Stalen plafondrooster met verstelbare luchtgeleiders

Beschrijving en functie

Het Econox plafondrooster is een toevoerluchtdiffuser met een vierkante frontplaat en geïntegreerde, handmatig verstelbare luchtgeleiders die in een cirkelvormige opstelling zijn geplaatst. Door de hoek van de geleiders te wijzigen, kan de toegevoerde luchtstroom worden aangepast van een wervelende horizontale verdeling naar een verticale verdeling, zonder dat de totale drukval over de sleufopeningen verandert, wat een consistente balans in het systeem waarborgt. Het aanbevolen maximale temperatuurverschil (Δt) voor koeltoepassingen is -10°C.

Toepassingen

Het Econox plafondrooster is geschikt voor comfortventilatie en lichte industriële ventilatie, zoals in kantoorgebouwen, scholen, winkels, ziekenhuizen, opslagruimtes en meer.

Standaardmaten

400, 500 en 595

Luchtdebietbereik

70 - 500 m³/h



Belangrijkste kenmerken

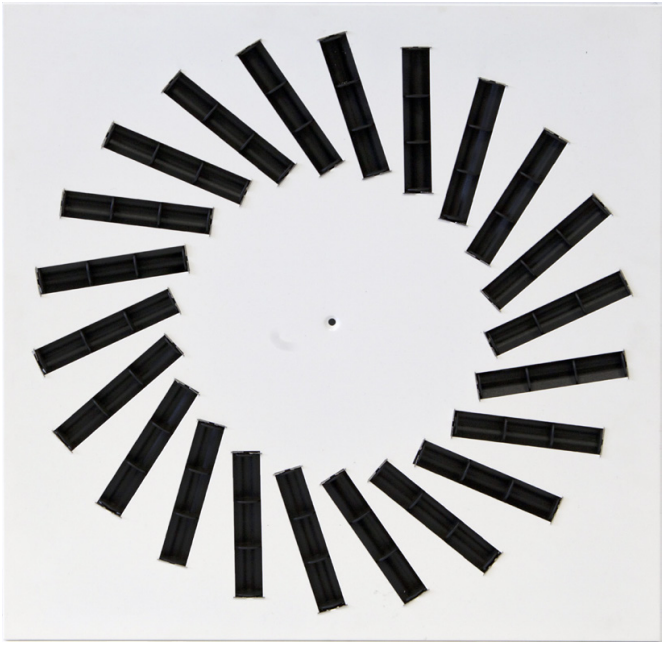
- Verstelbare luchtgeleiders
- Flexibele luchtverdeling, verstelbaar over bijna 180°
- Esthetische uitstraling
- Tochtvrije, stille werking
- Uitstekend ventilatierendement
- Eenvoudig toegankelijke frontplaat

Econox | Parkforum 1047 | 5657 HJ Eindhoven | www.econox.nl | info@econox.nl | +31 (0) 40 249 19 49

Stalen plafondrooster met verstelbare luchtgeleiders

Materialen

Econox plafondrooster: de frontplaat is gemaakt van gegalvaniseerd staal, verkrijgbaar in de kleuren RAL 9010, 9016 en 9005. De zwarte luchtgeleiders zijn gemaakt van ABS-kunststof. Het SI-adapterframe is van gegalvaniseerd staal.



Montage

De frontplaat van het Econox plafondrooster van 595x595 mm kan worden gemonteerd op de Econox EPS-plenum.

Econox | Parkforum 1047 | 5657 HJ Eindhoven | www.econox.nl | info@econox.nl | +31 (0) 40 249 19 49

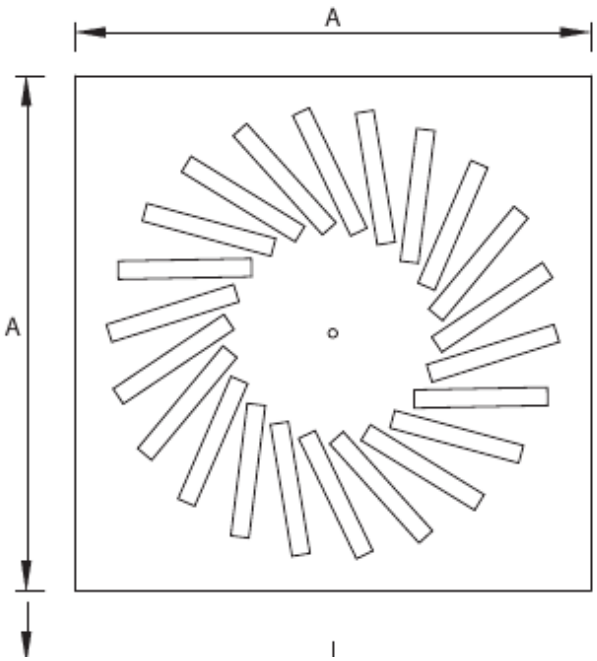
Stalen plafondrooster met verstelbare luchtgeleiders

Geluidsgegevens

T.1. Geluidsdrukniveau LPA

Ruimte-inhoud	Ruimtetype	Correctie
25 m³	hard	+2 dB
25 m³	gedempt	-2 dB
150 m³	hard	-3 dB
150 m³	normaal	-5 dB
150 m³	gedempt	-7 dB

Het geluidsniveau LPA [dB(A)] geldt voor een equivalent oppervlak van 10 m², wat overeenkomt met een demping van 4 dB in een ruimte van 25 m³ met normale demping.



Afmetingen

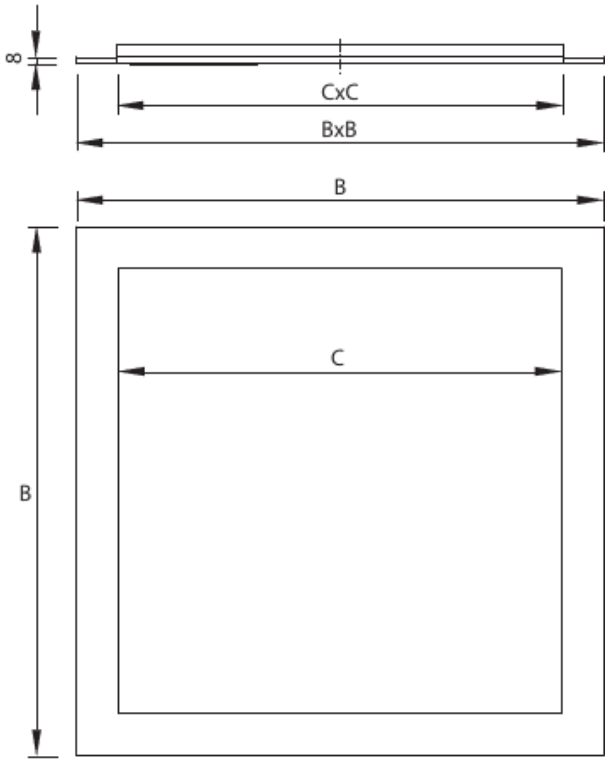
Type	AxA	Gewicht/ kg
400	400x400	1,1
500	500x500	1,7
595	595x595	2,3

De aangegeven maten zijn in mm.

T.3. SI-adapter

Type	BxB	CxC	Gewicht/kg
400	595x595	403x403	1,9
500	595x595	503x503	1,4

De aangegeven maten zijn in mm.



Econox | Parkforum 1047 | 5657 HJ Eindhoven | www.econox.nl | info@econox.nl | +31 (0) 40 249 19 49