



# FIRE VENT



**Komplett produktprogram med  
takljus och brandgasventilatorer  
till tak och fasad**

## Om företaget

Firevent AB grundades 2007 och ligger på Tenggrenstorps industriområde i Vänersborg vid Vänerens södra spets. Tenggrenstorp är ett gammalt anrikt bruksområde där det tidigare låg flera tegelbruk som under många år tillverkade tegel som använts i byggnader runt om i hela landet.

Vi levererar inte tegel men däremot andra produkter som används vid uppförande av byggnader. I vår produktportfölj finner ni brandgasventilatorer, fasadluckor, takluckor, takljus och undertaksluckor.



### Kent Högberg

072-501 51 12 | [kent@firevent.se](mailto:kent@firevent.se)



Kent är VD men även säljare, teknisk support samt jobbar med marknadsföring, miljö och kundrelationer. Han har tidigare bl.a. arbetat som konsult inom bilindustrin. Kontakta gärna Kent för teknisk support och övriga produktfrågor.

### Tony Josefsson

073-841 39 00 | [tony@firevent.se](mailto:tony@firevent.se)



Tony jobbar med försäljning, teknisk support samt kundrelationer. Tony har tidigare jobbat med produktion inom bilindustrin. Kontakta gärna Tony för hjälp vid förfrågningar eller beställningar.

## Vår ambition

Vår affärsidé är att tillverka och sälja brandgasventilatorer samt tillhörande kringutrustning.

Vi kan erbjuda:

- kompetens att kunna ge support och råd
- snabba offerter
- korta leveranstider
- att tillsammans med våra kunder hitta lösningar och idéer där standardprodukter inte fungerar

Till vissa kunder har vi unikt framtagna paket att ropa av, för att effektivisera beställningsprocessen vilket spar tid och pengar.

Vi följer utveckling av lagar, krav och rekommendationer och har processer som tydligt styr vår verksamhet.



### Thomas Nyman

produktion@firevent.se



Thomas är en av våra två produktionsansvariga och ansvarar för produktion, CAD konstruktion, kvalitet och miljö. Han har stor erfarenhet av vår produktion och våra produkter. Thomas har tidigare arbetat inom produktion i bilindustrin.

### Roger Söderlund

produktion@firevent.se



Roger är en av våra två produktionsansvariga och ansvarar för produktion, CAD konstruktion, kvalitet och miljö. Han har stor erfarenhet av vår produktion och våra produkter. Roger har tidigare bl.a. arbetat som produktionstekniker i bilindustrin.



## Varför brandgasventilation?

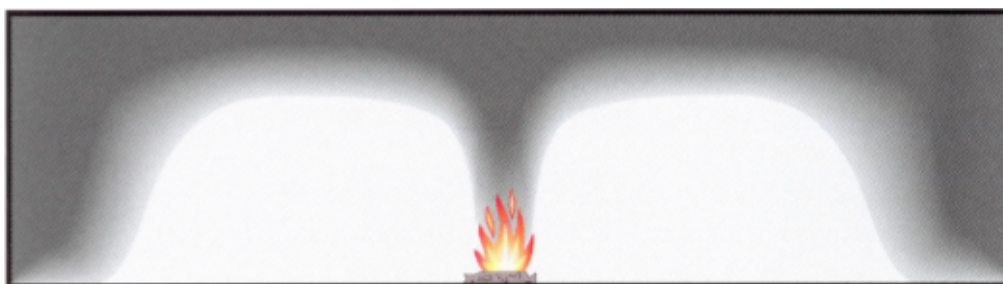
Vid en brand alstras rök och värme vilka måste transporteras ut till det fria för att evakueringen av människor och brandbekämpningen skall underlättas.

