

DIFFUS' AIR

Nieuwe metalen geperforeerde kanalen met hoge inductie



Diffusie

Op technische gebied het meest gekende systeem, maar uiteindelijk wel het meest efficiënte en performante principe van diffusie in de HVAC. Deze techniek zoekt naar de meest ideale compromis tussen kwaliteit en installatieprijs. Verder werkend op het principe van Pulsie, blijft de essentie bij diffusie hetzelfde: Metalen geperforeerde kanalen, maar waarbij de perforaties gedimensioneerd worden volgens het traditioneel gekend diffusiesysteem.

SPORTWINKEL

Gegalvaniseerd kanaal, diameter 500mm



SPECIAAL T STUK

(diam. 1200 mm)
Afwerking in Epoxy



GROTE OPPERVLAKTE 2500 m²

Afwerking in Epoxy



OPSLAGMAGAZIJN PHARMACIE

Gegalvaniseerd kanaal, installatiehoogte 10 meter



Deze technologie kan gebruikt worden voor alle soorten activiteiten en lokalen (zwembaden, theaters, polyvalente ruimtes, magazijnen, winkels, industrie, sport, kantoren,...)

De dimensionering van de kanalen, de lengte en hun algemene posities worden in het principe steeds door de installateur of het studie bureau aan ons bezorgd.

TENTOONSTELLINGSRUIMTE

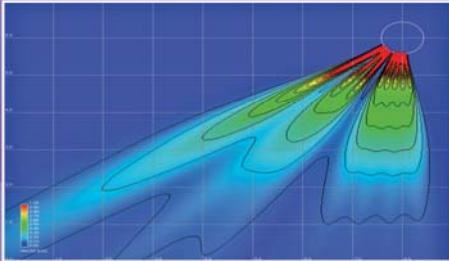
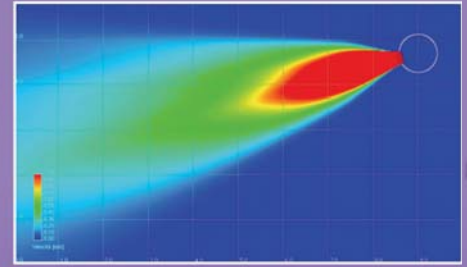
Kanaaldiameter 800mm



Weergave van de luchtsnelheid - Koeling

BEREKENDE WISKUNDIGE SIMULATIES :

DIFFUS'AIR kan u een volledig uitgewerkt resultaat aanleveren, waarbij aan de hand van verschillende wiskundige tabellen, een simulatie kan worden weergegeven van alle temperaturen en luchtsnelheden in uw project.



THEORETISCH EN VISUELE SIMULATIES :

Deze simulaties zijn gebaseerd op de theoretische modellen van ons intern ingenieursbureau. En zijn een toegepaste vorm op elk individueel project. Elke simulatie is uniek aan een bepaald kanaal, positie en of perforatie.

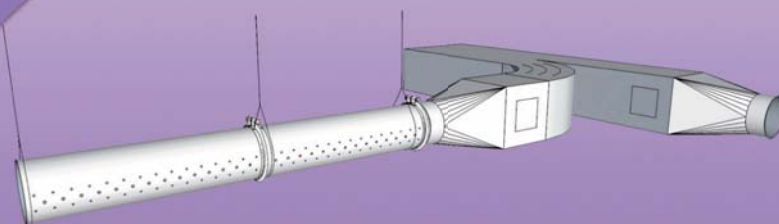
POLYVANLENTE ZAAL

Vertikale perforaties



KANAAL

Met perforaties, geen risico op condensatie



DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN :

(Kwaliteitsproduct van franse bodem)

- Esthetisch aspect van de gladde kanalen, geen spiraalkokers ! (laserperforaties)
- Aanzienlijke reductie van de montage van 30% tot 50% dankzij de sectie van 1,5 m
- Meer dan 35 jaar ervaring met de technologie van Pulsie en diffusie van lucht
- Assistentie bij de ontwikkeling / realisatie en dimensionering van de kanalen
- Verschillende materiaalsoorten en RAL kleuren mogelijk
- Geen condensatie
- Geen afvoerkanalen meer nodig
- Homogeniteit van de temperaturen
- Geen intensief onderhoud noodzakelijk
- Dankzij een variabel debiet kan u besparen op energie

DIFFUS'AIR

Samenwerking tussen Crossflow en Air Technologies

Het idee om AIR'TECHNOLOGIES, fabrikant van metalen geperforeerde kanalen, op te richten, is ontstaan tussen dhr. Guillaume Védý (Technisch verantwoordelijke voor Frankrijk) en Ludovic Boulanger (Verantwoordelijke voor Frankrijk) wie voor verschillende jaren hun functie uitoefenden voor een buitenlandse fabrikant.

Deze samenwerking vloeide voort uit het inzicht dat er op de Franse en Belgische markt geen fabrikant aanwezig was die gespecialiseerd was in de productie en calculatie van metalen geperforeerde kanalen voor de HVAC.

Deze 2 gekende namen besloten om samen de Franse groep AIR'TECHNOLOGIES op te richten met hieronder de onderdelen PULS'AIR et DIFFUS'AIR.

De ambitie van deze groep bestaat erin om alle kennis en ervaring van meer dan 35 jaar te delen met een nieuw concept van geperforeerde kanalen, ook de meest ideale oplossing aan te bieden voor de klant en de installatiewereld. Langs de ene kant met het PULS'AIR systeem, dat een technologie van de luchtstuwning nastreeft, en anderzijds het DIFFUS'AIR systeem, waarbij men vertrekt van het gekende principe van luchtdiffusie.



www.diffusair.fr

103 rue Saint Denis - 02130 Villers sur Fère

Gérant : 06 24 74 18 97 - ludovic.boulanger@diffusair.fr

Gérant : 07 81 17 55 79 - guillaume.vedy@diffusair.fr