

## SYFTE MED RÖKEVAKUERING

Funktion och säkerhet är viktiga begrepp vid planeringen av brandskyddet. Brand- och rökevakueringsystemet skall tjäna till att ovanför golvnivå dels skapa en rökfri zon och dels evakuera de vid brand uppkomna rökgaserna. Detta hjälper människor att utrymma den brinnande byggnaden. En effektiv rökevakivering hjälper släcknings- och räddningsmannskapet att få förbättrad sikt och minimerar även brandrisken, minskar brandskador samt minskar också möjligheten för att branden skall starta på nytt.

I den nya standarden för rökevakivering EN12101 (Smoke and heat systems) redovisas sammanfattningsvis syftet för rökevakivering.

## NYA REGLER

I den ovannämnda EN 12101 (Specification for natural smoke- and heat exhaust ventilators) definieras vad som gäller tekniskt för rökluckor. För att luckorna skall kunna utrustas med CE-märkning måste tillverkaren via praktiskt genomförda tester bevisa att luckorna uppfyller de i normen fastställda kraven vad gäller aerodynamisk effektivitet, tillförlitlighet, öppning vid snölast, funktion vid låga temperaturer, låsningsfunktion vid sidovindar samt brandtålighet. Samtliga i vår broschyr presenterade rökluckor finns nu även i CE-godkänt utförande och har beteckningen ORIVENT

## UTRUSTNING FÖR BRANDGAS-VENTILATION

Brandventilationsutrustningen i en fastighet inkluderar:

- Rökluckor
- Styrcentral och tryckknappar
- Dokumentation inkluderande över brandventilationssystemet samt installations och serviceinstruktion.

Vanligtvis sker inkoppling av utrustningen via el-entreprenör. Inflexor AB hjälper även sina partners vad gäller installationer, testöppningar och service.



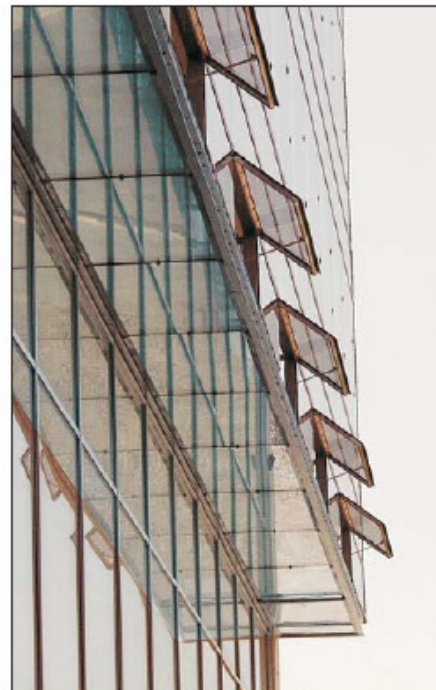
*ORI 51/HT-GLAS Brandventilator, Lidl Logistics Center, Janakkala, Finland*



*ORI 52 HT-S, Tabloidtryck AB, Södertälje*



*ORI 01/M, Opal akryl, Sollentuna*



*ORI 70/SI Brandventilator med fönster för väggmontage, Shopping Center Iso Omena, Esbo, Finland*

## BRANDVENTILATION FÖR HYRESHUS

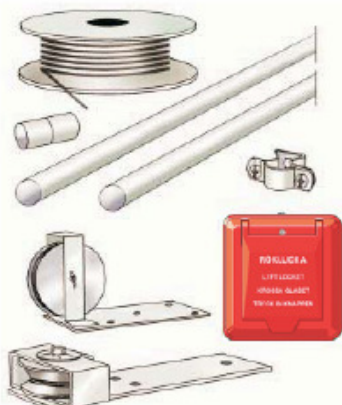
Brandventilation för nödutgångar och för hiss chakt åstadkommes med hjälp av ett fönster eller av en lucka i den övre delen av huset. Ersättningsluft till trapphuset tas generellt in via entrén.

### Rökevakuering för trapphus installationsexempel



### Elutrustning (24 V DC)

1. Konsol och kuggstångsmotor typ ZA, längd 800 ... 1000 mm, kraft 800 N (alternativt exempelvis, för fasadlucka kedjemotor KA, längd 300 ... 800 mm, kraft 300 N)
2. Styrcentral typ Inflexor
3. Ventilationsknapp (tillbehör)
4. Extern brandutlösningssknapp med tillhörande skylt "Brandventilator", manuell öppning



### Vajeröppning

1. Gasfjäderöppnare med mekanisk låsning JAMPA/ Me
2. Utlösningsskåp med handtag, krossa glaset med tillhörande skylt "Brandventilator"
3. Stålvajer, Ø2 mm
4. Skyddsror för vajer, aluminium, vitmålad Ø16 mm
5. Anslutningar och kopplingar till skyddsror
6. Vajertrissor för vajer
7. Skylt "Brandventilator", manuell öppning

### Vajeröppning



### Elektronisk utrustning



### Brandventilation för källare, manuell öppning

1. Röklucca ORI 23/ T
  - sarghöjd 200 mm
  - isoleringstjocklek 100 mm
  - ytbehandling: ut och insida PUR-belagd stålplåt, standard RR-kulör
2. Låsbeslag på utsidan (för hänglås)
3. Inbrotts Galler, förzinkade

