



## Značajke proizvoda

BACH FIRE E120 je automatska protupožarna zavjesa koja u slučaju požara ograničava i kontrolira požar, uz razredbu E120.

Zavjesa se sastoji od: tkanine od staklenih vlakana s poliuretanskim premazom s obje strane, prošivena je ojačanom čeličnom žicom i pričvršćena za čelični valjak promjera 78mm; gornja kutija, bočne vodilice i donja šipka elementi su od pocinčanog čelika.

Čitavim sustavom upravlja cijevni motor 24 Vdc, a kontrolira ga elektronička ploča, BACH-ova CRM (kontrola i upravljanje motorom) s posebnim gravitacijskim sustavom u slučaju kvara.

Kontrolna ploča za automatsku zavjesu (CBM), s nominalnim ulaznim naponom od 115 Vac ili 220 Vac i izlaznim naponom od 24 Vdc. Neprekidni izvor napajanja (UPS sustav) s autonomijom do 6 sati postoji u svim kontrolnim pločama.

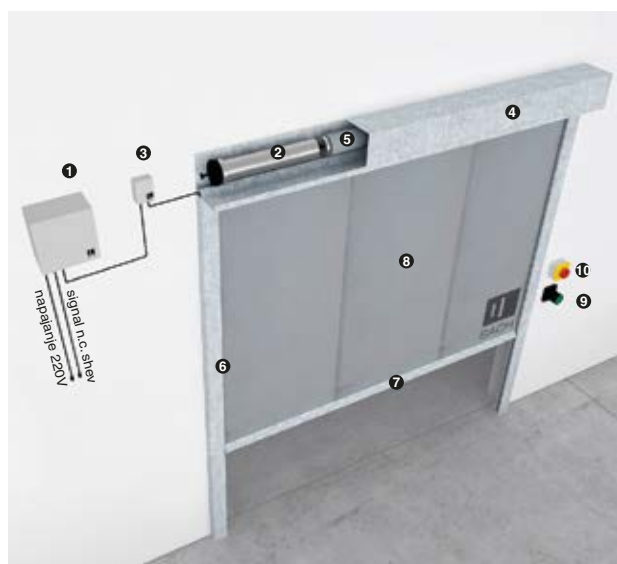
Ispitano i odobreno prema europskim normama UNE EN 1634-1 i UNE EN 1363-1.

## Opis rada

Sustav je moguće aktivirati putem SHEV-a, kontakta požarnog alarma, ugrađenih uređaja za detekciju požara i dima, ili ručnim tipkama za slučaj opasnosti.

U slučaju požara BACH-ova kontrolna ploča (CBM) prima signalni alarm, a automatska zavjesa automatski se aktivira, kontroliranom i sigurnom brzinom spuštanja čak i nakon potpunog gubitka napajanja na svim zavjesama. U slučaju lažnog alarma, zavjesa se automatski vraća u način rada mirovanja nakon resetiranja alarma s glavnog Sustava za upravljanje požarom.

U slučaju gubitka napajanja iz mreže zavjese će ostati u potpunosti podignute do 6 sati zahvaljujući BACH-ovom rezervnom sustavu baterija.



- ❶ Kontrolna ploča CBM
- ❷ BACH-ov cijevni motor 24Vdc
- ❸ CRM Elektronička kontrolna ploča
- ❹ Gornja kutija od pocinčanog čelika
- ❺ Valjak od pocinčanog čelika
- ❻ Bočne vodilice od pocinčanog čelika
- ❼ Donja šipka od pocinčanog čelika
- ❽ Vatrootporna tkanina
- ❾ Tipka za bijeg
- ❿ Tipka za slučaj opasnosti

### Definicija/razredba



#### .Cjelovitost

Vatra i vrući plinovi zadržavaju se na strani izloženoj požaru



#### .Cjelovitost

.Niska razina zračenja uz zadržavanje vatre i plinova, temperatura i oštećenje požaru neizložene strane su ograničeni



#### .Dimonepropusnost

dimonepropusnost samo pri ambijentalnoj temperaturi

### Ispitivanje i norme

- Tehnička ocjena prikladnosti
- Registracija u CTE priznatim certifikatima, ispitivanje i razredba otpornosti E180 E120 E90 E60 EW20 i SA u skladu s normama

- Izvješće o razvrstavanju br. 8625-11-3-VI\_S
- R-4233-18-1\_IJZVJEŠTAJ O RAZREDBI LTM



## Tkanina

Tkanina od staklenih vlakana odolijeva temperaturama do 1100°C. Poliuretanski premaz s obje strane jamči mehaničku stabilnost prilikom rukovanja tkaninom ne samo tijekom šivanja, već i tijekom ugradnje. Svi su šavovi izrađeni ojačanom žicom od nehrđajućeg čelika presvučenom slojem Kevlara.

## Gornja kutija

Gornja kutija od pocinčanog čelika debljine 1,2 mm s različitim mogućnostima prilagodbe različitim arhitektonskim prostorima i potrebama održavanja. Dimenzije gornje kutije ovise o širini i visini zavjese.

## Bočne vodilice

Pocinčani čelik debljine od 1,5 do 3mm, različitim dimenzija ovisno o širini i visini zavjese.

## Valjak

Pocinčani čelik debljine 1,5mm, promjera 78 mm. Posebni klizni sustav za pričvršćivanje tkanine.

## Donja šipka

Pocinčani čelik debljine 1,5mm i dvodijelni sustav kojeg je lako montirati.

