

PRODUKTBLAD

Effektiv brandventilation räddar liv och materiel

Flertalet fastigheter och industrier är utrustade med rökluckor. De används för att evakuera brandrök både under och efter en brand. I en rökfylld fastighet försvåras evakuerings- och släckningsarbetet. Fungerande brandventilation skyddar både människor och materiel.

Tak och fasad monterade rökluckor kan förses med elmotor och kan då öppnas och stängas elektriskt och även öppnas delvis. På så vis kan rökluckan även användas som komfortventilation.

Stabil och kundanpassad konstruktion

Luckorna levereras som en komplett enhet färdig för montering på tak. Varje leverans kundanpassas så att utförande, storlek, kulör och materialval passar befintligt tak och behov av ventilation.

Ventilatorn är byggd på en sarg isolerad med mineralull och med utvändigt plywood för inklädnad med papp, plåt eller duk. Som alternativ finns också en massiv träsarg.

Locken finns i många material och utföranden. För bästa ljusinsläpp används acryl- och polykarbonat utförda som kupoler, pyramider eller bågformade. Det finns även lock i plåt där inget ljusinsläpp krävs.

Locken öppnar 90 grader i standardutförande, men kan utföras med 140 graders öppning.

Många öppningsalternativ

Öppning sker via gasfjäder. I standardutförande hålls luckan igen av ett smältbleck som utlöser vid 72 °C och gasfjädern skjuter upp luckan. Som alternativ kan luckan hållas igen av hållmagnet och brandlarm öppnas via eller elektrisk tryckknapp.

Ett utvändigt öppningshandtag finns för reservöppning. Vajer och draghandtag kan anslutas för invändig mekanisk öppning.

Rökluckan har en viktig del i en byggnads brandskydd.

Vid de allra flesta bränder är det röken som orsakar störst skada. I en rökfylld lokal bildas ofullständigt förbrända gaser som i sin tur ger upphov till ytterligare brandspridning och explosionsrisk.

En väl fungerande brandventilation evakuerar effektivt farliga rökgaser och kan därmed rädda både människoliv och stora materiella värden. Dessutom kan den användas för att förbättra arbetsmiljön.

Många varianter
FVEK - Enlocksventilator med kupol

FVEK är en uppåtgående brandventilator med kupollock. Den används huvudsakligen i offentliga miljöer där det ställs höga krav på ljusinsläpp.


FVEL – Enlocksventilator med lanternin

FVEL är en modern uppåtgående brandventilator med bågformat lock som släpper igenom ljus.

Det bågformade locket har 3-skiktsskivor av polykarbonat för största hållfasthet och livslängd.


FVT - Tvålocksventilator

FVT är en uppåtgående brandventilator med dubbla lock. Den tillverkas i flera storlekar för större öppningar och är lämplig för industritak.

De två locken öppnar 90 grader och är uppbyggda i sandwichkonstruktion för största styrka och minsta vikt. Locken är tillverkade av fabriksmålade svart plåt på utsidan, cellplastisolering och en ljusare invändig plåt. Locken kan även levereras i andra färger.


Säkerhet

Nedstörtningskydd ingår som standard och inbrottsgaller i klass 2 eller 3 kan fabriksmonteras.

Varianter och storlekar

Modell	FVEK	FVEL	FVT
Beskrivning	Enlocksventilator med kupol	Enlocksventilator med lanternin	Tvålocksventilator
Storlekar (standard)	1000 mm x 1000 mm 2400 mm x 1200 mm	1000 x 1000 mm 1200 x 1200 mm 2000 x 1000 mm 1800 x 1200 mm 2400 x 1200 mm	1000 x 1000 mm 1200 x 1200 mm 2000 x 1000 mm 1800 x 1200 mm 2400 x 1200 mm
Sarg	Isolerad, höjd 250 mm eller 450 mm	Mineralullsisolerad sarg utvändigt klädd med plywood som är ytbehandlad för fuktskydd Höjd på sarg 250 alt 400 mm Alternativt massiv träsgarg, höjd 150 mm eller 230 mm	Mineralullsisolerad plåtsarg utvändigt klädd med plywood som är ytbehandlad för fuktskydd Höjd på sarg 250 alt 400 mm
Lock	Välvd kupol i 2 eller 3 skikts klar eller opaliserad acryl	Bågformat i polykarbonat	Dubbla aluzinkplåtar, sandwichlimmade med 50 cm cellplastisolering Alternativt 3-skikts kanalskiva i polykarbonat med svetsade aluminiumprofiler

Tillbehör

Det finns ett flertal tillbehör och anpassningar som kan beställas till nya luckor

- Hållmagnet 24V för elektrisk öppning
- Invändigt öppningssystem med wire och draghandtag
- Inbrottsgaller i klass 2 eller 3
- Signalgivare för indikering av öppen ventilator
- Komfortventilation med elmotor 230V
- Brand- och komfortventilation med tryckluftcylindrar med smältlås eller elstyrning
- Brand- och komfortventilation med direktverkande elmotorer 24V i brandskyddat utförande på locket

Varianter

Vi kan även leverera andra typer av brandventilatorer t.ex

- Lucka monterad i ventilationskanal
- Röklucka i schakt.
Stigande eller fallande lucka monterad i ventilationsschakt
- Fasadmonterad lucka.
Fasadmonterad lucka kan vara utformad liknande ett fönster eller en plåtlucka
- Röklucka i markplan.
Markfast lucka vars rökgasschakt leder till garage, tvättstuga eller annat utrymme i källarplan