BRANDGASVENTILATOR VBF

GLASAD / ISOLERAD PLÅTFYLLNING

VENTISOL
MORE LIGHT AND AIR



VBF är en brandgasventilator för vertikala fasader. Produkten är lämplig när syftet är att förse t.ex. trapphus, garage, kontor eller magasin med modern och kvalitetssäker brandgasventilation. När den avsedda användningen är termisk brandgasventilation utfärdas alltid CE-märkning enligt SS-EN 12101-2.

För arkitekter och föreskrivare
Behovet av brandgasventilation svarar oftast mot en kravställning från brandprojektören.

Vid förenklad dimensionering från BFS allmänna råd kan vi snabbt och enkelt komma med förslag på lösningar som uppfyller kraven. Hänvisa gärna till BFS eller välj ett av våra typlösningar för t.ex. trapphus eller hisschakt.

Vid analytisk dimensionering kan vi jobba tätt med dig som projektör för att tillsammans komma fram till den bästa lösningen.

Hör gärna av dig till oss om du vill ta del av genomgångar och utbildningar inom brandgasventilation. I mån av tid erbjuder vi kostnadsfria produktgenomgångar till dig som arbetar med att föreskriva produkter för brandgasventilation.

EGENSKAPER
VBF kan föreskrivas som t.ex.
VBF: Karmyttermått BxH = (önskat karmyttermått).
Fyllning: (Glasad / Isolerad plåtfyllning).
Automatik: (Kedjemotor / Gasfjäderbelastad).
Kulör: RAL (XXXX) (din RAL-kod).

Prestandan i brandfallet finner du i prestandadeklarationen (DoP). För prestandan i normalfallet, som specificeras enligt SS-EN 14351-1 +A1 hänvisar vi till Pursos hemsida eller kontakta någon av våra säljare.

UTFÖRANDEN
VBF utförs med Purso LK78 eller LK90 Eco, isolerande profiler i strängpressad aluminium. För termisk brandgasventilation enligt SS-EN 12101-2 utförs alltid ventilatorn som underkantshängd utåtgående. Om VBF ska användas för tilluft kan den utföras med annan hängning, t.ex. överkantshängd inåtgående.
VBF utförs med kedjemotor, gasfjäder eller manuellt öppningsbar.

VBF utförs i mått (BxH) mellan 1990 x 1390 och 500 x 500 mm.
Vi kan även erbjuda sammansatta moduler med flera fasta eller öppningsbara delar. Maxbredd för en enhet är 3000 mm om avsedd användning är termisk brandgasventilation enligt SS-EN 12101-2.
Fråga oss gärna om dina särskilda mått!



TEKNISKA DATA

U_w – värden har bestämts i enlighet med standarden EN ISO 10077-2:2012.

Karmyttermått (mm)	Vikt (kg)	Strömförbrukning (A) [Kedjemotor]	A_g (m^2)	U_w(W/m^2*K)[LK78]	U_w[LK90Eco]
990 x 990	21,9	0,6...1,0	0,40	1,0	0,6
1190 x 890	23,1	0,6...1,0	0,43	0,9	0,6
1190 x 1190	28,3	0,6...1,0	0,52	1,0	0,6
1990 x 990	36,6	1,0...1,2	0,87	0,9	0,6

Brandmotstånd B 600_{30}; Vindlast (negativ) WL 1500.

Behöver du ett bättre U-Värde, fråga oss om PIR-isolering i VBF!

TYPLÖSNINGAR

I många projekt tillämpas förenklad dimensionering via Boverkets allmänna råd för olika situationer. Lösningar som innebär luckor särskilt avsedda för termisk brandgasventilation ska CE-märkas för att kunna verifieras med hjälp av SS-EN 12101-2. Strömförsörjning av brandgasventilation verifieras med SS-EN 12101-10.

TRAPPHUS

Brandgasventilation kan vara röklucka eller mekanisk fläkt. Manöverdon för aktivering av röklucka, mekanisk fläkt eller motsvarande i trapphus bör placeras i bottenvåning och bör utformas för att kunna aktiveras av räddningstjänst. Om röklucka installeras i trapphus bör den fria (geometriska) arean vara minst 1 m^2 i byggnader med högst åtta våningsplan (BFS 2014:3).

TYPLÖSNING TRAPPHUS

VBF1212 (Karmyttermått 1190x1190 mm).
Styrcentral SVM 24V/5A.
Manöverknapp BVT IP40.
Skylt AFS ”Röklucka”, A5, Plast/Aluminium.

VINDSFÖRRÅD

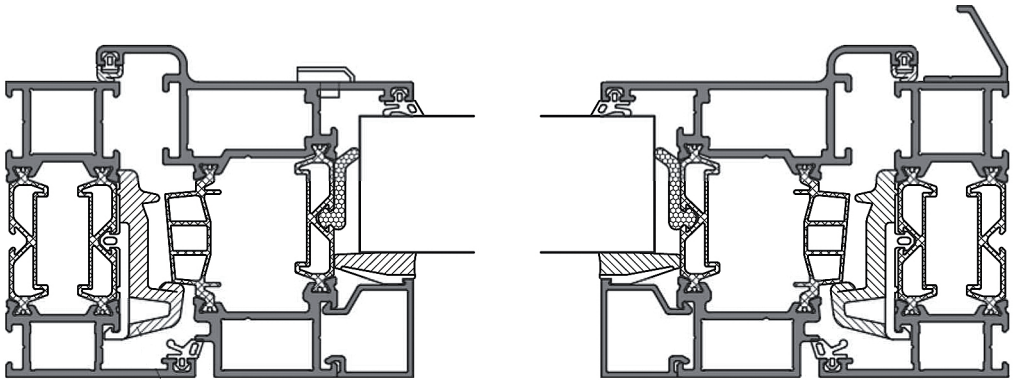
På vindar kan en lösning som motsvarar brandgasventilation även vara andra öppningar såsom fönster eller luckor som är lätt öppningsbara utifrån eller som är lätta att slå sönder. Öppningar på vind bör ha en area motsvarande minst 1% av förrådsutrymmenas golvarea och vara jämnt fördelade. Brandgasventilation eller motsvarande bör utformas så att ansamlingar av brandgaser begränsas och tryckavlastning uppnås. (BFS 2013:14).

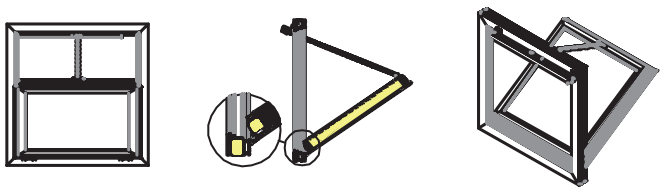
TYPLÖSNING VINDSFÖRRÅD

VBF1414X2 (eller annan kombination av flera luckor/luckpartier).
Styrcentral SV 24V/8A.
Manöverknapp BVT IP40.
Skylt AFS ”Röklucka”, A5, Plast/Aluminium.

KÄLLARE

Källare ska förses med brandgasventilation eller motsvarande. (BFS 2013:14).
VBF2010.
Inbrottsgaller (KYM lika lucka).
Styrcentral SV 24/8A.
Manöverknapp BVSA IP65 för utomhusbruk.
Skylt AFS ”Röklucka”, A5, Plast/Aluminium.
3 st Skylt AFS ”Röklucka” Aluminium för utomhusbruk.





GARANTI

VBF har alltid produktgaranti 5 år och ansvarstid 10 år enligt ABM 07. Garantin gäller inte batterier, elektronik eller gasfjädrar.