

## Aansluiting

11093923

CP 2A GALVA - D160/250

De CP2A verbindt het verticale hoofdkanaal met het horizontale luchtverdelingsnet, die beide toegankelijk blijven, en verbetert de luchtstroming en akoestiek.



Akoestische en aeraulische aftakkingsbox

Akoestische en aeraulische aftakkingsbox

## PLUSPUNTEN PRODUCT

- unieke CP2A (ALDES-patent): lager verbruik van de ventilator,
- 35% minder drukverlies dan een standaard CP,
- verbeterde geluiddemping: 7dB (A) van het uitgestraalde geluid van de ventilator (3 dB(A) beter dan een standaard CP).

## Productbeschrijving

De akoestische en aeraulische aftakkingsbox (of T-stuk-dakopstand) is een ventilatieaccessoire van gegalvaniseerd staal waarmee het verticale hoofdkanaal wordt aangesloten op het horizontale luchtverdelingsnet. Toegang tot het verticale en horizontale luchtverdelingsnet blijft mogelijk overeenkomstig de normen DTU 68.1 en 68.2. Hij wordt in utiliteitsgebouwen en meergezinswoningen gebruikt bij verticale hoofdkanalen die op zolder uitkomen, of op een plat dak dat bij plaatsing van de aftakkingsbox al een dakopstand heeft (• 95% van de gevallen). De aeraulische en akoestische aftakkingsbox is voorzien van een borging om het deksel stevig op zijn plaats te houden en zo het risico op lekken te beperken. De aeraulische kenmerken van de CP2A zorgen voor een lagere onderdruk van de ventilator, waardoor u kan opteren voor een minder krachtige, dus stillere en energiezuinigere ventilator.

## Installatie

- accessoires kunnen gewoon in de kanalen worden geschoven: de kanalen zijn vrouwelijk, de accessoires mannelijk,
- dichting gebeurt met afdichtingskit en/of montageband,
- wordt met zelfborende schroeven (4 tot 6 afhankelijk van de diameter) aan het kanaal vastgemaakt,
- als er nog geen dakopstand is bij plaatsing van de aftakkingsbox wordt gekozen voor een CPT of CPT2A,
- montage met een doorvoerkoker voor platte daken: FT.

## Verkoopargumenten referentie

Toepassing:

- Aftakkingsbox of T-stuk-dakopstand met een diameter van 160/250 mm
- Specifiek voor verticale hoofdkanalen die op zolder uitkomen, of op een plat dak dat bij plaatsing van de aftakkingsbox al een dakopstand heeft
- Akoestische/Aeraulische uitvoering 2A: 35% minder drukverlies - demping van het ventilatorgeluid (ongeveer -7 dB(A))

Beschrijving:

- Aftakkingsbox van gegalvaniseerd staal met een diameter van 160/250 mm met deflector van akoestisch schuim
- Sterk dempend akoestisch schuim B-s1,d0
- Zonder gereedschap demonteerbare deflector van plaatstaal
- Borging op de behuizing om het deksel stevig op zijn plaats te houden: beperkt het risico op lekken
- Beperkte afmetingen voor een eenvoudigere montage

## Hoofdkenmerken

- assortiment is verkrijgbaar van 125 tot 500 diameter,
- prestaties van CP2A in vergelijking met standaard CP:
  - geluid: akoestisch schuim B-s1, d0 met sterke geluiddemping (geluiddemping van de ventilator bedraagt 7 dB(A), of 3dB(A) beter dan een standaard CP),
  - luchtstroming: plaatstaal deflector, zonder gereedschap verwijderbaar, vermindert het drukverlies met 35%, of -7 Pa aan 4 m/s.
- gegalvaniseerd staal overeenkomstig norm EN 10346, wat een regelmatig oppervlak garandeert, materiaal voldoet aan de norm DTU 68.3: 2013-06 P1-1: 'Mechanische Ventilatiesystemen',
- brandklasse M0.

## Algemene gegevens

| Referenties | Hoofdmateriaal       |
|-------------|----------------------|
| 11093923    | Gegalvaniseerd staal |

## Aansluiting

# 11093923

## CP 2A GALVA - D160/250

## Dimensionale gegevens

| Referenties | L (mm) | A (mm) | B (mm) | Gewicht (kg) |
|-------------|--------|--------|--------|--------------|
| 11093923    | 320    | 160    | 250    | 2,2          |

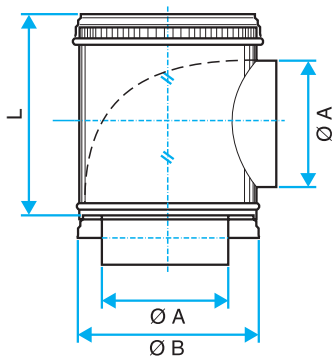


Schéma d'encombrement Caisson Piquage Acoustique et Aéraulique

## Door de wet voorgeschreven gegevens

| Referenties | Brandklasse |
|-------------|-------------|
| 11093923    | M0          |

## Installatie

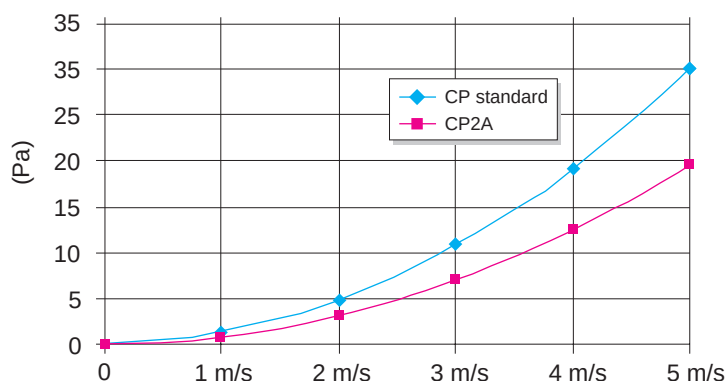


Installation du déflecteur acoustique et aéraulique dans le caisson piquage



Installation du déflecteur acoustique et aéraulique dans le caisson piquage

## Curven



Comparaison pertes de charge CP et CP2A

- > de geluiddemping van de CP2A wordt teweeggebracht door 2 verschillende fenomenen:
  - de vorm zelf van de CP die hoofdzakelijk de frequenties < 500 Hz afzwakt,
  - het akoestische schuim met hoge dichtheid in de CP2A, dat vooral de frequenties > 500 Hz absorbeert.
- > Voor de lagere frequenties vormt de CP2A dus een aanvulling op de passieve geluiddemper.