## Električni motor

BACH-ov cijevni motor 24 Vdcc  
Maksimalna snaga 24W / 18,5 Nm  
Maksimalna struja 3 A  
Prosječna linearna brzina: 0,11 m/s

## CRM kutija za regulaciju motora

Kutija od poliestera IP56 s ugrađenom elektroničkom pločom kontrolira kretanje motora. Dimenzije: 120mm širine x 160mm visine x 75mm dubine

## CBM kontrolna ploča

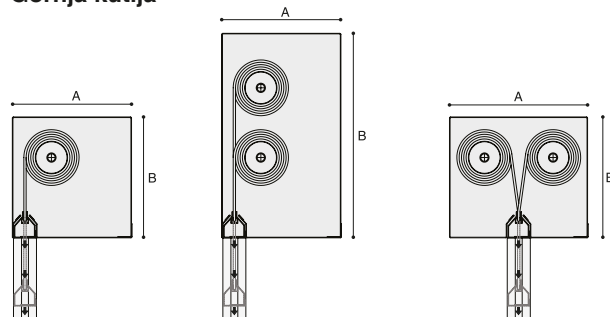
Prima signalni alarm iz Sustava za upravljanje požarom i kontrolira kretanje zavjesa.  
Dimenzije: od 300x300x210 do 400x400x250mm  
Ulaz: 115 ili 220 Vac 50 Hz Izlaz: 24 Vcc  
Baterija: 2 x 12Vcc 7,5 Ah punjiva. (do 6 sati autonomije)  
Vizualni i akustični sustav alarmiranja  
Maksimalni kapacitet: do 12 motora

## Opcionalni dodaci

RAL premaz - gornja kutija, bočne vodilice, donja šipka i dodatni pribor za spušteni strop  
Elementi od nehrđajućeg čelika - gornja kutija, bočne vodilice, donja šipka, vijci, zakovice  
Gornja kutija - prilagođeno za specifične arhitektonske ili posebne operativne zahtjeve  
Bočne vodilice - prilagođeno za specifične arhitektonske ili posebne operativne zahtjeve  
Donja šipka - aluminijski profil obojan u RAL 9003 (bijela) za uporabu s priborom za spušteni strop  
Pribor za spušteni strop - aluminijski profili obojani u RAL9003 za skrivanje gornje kutije iznad spušenog stropa  
Električni motor - posebni 24 Vdc motori do 80 Nm bez CRM-a; posebni 230 Vac motori do 120 Nm bez CRM-a  
CRM - prilagođena ploča za brzu aktivaciju  
CBM kontrolna ploča - posebni dizajni do 48 motora u jednoj kontrolnoj ploči, izlaz dodatnih informacija, mikro prekidači, komunikacija s drugim uređajima, posebne rezervne baterije, mogućnost odgode aktivacije zavjese  
Tipka za bijeg - pritiskom na ovu tipku zavjesa se podiže i korisnik može pobjeći kroz otvor, zavjesa se automatski aktivira nakon 30 sekundi  
Tipka za slučaj opasnosti - pritiskom na ovu tipku zavjesa se odmah aktivira  
Ostali zahtjevi i prilagođena rješenja na zahtjev

## Tehnički podaci

### Gornja kutija



Jedan valjak

A: 180 do 260  
B: 180 do 260 mm

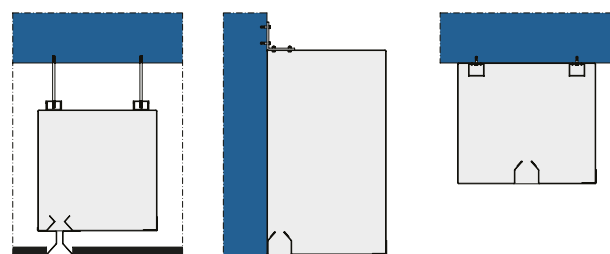
Više valjaka okomito

A: 190 do 260 mm  
B: 300 do 440 mm

Više valjaka/ vodoravno

A: 250 do 400 mm  
B: 170 do 250 mm

### Pričvršćivanje gornje kutije

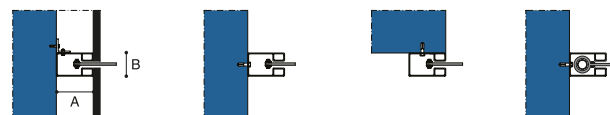


Vješanje/ spušteni strop

Na zid

Na strop

### Pričvršćivanje bočnih vodilica



Skriveno

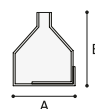
Bočno na zid

Na zid

Cijevne bočne vodilice

A: 80 mm do 120 mm  
B: 50 mm do 76 mm

### Donja šipka



Pocinčani čelik

A: 47 mm  
B: 55 mm

.Ispitano i odobreno u skladu s europskim normama UNE EN 1634-1 i UNE EN 1363-1.

## Primjena:

Obično se ugrađuje u logističke centre, tvornice, nuklearne elektrane, poljoprivredno-prehrambenu industriju, trgovine, trgovačke centre, kazališta, sportske centre, ...

Kontakt: ASSA ABLOY CROATIA d.o.o. - METALIND Bjelovar - HR  
Telefon: +385 43 242 434  
Mob. HR: +385 99 411 58 46  
Mob. BiH: +387 60 320 26 07  
Email: branko.drzak@gmail.com  
Email: prodaja@assaabloy.com