

## Montage- och skötselanvisning

### Kontrollpanel KPA

- Specialskåp för motionskörning o funktionskontroll
- Alla elkomponenter samlade i ett skåp
- Kompletterat med detektorsystem och larm (tillval)
- Anpassas efter anläggningens behov

KPA är ett elskåp/styrskåp för drift och motionskörning av brandgasfläktar och fläktar som står stilla länge, men också för kontroll så att fläkten, som säkerhetsanordning, fungerar när det gäller. För att undvika lagerskador och för att säkerställa funktionen krävs att fläkten motionskörs regelbundet. Normalt skall detta ske med som mest en månads mellanrum (anges i regel i instruktion för fläkten). Frekvensen för våra skåp är en gång/vecka.

Elskåpet är anpassat till den fläkt eller de fläktar som det betjänar och är flexibelt till sin funktionalitet. Det innebär att utförandet varierar efter den specifikation som lämnats vid beställningen. Det innebär också att dimensionering av ingående komponenter, startmetod etc. valts med hänsyn till detta.

Uppstart vid brand kan ske manuellt, med sep larmknapp, via rökdetektorutrustning eller på signal från separat larmanordning.

**Studera därför i första hand den funktionsbeskrivning som anges i elschemat.**

Vanlig applikation

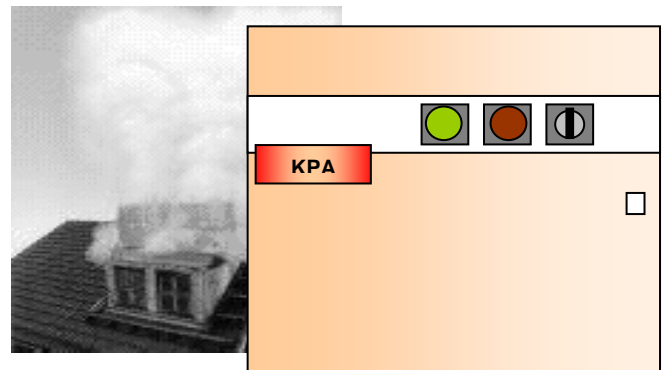
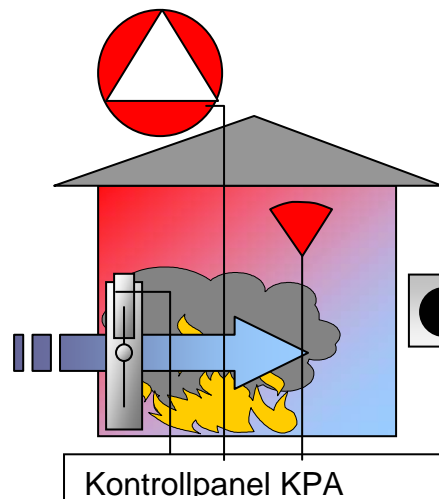
Motionskörning o funktionskontroll

Detektor för uppstart vid indikerad rök

BKO Brandkårsomkopplare för manuell uppstart

Öppna stänga spjäll

Vidarebefordran av summalarm.



### NORMALFUNKTION MED RÖKDETEKTOR

#### FUNKTION MOTIONERING

- Omkopplarläge "Hand": Manuell motionskörning
- Omkopplarläge: "Auto" Brandgasfläkten styrs till motionering enligt inställd tid på tidur.

#### FUNKTION BRAND

- Då rökdetektor indikerar rök, startar brandgasfläkten för evakuering.

### FUNKTION SPJÄLL (tillbehör)

Vid motionskörning eller brand, öppnar spjället med hjälp av fjäderspjällmotor. När spjället nått sitt öppna läge ges signal för tillåten start av brandgasfläkten.

### FUNKTION BRANDKÅRSOMKOPPLARE (tillbehör)

Via externt placerad omkopplare kan brandgasfläkten startas för drift lika "Brand"



### LARM

Brandlarm  
 Fellarm  
 Rökdetektorslinga  
 Fellarm fläktmotor  
 Gemensamt utgående potentialfritt summalarm är kopplat till plint för ev. extern larmhantering. Summalarmet är tillslagsfördröjt i 30 sek.

### ELINSTALLATION

Elskåpet skall matas via brandsäkert förlagt kablage. Som extra säkerhetsåtgärd kan kontrollpanelen inkopplas före huvudbrytare i matande central.

### NORMAL FUNKTION UTAN DETEKTERING

#### FUNKTION MOTIONERING

- Omkopplarläge "Hand": Manuell motionskörning/drift
- Omkopplarläge: "Auto" Brandgasfläkten styrs till motionering enligt inställd tid på tidur.