

FB Frånluftsventil

12.12.2022

Version 1.3.0

Frånluftsventil med brandmotstånd

FB Frånluftsventil är en passiv luftventil anpassad för användning i brandavskiljande väggar.

Ventilen innehåller inga rörliga delar, detektorer, kablage eller aktivering. Ventilen förhindrar flammor från att tränga genom vid en brand.

Detta är möjligt genom att kombinera ett stålnät som blockerar flammorna den första tiden samt ett expanderande material (intumescent) som tätar luftöppningen fullständigt när den exponeras för flammor eller varma rökgaser.



Produktfakta

•••

Storlek från 100x100 till 600x600 mm

Brandklass:

EI30, EI60

Testat och klassificerat enligt:

NS-EN 1366-3:2009

Produktdokumentation:

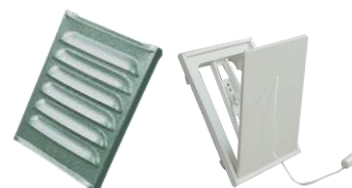
TG20187, NBL 030-0277

Godkända galler:

OVA Trox Auranor



Stålgaller och klaffventil Flexit



Teknisk data

FB Frånluftsventil består av rostfritt stål och Therm A Flex intumescentmassa.

Rostfritt stål AISI304, perforerad stålplatta:

Tjocklek 0.56mm

Hålstorlek 2mm

Intumescensmassa: Grafit i PVA (polyvinylalkohol) bindemedel.

Luftmängd vid uppgivet tryckfall

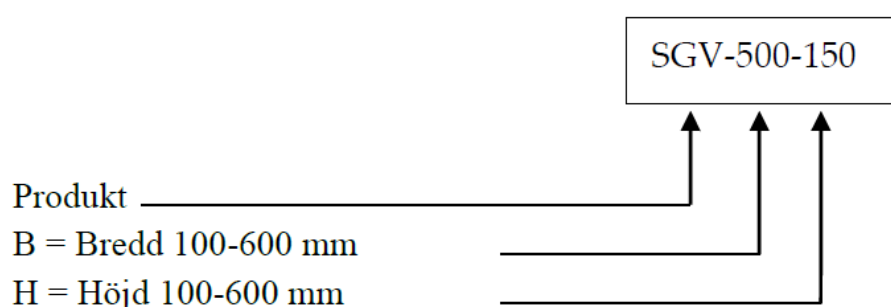
SGV	m ³ /h		
	5 Pa	10Pa	15Pa
135x135	22	32	40
500x100*	83	119	144
500x150*	122	173	212
600x450*	486	680	787

*OVA galler på båda sidor

Krav för användning

Observera att det i konstruktioner / byggnadsdelar med särskilda krav på rökspridning/röktäthet även krävs dokumentation för S-klass. Kontakta oss för information om alternativa lösningar där detta krävs.

Beställningskoder



Dimension som anges är hålstorlek i vägg. Ventilerna levereras alltid med 10 mm mindre bredd/höjd för att ge plats till 5 mm fogning på varje sida.

Exempel: SGV-500-150, elementstorlek är bredd 490 mm och höjd 140 mm.

Montering

Bildserien visar montering av FB Frånluftsventil 150x150 mm.

1



2



3



4



Genomföring i vägg säkras enligt brandkrav på vägg. Minimum väggtjocklek är 100 mm, se bild 1.

Ventilen centreras och fästs med skruv i fästöglorna.

Foga med brandfogmassa från båda sidor, jämna till fogen med finger eller liknande.

Ventilgaller monteras på båda sidor av genomföringen. Se tabell 2 för godkända galler.

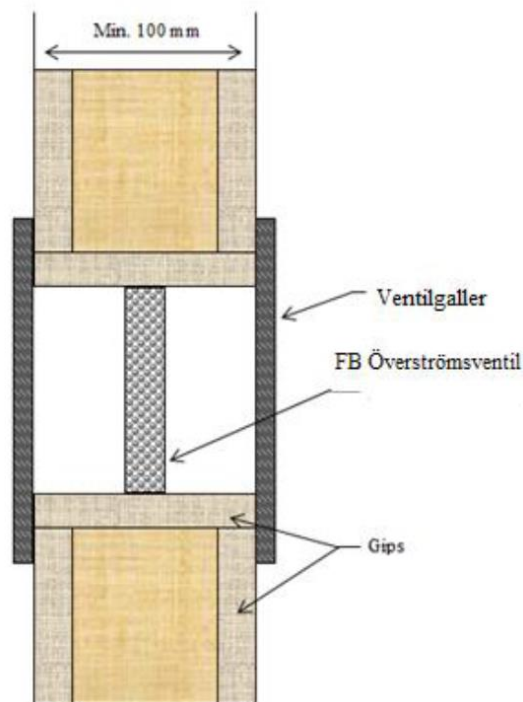
Godkännandedekal sätts så att alla kan se att det är brandventil som monterats

OBS!

Hela konstruktionen runt
FB ventilen skall ha
samma brandklass för att
få ett fullgott skydd!

Typ ventilgaller	Bild	Brandmotstånd
Flexit, stål-galler För montering utomhus 100-225mm		60 min
Flexit, klaffventil av plast. För montering inne. 128-178mm.		60 min
Trox Aurator, OVA. För montering inne 100-600mm		60 min

Tabell 2



Figur 1

Underhåll

FB Frånluftsventil innehåller inga rörliga delar och inget speciellt underhåll krävs för att säkerställa funktion vid en eventuell brand. För att säkerställa luftgenomströmning bör visuell inspektion av ventilerna göras regelbundet. Ventilgaller kan rengöras med fuktig trasa. FB Frånluftsventil kan dammsugas eller blåsas ren med tryckluft efter demontering av ventilgaller.

Miljö

Avfall bör återvinnas. Kasserade FB Frånluftsventiler är av rostfritt stål och kan säljas som skrot, materialet blir då återvunnet. Denna recirkulering av stål, bidrar till att göra denna produkt till ett mycket miljövänligt alternativ. Intumecentmassa kan deponeras som restavfall.

Leverantör

EOV Sverige AB
 Hyvelvägen 3
 444 32 STENUNGSUND
 Telefon: 0303-65420
 E-post: info@eldochvatten.se
 www.eldochvatten.se
 Org.nr 556885-6180