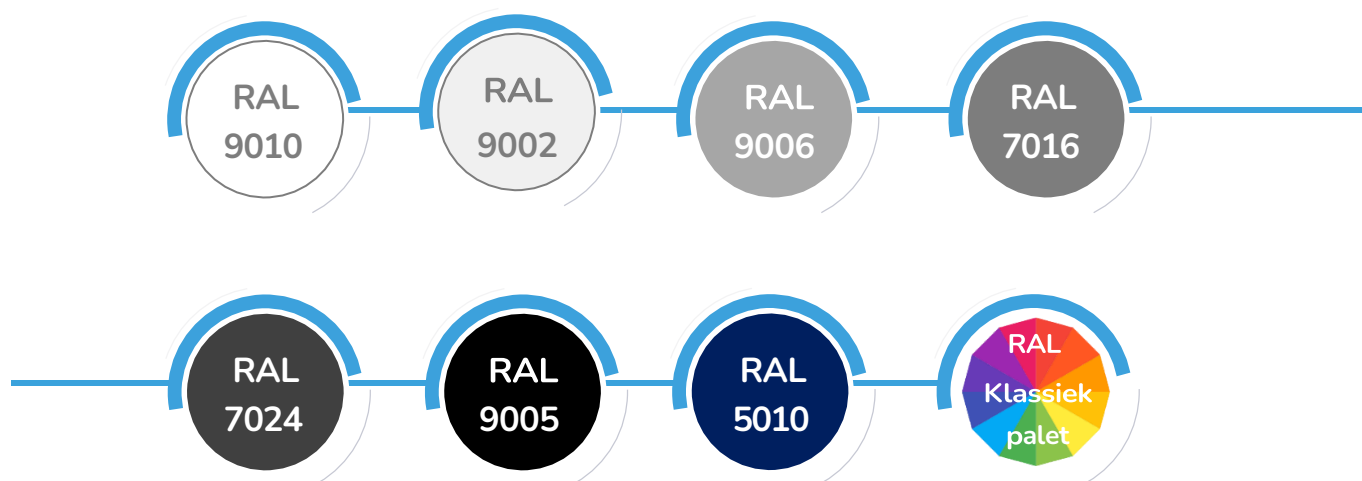
Edelstaal

	AISI 304	AISI 316L	AISI 430
NALEVING	EN 10088-2 / 1.4301 X5 CrNi 18-10	EN 10088-2 / 1.4404 X2 CrNiMo 17-12-2	EN 10088-2 / 1.4016 X6Cr 17
DIKTE	0,8 mm – 1,00 mm	0,8 mm – 1,00 mm	0,8 mm – 1,00 mm
DICHTHEID	7,86 kg/dm ³	8,00 kg/dm ³	7,86 kg/dm ³
STRUCTUUR	Austenitische sporenelementen + ferrieten	Austenitische sporenelementen + ferrieten	Ferrieten
UITERLIJK VAN HET OPPERVLAKE	2B, 2D, BA, satijn, scotch brite, geborsteld	2B, 2D, BA, satijn, scotch brite, geborsteld	2B, 2D, BA, satijn, scotch brite, geborsteld

Beschikbare vormen



Beschikbare kleuren



Verpakking

Om de CO₂-uitstoot en daarmee het aantal transportvoertuigen dat wordt gebruikt voor onze nationale en internationale leveringen te verminderen, hebben we een verpakkingssysteem voor onze modules bedacht dat de beschikbare ruimte op de pallets volledig benut door kleinere diameters in grotere diameters te plaatsen.

Montageaccessoires worden geleverd in een aparte doos.



Over de fabrikant

One Air is een fabrikant uit Italië met meer dan 20 jaar ervaring op het gebied van het produceren van luchttechnische producten. De focus ligt op het ontwerpen en produceren van innovatieve systemen voor distributie van lucht in ruimtes via microgeperforeerde textiele, metalen en technopolymere kanalen.

Elk project wordt apart bestudeerd met inbreng van technologie en ervaring, een combinatie die elke dag ondersteuning biedt en ons in staat stelt om de klant een reeks op maat gemaakte producten aan te bieden.

Het hoofdkantoor in Italië stelt ze in staat om overal in Europa aanwezig te zijn; dit is het startpunt van waaruit de toewijding uitgebouwd wordt naar de progressieve ontwikkeling van een wereldwijd verkoopnetwerk, altijd door het opzetten van relaties van vertegenwoordiging en distributie. In Nederland is de exclusieve samenwerking met Air2R ontstaan. Hier wordt de combinatie gemaakt van een kwaliteit product met hoogwaardige afwerking met kennis en knowhow op het gebied van de Nederlandse ventilatie en installatiemarkt. Air2R biedt ondersteuning aan installatiebedrijven voor ventilatieprojecten.

Ook voor uw project de perfecte combinatie?

Ervaar het zelf. Neem contact met ons op voor uw project.

Graag tot ziens!

Onze contactgegevens:

Air2R b.v.

Kaasmakerstraat 26

3194 DJ Hoogvliet Rotterdam

Telefoon: 010 – 84 64 327

E-mail: info@air2r.nl

www.air2r.nl