



### **Texter att använda för beskrivning av brandventilation!**

#### **Traditionellt utförande!**

##### **Brandventilator/Röklucka:**

Sarg skall utföras i galvaniserad plåt, 430mm hög, med 50mm mineralullsisolering, infästes i takkonstruktion med skruv genom plåt som är utböckad runt sarg 50mm utanför isolering.  
Innermått  $????x????$  mm, motsvarar håltagning i tak!

##### **Enlocksutförande:**

Täckt, med aluzinkplåt och 50 mm cellplastisolering (UPP).  
Alternativt: Med ljusinsläpp genom två lags akrylkupol (UAP)  
Uppåtöppnande ca: 90 grader!  
Brandventilator förses med öppningsgaskolv, nedstörtningsskydd, smältsäkring på 70 grader, elektrisk hållmagnet 24 volt= och gränslägesbrytare.

##### **Tvålocksutförande:**

Täckt, med aluzinkplåt och 50 mm cellplastisolering. (PU)  
Alternativt: Med ljusinsläpp genom två skikt polyesterglas (PUG)  
Uppåtöppnande ca: 90 grader!  
Brandventilator förses med öppningsgaskolv, nedstörtningsskydd, smältsäkring på 70 grader, elektrisk hållmagnet 24 volt= och gränslägesbrytare.

##### **Strömförsörjning ISF:**

Skall vara separat för denna funktion, 24 volt=, försedd med batteri för reservdrift minimum 10 timmar (anpassat till verksamhet) och potentialfri larmutgång, som aktiveras då batterikapacitet understiger ca: 75 %.

Denna signal överförs till fastighetens driftlarmsystem.

##### **Komfortventilation i kombination med brandventilator:**

Brandventilator kombineras med motor, 24 volt likspänning, eller 230 volt växelspänning för att kunna utnyttjas som komfortventilation.

##### **Strömförsörjning/centraustrustning till komfortventilation:**

Komfort Kompakt, matas med 230 volt och lämnar ut 24 volt=, försedd med omkopplare att öppna och stänga en komfortmotor.

Alternativt: Multi Mini, matas med 230 volt, lämnar ut 24 volt=, innehåller batteri för reservdrift, kan styras av rökdetektor, termostat, kopplingsur, mm, har två utgångar till komfortmotorer som kan styras från en styrning eller selektivt var och en. Flera Multi Mini kan byggas ihop och styras från en panel. Öppna/stäng panel MCM, en per styrning.

**Rökdetektor IRDK:**

Med växlande kontakt , 24 volt=, öppnar brandventilator då rök ställer rökdetektor i larm, genom att bryta strömmen till hållmagnet.  
Alternativt: Genom att påverka öppningsfunktion i Multi Mini

**Öppningspanel:**

Innehållande en öppningsknapp och en indikeringsdiod per grupp med text "Röklucka"

Vid en grupp:

IKP1 (Utanpåliggande vit)

IKP LK (Utanpåliggande/infälld typ larmknapp där glaset krossas för att öppna lucka)

IKP BN (Utanpåliggande med hål för "Brandkårsnyckel" nyckel vrids om för att öppna lucka). Med lysdiod för indikering, öppen lucka.

Vid fem eller tio grupper:

IKP 5 resp. IKP10, utförd i plåtkapling med plexiglas i front, så att knappar och indikering (lysdiod vid varje knapp) syns då locket är stängt, locket öppnas med "Brandkårsnyckel", innehåller potentialfri summalarmsutgång som indikerar öppen lucka, då gränsläge aktiverats på grund av öppen lucka.

**Funktion:**

Brandventilator öppnas (i grupper) med öppningspanel placerad vid angreppsväg för Räddningstjänst eller automatiskt då smältsäkring löser ut på grund av hög temperatur.

Manuell öppning skall kunna ske från utsida brandventilator på tak, stängning sker från tak!

Öppen brandventilator skall indikeras i öppningspanel.

Protokollförd funktionskontroll skall utföras av sakkunnig person innan anläggning tas i drift.

Årlig protokollförd funktionskontroll skall utföras.

**Motorpaket:**

Brandventilators öppningsfunktion med motor godkänd enligt DIN 18232 att klara 300 grader Celsius under 30 minuter och gränslägesbrytare, för indikering av öppen lucka.

Kabel mellan motor och Multi Mini av brandhärdigt utförande.

Strömförsörjning/centralutrustning är Multi Mini och öppnings/stäng panel är MCMM, rökdetektor kan användas för automatisk öppning.

Brandventilator stängs med MCMM.

Multi Mini placeras i annan brandcell än brandventilator.

**Inbrottsgaller till alla typer av brandventilatorer:**

Inbrottsklass II eller III.