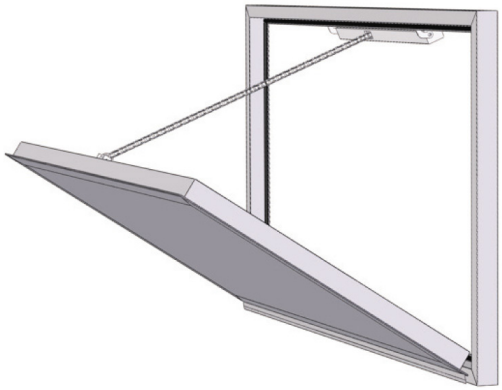
BRANDVENTILATOR VBF FASAD



Ventisol Brandventilator VBF är en utåtöppnande röklucka avsedd att ventilera ut brandgaser. Brandgasventilation förenklar utrymning och reducerar värmeexponering mot människor, underlättar brandmännens arbete samt reducerar skador på lokal och inventarier som är många gånger större än den egentliga brandskadan.

Brandgasventilatorerna ska från den 1/7 2013 ha utformats enligt “SS-EN-12101-2”. Ventisol var initiativtagare till den svenska harmoniseringen av standarden och givetvis är våra luckor testade och certifierade, den svenska harmoniseringen heter SS-883006.

UTFÖRANDE

Ventisol Brandventilator Fasad är som standard tillverkad i naturanodiserat utförande. Andra färger kan fås på begäran. Locket kan fås i ljustätt eller ljusgenomsläppligt uförande. Den ljustäta ventilatorn har lock helt klätt med aluminiumplåt med mellanliggande cellplastisolering. Det ljusgenomsläppliga utförandet har mellanliggande isolerglas med eller utan energiglas i 2 eller 3-skikt. Karm & båge är tillverkade i strängpressade aluminiumprofiler i köldbrutet utförande. Fasadventilatorn är som standard underkantshängd och utåtgående, men kan även fås med överkantshängt utförande.

DIMENSIONERING

Ventilatorn tillverkas i valfri storlek som anges vid beställning i Karmyttermått (BxH).

MANÖVRERING - ÖPPNING

• Elektrisk öppning - en hållmagnet håller locket stängt med 24V spänning. Luckan öppnar med hjälp av en gasfjäder när strömmen bryts.

• Elmotor - brandsäker elmotor 24 Vdc eller 230 Vac.
Kan även användas för naturlig ventilation/komfortventilation.

MANÖVRERING - STÄNGNING

Luckan stängs invändigt manuellt via stängningshandtag monterat invändigt på bågen. Utifrån stängs locket genom att locket trycks igen.

LJUDREDUKTION

Fasadventilatorn kan fås i förstärkt ljudisolerat utförande med t.ex mineralull i lock och invändiga ljuddämpande gipsskivor.

STYRNING

För elstyrd öppning förses fasadluckorna med hållmagnet och styrcentral. Luckorna öppnas då av räddningstjänsten sektionsvis med manöverknappar. Till styrcentralen kopplas som tillbehör en gränslägesbrytare som känner av om luckorna är helt stängda.
Om alla luckor i sektionen är stängda indikeras detta av en signallampa på styrcentralen. Styrcentralen går att koppla till rökdetektor eller överordnad brandlarm. Styrcentral för motorer kan även komplementeras med t.ex termostat, vind- och regngivare mm. Olika användare har olika önskemål varför styrcentralen ofta blir kundanpassad i kombination med standardlösningar och standardkomponenter.



TILLBEHÖR

Fasadventilatorn kan utrustas med inbrottsgaller i skyddsklass 2 eller 3. Gränslägesbrytare för indikering öppen/ **stängd lucka.**

TEKNISK FAKTA

STANDARDFORMAT
(invändigt mått)

VBF1010: 990 x 990 mm
VBF1212: 1190 x 1190 mm
VBF2010: 1990 x 990 mm

STANDARDUTRUSTNING

- Gastrycksfjädrar.

TILLBEHÖR

- Smältsäkring 72°C eller 98°C.
- Hållmagnet 24 Vdc, 40 mA för elektrisk öppning.
- Gränslägesbrytare som indikerar om luckan är helt stängd.
- Inbrottsgaller i klass 2 eller 3.
- Lackerad plåt.
- Styrcentral 1, 3, 5 sektioner inkl. indikering av öppen lucka, (förusätter gränslägesbrytare) potentialfri kontakt.
- Batteribackup för ca 8 timmars nätspänningsbortfall eller mer.
- Direktverkande motor för brand och komfortventilation 24 Vdc eller 230 Vac
- Styrcentral för motorer som efter kundens önskemål kan styras via timer, regndetektor,överordnat larm,termostat, rökdetektor eller fjärrkontroll mm.

CE-MÄRKNING ENLIGT FÖLJANDE SPECIFIKATIONER

Egenskap

Tillförlitlighet	(RE) 50 (100 + 10 000)
Låg temperatur	(T) -15
Vindlast	(WL) 1500
Brandmotstånd	(B) 300
Effektiv area	(Cv) 0,48

Testad hos:
VTT Expert Services LTD
Certifikat nummer: 0809-CPD-0566

GARANTI

Ventisol har 5 års produktgaranti på samtliga brandgasventilatorer.

Utvändigt mått	Geometrisk Area (m2)	Aerodynamisk Area (m2)	Vikt (kg)	U-värde (plåt)	U-värde (glas)
990 x 990	0,98	0,55	30	0,8	1,0
1190 x 890	1,05	0,59	33	0,8	1,0
1190 x 1190	1,41	0,68	37	0,8	1,0
1990 x 990	1,97	1,10	64	0,8	1,0

Ventisol Brandventilatorer AB. Hantverkargatan 6, 681 42 Kristinehamn. Tel: 08-458 94 20. Fax: 08-458 94 25. info@ventisol.se
ventisol.se