

11003374

TWISTED® 850 Rond (STUC)

De TWISTED® 850 is een wervelrooster met hoge inductie voor de luchtverdeling in utiliteitsgebouwen.



PLUSPUNTEN PRODUCT

- ideaal voor systemen met variabel debiet,
- heel goede luchtcirculatie: Exclusief Aldes-patent,
- compatibel met het aanbod AldesArchitect®.

Werking

De ronde TWISTED® 850-rooster wordt op vaste stuc- of gypocplafonds en op zichtbare luchtverdelingsnetten gemonteerd. Hij biedt een vaste luchtverdeling met werveleffect en hoge inductie over een groot debietbereik, en dat alles via 1 ventilatierooster.

Productbeschrijving

De TWISTED® 850 is een wervelrooster met hoge inductie voor de luchtverdeling van ventilatie- of luchtbehandelingssystemen in utiliteitsgebouwen met een grote luchtcirculatie. Hij is ideaal voor luchtinblaas met grote temperatuurverschillen en lage ruimten en voor installaties met variabel debiet (zoals kanaliseerbare ventiloconvectoren). De ronde versie is bedoeld voor montage op vaste stuc-/gypocplafonds, en ook op zichtbare luchtverdelingsnetten. De rooster is ook beschikbaar in een geïsoleerde versie en in een afvoermiddel met of zonder filter. Hij is verkrijgbaar in een standaardafwerking met epoxylak RAL 9003 mat 30% glans of volgens de RAL-kaart. Het afwerkingsassortiment AldesArchitect® is beschikbaar voor deze rooster.

Installatie

De TWISTED® 850-rooster wordt op het plafond gemonteerd. Hij wordt op de betonplaat bevestigd met behulp van haken op het plenum.

Verkoopargumenten referentie

- ronde wervelrooster met hoge inductie Twisted®,
- de luchtverdeling met hoge inductie wordt gerealiseerd door de aangevoerde lucht in het plenum in een ronddraaiende beweging te brengen. De verdeelkegel behoudt een voldoende hoge uitblaassnelheid voor een volmaakt Coanda-effect (plafondeffect) en een spiraalvormige luchtstroom. Deze spiraal (of wervelende luchtstroom) brengt de omgevingslucht in beweging en zorgt zo voor een optimale vermenging met de inblaaslucht voor een snelle homogenisering van de temperaturen in de ruimte,
- ideaal voor inblaas van koude en warme lucht (luchtbehandeling) met grote temperatuurverschillen en lage ruimten,
- ideaal voor installaties met variabel debiet (zoals kanaliseerbare ventiloconvectoren),
- eenvoudige montage in stuc-/gypoc plafond met een brug F7 voor bevestiging aan het plenum en het plafond,
- groot debietbereik: 150 tot 600 m³/h,
- wit (RAL 9003, 30%) of een kleur naar keuze van de architect,
- aansluiting met D200 of D250 (uitsluitend voor afvoer),
- afmetingen: diam. 555 mm,
- inclusief plenum met optie akoestische of thermo-akoestische isolatie.

Hoofdkenmerken

- Vaste luchtverdeling met hoge inductie en wervelstroom,
- systeem met veel luchtcirculatie,
- Ideaal voor inblaas van koude en warme lucht met grote temperatuurverschillen en lage ruimten,
- Ideaal voor systemen met variabel debiet,
- aangepaste versie voor vaste stuc- of gypocplafonds, en ook voor zichtbare luchtverdelingsnetten,
- kegelvormige diffusor en centrale schijf in geveerd staal,
- cilindervormig plenum in gegalvaniseerd staal voor rechtstreekse aansluiting op ronde buis van Ø 200 mm wordt standaard meegeleverd.
- afwerking:
 - epoxycoating RAL 9003, 30% mat,
 - AldesArchitect®.
- bevestiging aan betontegel door middel van haak gemonteerd op het plenum.

11003374

TWISTED® 850 Rond (STUC)

Aanvullende kenmerken

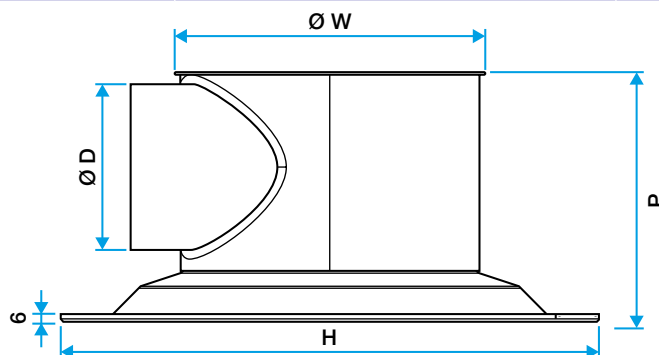
- accessoires:
 - ovale platte filter G2 (ISO Grof 40%) meegeleverd met de afvoerrooster,
- optie:
 - geluidsisolatie,
 - warmte-isolatie,
 - brugsysteem, bevestiging F7,
 - afwerking plenum in RAL 9005 mat 30% (niet-compatibel met warmte-isolatie),
 - beschermfolie

Verbruiksartikelen

Benamingen	Referenties
G2-reservefilter TWISTED® (zakje van 5) D200	11053949
Vervangfilter G4 TWISTED® (zak van 5) D200	11053948

Dimensionale gegevens

Referenties	A x B* (mm)	P (mm)	W (mm)
11003374	555	298	366



Aeraulische gegevens

Referenties	Comfortdebiet per meter voor Lw 40 dB(A) (m³/u)
11003374	600