## Vad händer vid en brand

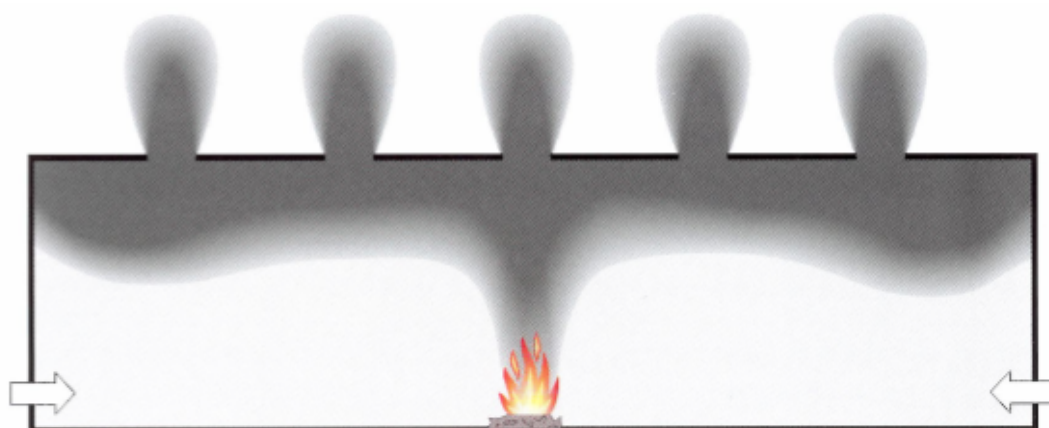
Vid en brand ökar temperaturen i rökgaserna snabbt och varma rökgaser stiger och sprider sig under taket. Röken från brandens plym fyller på uppifrån taket och inom kort sjunker den rökfria nivån. Ett övertryck vid taket skapas av den expanderande luften. På golvet uppstår ett undertryck vilket medför att luft sugas in i lokalen genom springor. Större industrilokaler innehåller mycket luft och branden tillförs syre. Det går inte att "stänga inne" en brand!

## Termisk brandventilation

Genom att utnyttja ovanstående tryckdifferenser och öppna frånluft i taket (brandgasventilator) och tilluft vid golvnivå kan man skapa ett rökfritt skikt vilket underlättar evakuering av människor och brandbekämpningen.



*Rökfyllnad i industrilokal utan brandventilation*



*Rökfyllnad i industrilokal med brandventilation och tilluftanordningar.*

## Vad ska jag tänka på vid val av brandgasventilation?

- Vill man att brandgasventilatorn även ska ge dagsljusinsläpp.
- Ska brandgasventilatorn kunna användas till komfortventilation varma sommardagar, eller kanske vädra ut odör ur lokalen.
- Användarvänlighet: sitter luckorna i en taklutning på 25° eller mer bör motoriserad lucka alltid användas eftersom luckor med gasfjäderöppning är mycket trögstängda då dom har en kraftig öppningsmekanism för att klara snölaster. Dessutom ska brandgasventilatorn motioneras (öppnas och stängas) två gånger per år och då är det en stor fördel att kunna göra detta med en enkel knapptryckning i markplan istället för att ta sig upp på taket och stänga luckorna manuellt.
- Ska brandgasventilatorn även kunna användas som uppstigningslucka (en så kallad kombilucka) för att ev. kunna slippa en separat uppstigningslucka



## Brandgasventilator med plåtlock

Lucka med isolerat plåtlock och inner- och ytterplåt i aluzink som standard. Luckan levereras som en komplett enhet där sargen är invändigt i plåt och utvändigt i plywood vilket gör luckan stabil och enkel att montera på taket.

Luckan kan beställas med valfri kulör ur Plannjas kurlör-program samt med en mängd tillbehör.



Godkända av: **BYGGVARUBEDÖMNINGEN**  


### FVEP-CE

Vår CE-godkända manuella lucka som lämpar sig för både nybyggnation och renovering. Luckan har ett lock med öppningsvinkel på 140° och finns i mått upp till 1800x1200mm.

Finns med tillbehör såsom hållmagnet, gränslägesgivare mm.

### FVTP-CE

Vår CE-godkända manuella lucka som är lämplig främst vid nybygge men även vid utbyte av gamla, utslitna och läckande luckor. Luckan är en 2-lockslucka och har hög förmåga att klara av höga snölast.

Finns med tillbehör såsom hållmagnet, gränslägesgivare mm.

### FVEP-CE-M

Vår CE-godkända motoriserade lucka som är lämplig främst vid nybygge där takets lutning är mer än 20-25° eller där det är önskvärt att kunna öppna och stänga luckorna från markplan.

Luckan byggs med anpassad höjd, (dock lägst 200 mm), beroende på taktyp och dess isolering.

Denna lucka kan även byggas som en kombinerad rökgas- och uppstigningslucka.

Finns med tillbehör såsom rökdetektorer, värmesensorer, komfortventilation mm.



Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
912	900 x 1200	1,08
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16

Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16

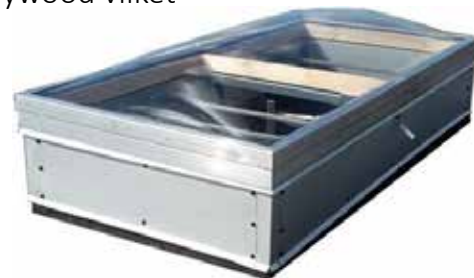
Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
912	900 x 1200	1,08
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16
2412	2400 x 1200	2,88

Vi bygger måttanpassat efter önskemål.



