

Convectorrooster FCL

Toepassing

Het FCL inblaasrooster wordt boven convectoor openingen, radiator omkastingen of bij fan-coil units toegepast. Ook andere toepassingen zijn mogelijk waar decoratieve, lange roosters met verstelbare schoepen benodigd zijn.

Uitvoering

De FCL roosters zijn uit geëxtrudeerde aluminium profielen vervaardigd. Naar wens kunnen de roosters in geanodiseerd of gepoedercoate uitvoering worden geleverd. Door de 19 mm lamellenafstand zijn de B maten geen ronde getallen.

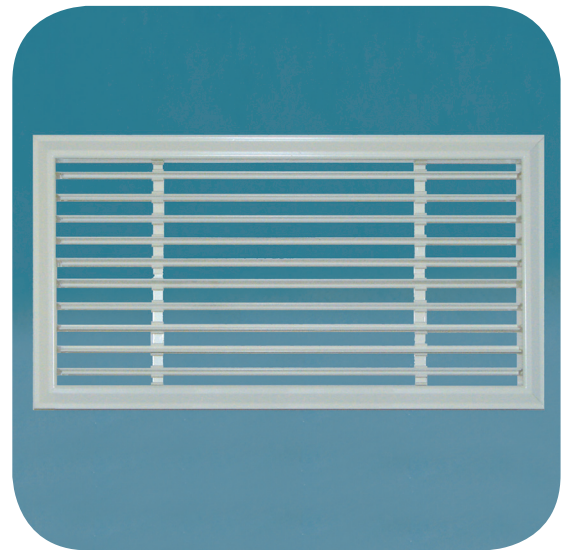
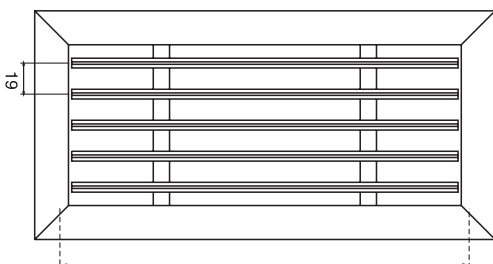
Lengte van het rooster is afhankelijk van de behoefte waarbij uit praktische redenen een maximum van 3000 mm geldt.

Binnen het raamwerk van de FCL rooster zijn de lamellen parallel met de lengterichting gepositioneerd. Bevestiging van de lamellen geschiedt via speciale profielen welke aan de onderkant van de roosters zijn aangebracht zodanig dat de lamellen individueel +/- 15° verstelbaar zijn. Hiermee kan ook een zijdelingse uitblaaspatroon worden bereikt.

Het drukverlies over de FCL rooster kan aan de hand van de gemiddelde uittrede snelheid van de lucht met de in acht te nemen zeta waarde worden berekend. Zeta = 1,2-3,4. De 1,2 waarde geldt bij recht gerichte lamellen, de 3,4 waarde geldt bij verdraaide lamellen.

Materiaal

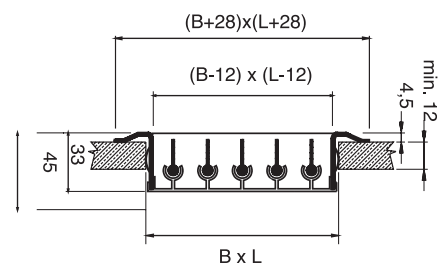
- Rooster: aluminium profiel, gepoedercoat in de kleur Ral 9010.
- Plenum: gegalvaniseerde staalplaat



Afmetingen

Tabel 1: FCL

Hoogte in mm	Lengte
112	Verkrijgbaar in iedere gewenste lengte.
131	
150	
169	
188	
207	(minimum 100 mm, maximum 3000 mm)
264	
302	
397	
492	



Bestelsleutel

Inblaasrooster van REVOLV-AIR type

FCL

L X B

X

Roostermaat _____

Voorbeeld: FCL - 800X150 - RAL