




**JAZO ZEVENAAR**

# HS-50CF

## VENTILATIEROOSTER

**Veilige afscherming, toegang en ventilatie  
voor technische ruimtes**  
van JAZO Zevenaar bv

JAZO Zevenaar bv.

 +31 (0) 316 - 59 29 11

 [info@jazo.com](mailto:info@jazo.com)

 [www.jazo.nl](http://www.jazo.nl)

# Getest en gecertificeerd

MEER INFORMATIE?  
[www.jazon.nl](http://www.jazon.nl)



Weer-, vuil-,  
ongediertebestendig



Natuurlijke ventilatie

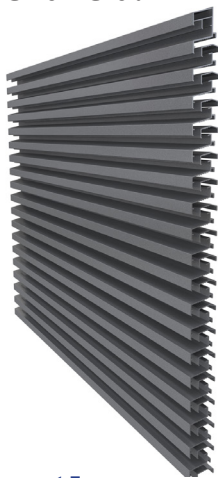


Voldoet aan de  
strengere eisen van  
doorlaatbaarheid



## 3 | HS-50CF PRODUCT LEAFLET

Speciaal ontworpen voor het natuurlijk ventileren van traforuimten, gasruimten en overige ruimten die een hoog veiligheidsniveau vereisen, zoals nutsvoorzieningen, machinekamers en parkeergarages. De HS-serie voldoet aan strenge eisen op het gebied van doorlaatbaarheid, bestendigheid tegen ongedierte, regen, sneeuw, stof, **brand- en inbraakwerendheid**.



De volledig gelaste constructie biedt uitstekende stabiliteit en eenvoudige installatie. En deze roosters zijn **doorsteekveilig** ontworpen, waardoor ze ideaal zijn voor toepassingen waar veiligheid en bescherming van cruciaal belang zijn.

### Specificaties

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Steek              | 42 [mm]   |
| Inbouwdiepte       | 48,5 [mm] |
| Luchtweerstand in  | 19,25     |
| Luchtweerstand uit | 19,33     |
| Doorlaat           | 50 [%]    |

### MATERIAAL MOGELIJKHEDEN

Aluminium en Staal/RVS.  
Ander materiaal is mogelijk op aanvraag.