## Brandgasventilator med akrylkupol

Lucka med acryl i antingen klart eller opaliserat utförande. Kupolen kan beställas i 2, 3 eller 4-skikts utförande beroende på vilket isolervärde som önskas. Luckan levereras som en komplett enhet där sargen invändigt är i plåt och utvändigt i plywood vilket gör luckan stabil och enkel att montera på taket. Luckan kan beställas med en mängd tillbehör.



Godkända av: **BYGGVARUBEDÖMNINGEN**  


### FVEK-CE

Vår CE-godkända manuella lucka som är lämplig främst vid nybygge men även vid utbyte av gamla, utslitna och läckande luckor. Luckan byggs med standardsarg på 250 eller 450 mm men kan även byggas med anpassad höjd beroende på taktyp och dess isolering. Finns med tillbehör såsom hållmagnet, gränslägesgivare mm.



### FVEK-CE-M

Vår CE-godkända motoriserade lucka som är lämplig främst vid nybygge där takets lutning är mer än 20-25° eller där det är önskvärt att kunna öppna och stänga luckorna från markplan. Luckan byggs med standardsarg på 250 eller 450 mm men kan även byggas med anpassad höjd, dock lägst 200 mm, beroende på taktyp och dess isolering. Denna lucka kan även byggas som en kombinerad rökgas- och uppstigningslucka. Finns med tillbehör såsom rökdetektorer, värmesensorer, komfortventilation mm.



Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
912	900 x 1200	1,08
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16

Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
912	900 x 1200	1,08
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16
2412	2400 x 1200	2,88

Vi bygger måttanpassat efter önskemål.

## Brandgasventilator med polykarbonatlanternin

Lucka med polykarbonatplast i antingen klart eller opaliserat utförande. Lanterninen kan beställas 5, 6 eller 9-skikts utförande beroende på vilket isolervärde som önskas. Lanterninen är bågformad så att inget vatten blir stående på locket, vilket på sikt ökar risken för läckage. Luckan levereras som en komplett enhet där sargen invändigt är i plåt och utvändigt i plywood vilket gör luckan stabil och enkel att montera på taket. Luckan kan beställas med en mängd tillbehör.

Godkända av: **BYGGVARUBEDÖMNINGEN**  




### FVEL-CE

Vår CE-godkända manuella lucka som är lämplig främst vid nybygge, men även vid utbyte av gamla, utslitna och läckande luckor. Luckan byggs med standardsarg på 250 eller 450 mm men kan även byggas med anpassad höjd beroende på taktyp och dess isolering. Finns med tillbehör såsom hållmagnet, gränslägesgivare mm.

### FVEL-CE-M

Vår CE-godkända motoriserade lucka som är lämplig främst vid nybygge där takets lutning är mer än 20-25° eller där det är önskvärt att kunna öppna och stänga luckorna från markplan. Luckan byggs med standardsarg på 250 eller 450 mm men kan även byggas med anpassad höjd, dock lägst 200 mm, beroende på taktyp och dess isolering. Denna lucka kan även byggas som en kombinerad rökgas- och uppstigningslucka. Finns med tillbehör såsom rökdetektorer, värmesensorer, komfortventilation mm.



Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
912	900 x 1200	1,08
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16

Storlek	Invändigt Hålmått mm	Geometrisk area, m <sup>2</sup>
1010	1000 x 1000	1,0
2010	2000 x 1000	2,0
912	900 x 1200	1,08
1212	1200 x 1200	1,44
1812	1800 x 1200	2,16
2412	2400 x 1200	2,88

Vi bygger måttanpassat efter önskemål.



## Inspektions- och uppstigningsluckor

Inspektions- eller uppstigningslucka för uppstigning på taket. Luckan är byggd som en komplett enhet där sargen antingen är isolerad invändigt i plåt och utvändigt i plywood med ett isolerat lock eller med oisolerad träsgarg och kondensisolerat lock. Luckan kan beställas med valfri kulör ut Plannjas kulör-program.



Vi kan tillverka i önskad storlek och sarghöjd.  
(Inte bara strl nedan.)