### MOGELIJKHEDEN



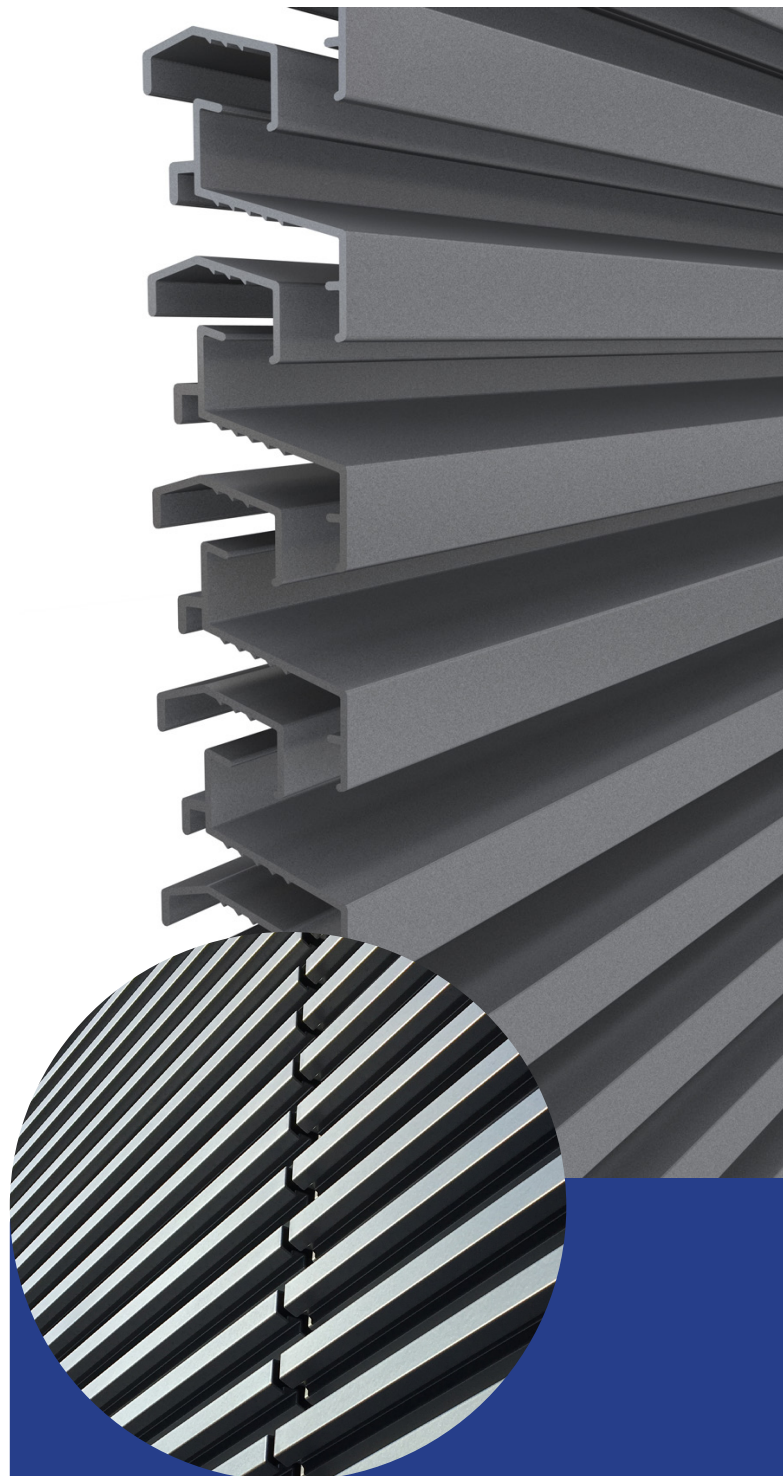
BRANDWERENDHEID



INBRAAKWERENDHEID



GELUIDSWERENDHEID



## 4 | HS-50CF PRODUCT LEAFLET

Elke schoep wordt aan de voor- en/of achterzijde gelast waardoor één metalisch geheel ontstaat. Hiermee voldoet het aan de eisen die aan technische ruimten worden gesteld en volstaat één aardlitze.

Er zijn diverse soorten omrandingsprofielen en stelkozijnen voor een verscheidenheid aan inbouwmogelijkheden. Hierdoor is montage in ieder bouwkundig detail mogelijk.

| V in/uit [m/s] | Regen* |
|----------------|--------|
| 0,5            | A      |
| 1              | A      |
| 1,5            | A      |
| 2              | D      |
| 2,5            | D      |

\*Volgens NEN-EN 13030, BSRIA certificaat: 54862

### Eigenschappen

- ✓ Regeninslagwerend
- ✓ Sneeuw- en stofwerend
- ✓ Zandwerend
- ✓ Doorsteekveilig
- ✓ Vlamdovend
- ✓ Muisdicht
- ✓ Onderhoudsvrij
- ✓ Eén metalisch geheel t.b.v. aarding
- ✓ Vandalbestendig en condens afvoerend

### Formule luchtdoorlaat

$$\Delta p = \zeta * \frac{1}{2} * \rho * v^2$$

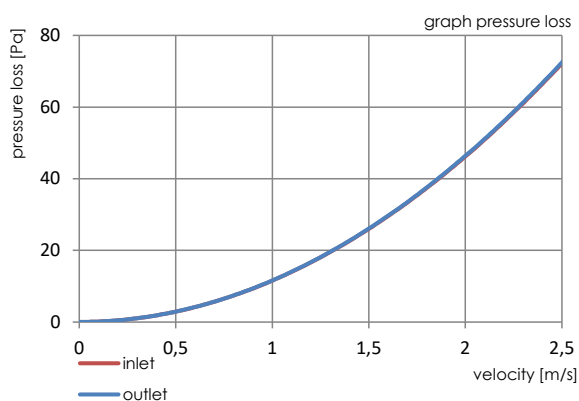
$\Delta p$  = drukverlies [PA]

$\zeta$  = luchtweerstand [-]

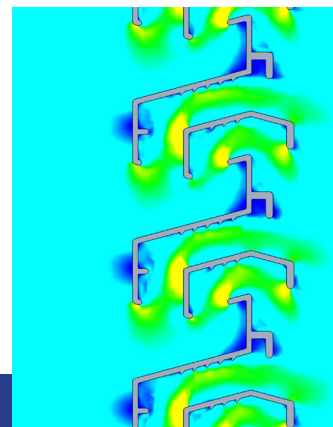
$v$  = snelheid [m/s]

$\rho$  = luchtdichtheid [kg/m<sup>3</sup>]

### Graph pressure loss



### EFD simulatie



Meer informatie over HS-50CF ventilatieroosters?

[www.jazo.nl](http://www.jazo.nl)

# Specialist in afscherming, toegang en ventilatie van technische ruimtes



Vragen of advies nodig?



+31 (0) 316 - 59 29 11



[info@jazo.com](mailto:info@jazo.com)