### FVI/FVU Isolerad

Inspektionslucka eller uppstigningslucka med isolerad sarg och tätt isolerat lock. Inspektionsluckan har utvändigt hänglåsbeslag medan uppstigningsluckan har invändigt hänglåsbeslag och stängningshandtag. Finns med tillbehöret uppställningsfjäder för att kunna ställa upp locket i ca 90°.

### FVI/FVU Oisolerad

Inspektionslucka eller uppstigningslucka med oisolerad träsgarg och kondensisolerat lock. Träsargen är 230 mm eller 300 mm hög som standard men kan beställas upp till 460 mm hög. Inspektionsluckan har utvändigt hänglåsbeslag medan uppstigningsluckan har invändigt hänglåsbeslag och stängningshandtag. Finns med tillbehöret uppställningsfjäder för att kunna ställa upp locket i ca 90° vinkel.

Storlek	Invändigt Hålmått	Std sarg
66	600 x 600 mm	250 eller 450 mm
69	600 x 690 mm	250 eller 450 mm
79	700 x 900 mm	250 eller 450 mm
1010	1000 x 1000 mm	250 eller 450 mm

Storlek	Invändigt Hålmått	Std sarg
66	600 x 600 mm	230, 300 eller 460 mm
69	600 x 690 mm	230, 300 eller 460 mm
79	700 x 900 mm	230, 300 eller 460 mm
1010	1000 x 1000 mm	230, 300 eller 460 mm

## Takljus produkter

Takljus ger ett naturligt ljus in i lokaler och gör att färre ljuskällor behövs under dagtid vilket sparar energi. Takljusen finns i 3 varianter: polycarbonat, acrylplast eller som laminerat planglas.

Takljusen i polycarbonat och acrylplast finns i klart eller opaliserat utförande.

Kupolen kan beställas i 2-, 3- eller 4-skikts utförande beroende på vilket isolervärde som önskas medan lanterninen kan beställas i 5, 6 eller 9-skikts utförande. Produkterna går att få både med träsgarg eller isolerad sarg för bättre U-värde.



### Takljus med lanternin

Polycarbonatlanternin i 5-skikt med 10 mm, 6-skikt med 16 mm eller 9-skikt med 20 mm plast.

Finns i klart eller opaliserat utförande.

En 5-skikts lanternin har ett U-värde på 2,3 medan en 9-skikts har 1,7 W/m<sup>2</sup>K°.

Takljuset kan byggas med komfortventilation, manuell med vev eller motoriserad.



### Takljus med kupol

Acrylkupol i 2, 3 eller 4-skikts kupol.

Finns i klart eller opaliserat utförande och kan beställas som pyramid eller med sadelform.

Kupolen kan byggas med ett U-värde så lågt som 1,1 W/m<sup>2</sup>K°.

Takljuset kan byggas med komfortventilation, manuell med vev eller motoriserad.



### Takljus med rund kupol

Acrylkupol i 2, 3, 4 eller 5-skikts kupol.

Finns i klart eller opaliserat utförande och kan beställas som pyramid eller med sadelform.

Kupolen kan byggas med ett U-värde så lågt som 1,05 W/m<sup>2</sup>K° (5-skikts)

Tillbehöret PVC-karm kan beställas i standardhöjderna 15, 30 eller 50 cm och som fast eller öppningsbar.

Takljus upp till 2000 mm i diameter kan levereras med komfortöppning

## Fasadluckor

Fasadlucka avsedd för väggmontage. Luckan kan beställas som stål eller aluminiumlucka. Öppning sker med antingen brandkårsnyckel, eller med motoröppning. Luckan är naturanodiserad i standardutförande men kan beställas med valfri NCS eller RAL-kulör.



Godkända av: **BYGGVARUBEDÖMNINGEN**  




### FVF med BKN

Fasadlucka med spanjolettlåsning som öppnas med trekantsnyckel. Stållucka finns i EI60 klassning. Finns med tillbehör såsom extra ventilationsgaller och inbrottsgaller.



### FVF motoriserad

En motoriserad fasadlucka med 24V kedjemotor/er som även kan användas som komfortventilation. Luckan öppnas och stängs via brandtryckknappen. Luckan kräver strömförsörjning med batteribackup. Finns med tillbehör såsom rökdetektorer, inbrottsgaller, komfortventilation mm.



## Undertaksluckor

Vitlackerad vädringslucka i aluminium som är lämpad för montage i trapphus där den gamla ställuckan eller gallret behöver bytas ut.

Luckan finns i infällt eller utanpåliggande utförande.

Luckan byggs måttanpassad till den gamla ventilationens hålmått i taket eller som väggmontage.



Godkända av: **BYGGVARUBEDÖMNINGEN**  
**SundaHus**



### UL-1 Infälld

UL-1 som infälld variant är en vitlackerad lucka där man vill att hela luckan inklusive karmen skall ligga i nivå med taket.

Denna kan fås både med och utan karmfläns.

Luckan kan förses med hållmagnet, snäpplås eller med ett enkelt vajerfäste för att hålla luckan stängd.

Undertaksluckan faller nedåt då den öppnas.

Vill man ha en mjukare öppning eller öppning till en begränsad vinkel monteras en gasfjäder på luckan.



### UL-1 Utanpåliggande

Undertaksluckan har en 27 mm fläns runt om, skall monteras över öppningen i undertaket och kan förses med hållmagnet, snäpplås eller med ett enkelt vajerfäste för att hålla luckan stängd.

Undertaksluckan faller nedåt då den öppnas.

Vill man ha en mjukare öppning eller öppning till en begränsad vinkel monteras en gasfjäder på luckan.



### UL-2 Utanpåliggande

Undertakslucka med dubbla lock och en 27 mm fläns runt om. Luckan skall monteras över öppningen i undertaket och kan förses med hållmagnet, snäpplås eller med vajerfäste för att hålla locken stängda.

Undertaksluckans lock faller nedåt då den öppnas.

För att fånga upp locken så kan en fjäderbelastad kedja monteras på locken.

## Till luckor med hållmagnet.

Vanliga tillbehör	Mått	Kapacitet
Central RED BOX 1,5 A	340x250x80mm	Upp till 14 st hållmagneter
Central SM 40-1 A	110x220x60mm	Upp till 14 st hållmagneter
Central SM40 Mini 1,3Ah	200x100x60mm	Upp till 2 st hållmagneter
Central RLS40 med ind öppen lucka	115x200x60mm	1 st hållmagnet
RLS-100	215x165x90mm	Styrning för 1 alt. 2 grupper, med eller utan vidarekoppling av signal för öppen lucka
Nyckelbrytare NB1	95x95x40mm	1 – 14 Luckor med hållmagnet
Nyckelbrytare NB1-R	95x95x40mm	1 – 14 Luckor med hållmagnet med vidarekoppling av signal för öppen lucka
Manöverhus med strömställare	155x220x48mm 180x245mm (Infällt)	Val av Central avgör kapacitet
Rökdetektor för hållmagnet	110mm diameter	Val av Central avgör kapacitet

För övriga tillbehör - gå till vår hemsida [www.firevent.se](http://www.firevent.se)

## Till motoriserade luckor.

<b>Vanliga tillbehör</b>	<b>Mått</b>	<b>Kapacitet</b>
Central SVM24V 5A	238x286x113mm	1 motorlucka (24V)
Central SVM24V 8A	238x286x113mm	2 motorluckor (24V)
Central SV 24V 8A-ds	343x450x178mm	2 motorluckor (24V)
Central SV 48V 8A-ds	343x450x178mm	2-4 motorluckor (48V)
Central SV 24V 24A-ds	343x450x178mm	2 - 6 motorluckor (24V)
Central SV 48V 24A-ds	343x450x178mm	3 - 12 motorluckor (48V)
Central SV 48V 32A-ds	343x450x178mm	13 - 16 motorluckor (48V)
Brandtryckknapp BVT	125x125x36mm	Val av Central avgör kapacitet
Rökdetektor R1	100mm diameter	Val av Central avgör kapacitet
Värmedetektor	100mm diameter	Val av Central avgör kapacitet
Upp / Ner-knapp (finns även som trådlös)	65x65x45mm	Komfortventilation
Nyckelkomfortbrytare	65x65x55mm	Låsbar komfortventilation, Knapp för säker uppstigning på tak (kombinerad Uppstignings- och Rökgaslucka)
Termostat	75x75x25mm	Temperaturstyrning av komfortstyrning
Vecko-ur		Vecko-ur för programmering av komfortventilation
Regn- och Vind givare (finns även som trådlös)	80x160x55mm (utan vindhjul)	Givare för automatisk stängning av komfortventilation vid ökad vind eller regn.

**För övriga tillbehör - gå till vår hemsida [www.firevent.se](http://www.firevent.se)**



Exempel på referensanläggningar där våra produkter används.



SKANSKA



ICA



NCC



SCANIA

PEAB

VOLVO  
PENTA

ABB



**[www.firevent.se](http://www.firevent.se)**  
**0521-159 10**