

POPIS

SUPERFIRE Z EI90 je automatická protipožární roleta, která v případě požáru omezuje a usměrňuje šíření požáru. Nejenže snižuje radiaci, ale i přenos tepla vytvořením izolace z tkaniny tak, aby se maximalizovala ochrana osob a zboží, s klasifikací až EI90.

Roleta je složená ze dvou tkanin, jedné složené do harmoniky a druhé ploché. Obě tkaniny jsou ze skelného vlákna s oboustranným krytím polyuretanovou vrstvou a zesílené ocelovými dráty; tkanina je připevněná k hřídeli o průměru 78 mm; prvky jako horní box, boční vedení a spodní lišta jsou vyrobeny z galvanizované oceli; zkrápění na straně ploché tkaniny.

Celý systém je poháněný stejnosměrným 24V tubulárním motorem a ovládaný řídicím systémem BACH CRM (Control and Regulation for Motor – Ovládání a regulace motoru) se speciálním bezpečnostním systémem zajišťujícím uzavření rolety vlastní vahou.

Ovládací panel rolety (CBM) má jmenovité vstupní napětí 115V nebo 220V a výstupní napětí 24V.

Celý systém je vybavený záložním zdrojem energie (Uninterruptible Power Supply – UPS) s autonomií až 6 hodin.

Testováno a schváleno k použití dle Evropské normy UNE EN 1634-1 a UNE EN 1363-1.



Superfire Z

PROVOZ

Systém lze aktivovat pomocí řídicí jednotky SHEV, signálem požárního hlásiče, zařízeními k detekci požáru a kouře nebo ručními požárními hlásiči.

V případě požáru obdrží ovládací panel BACH (CBM) poplašný signál a roleta se automaticky uzavře kontrolovanou a bezpečnou konstantní rychlostí, a to i v případě celkového výpadku napájení. Elektromagnetický ventil připojený na ovládací panel BACH může aktivovat zkrápění.

V případě falešného poplachu se rolety automaticky vrátí do pohotovostní polohy po resetování poplachu z řídicího systému. V případě výpadku napájení zůstane roleta plně zatažena díky záložnímu zdroji.

TKANINA

Tkanina ze skelného vlákna omezuje radiaci, má vysoké izolační vlastnosti a odolává teplotám do 1100°C. Všechny švy jsou zesílené nerezovým drátem s kevlarovým povlakem.

HORNÍ BOX

Horní box je vyrobený z galvanizovaného ocelového plechu tloušťky 1,2mm s možnostmi adaptace pro specifické prostorové požadavky či požadavky na údržbu. Rozměry horního boxu se liší podle šířky a výšky rolety.

BOČNÍ VEDENÍ

Boční vedení je vyrobeno z ocelového galvanizovaného plechu o tloušťce 1,5 až 3 mm s různými rozměry podle šířky a výšky rolety.

HŘÍDEL

Hřídel je vyrobena z ocelového galvanizovaného plechu o tloušťce 1,5 mm, její průměr je 78 mm. Speciální systém fixace tkaniny.

SPODNÍ LIŠTA

Spodní lišta je vyrobena z 1,5mm galvanizovaného ocelového plechu.

ELEKTROMOTOR

24V tubulární motor BACH

Maximální příkon / Točivý moment: 24 W/18,5 Nm

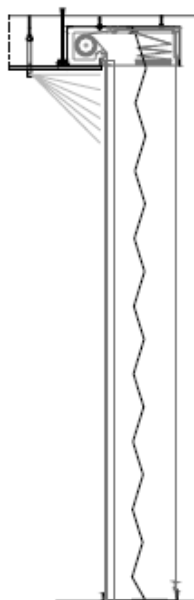
Maximální proud: 3 A

Průměrná lineární rychlost: 0,08 m/s

CRM MOTORU A REGULAČNÍ SKŘÍŇKA	Polyesterová skříňka s krytím IP56 obsahující elektroniku řízení motoru. Rozměry (Š x V x T): 120 mm x 160 mm x 75 mm
OVLÁDACÍ PANEL CBM	Zařízení zajišťující ovládání pohybu rolety v případě obdržení signálu od řídicího systému. Systém vizuálního a akustického vyhlášení poplachu. Rozměry (Š x V x T): 400 x 600 x 310 mm Vstupní napětí: 115 nebo 220 V 50 Hz Výstupní napětí: 24 V Baterie: 2 x 12 V 7,5 Ah Maximální kapacita: 12 motorů
ŘÍDÍCÍ PANEL ZKRÁPĚNÍ	Elektromagnetický ventil připojený na ovládací panel BACH může aktivovat zkrápění se standardním zpožděním 3 minut. Alternativně může být elektromagnetický ventil závislý na tepelném čidle, aby se předešlo spuštění zkrápění za podmínek falešného poplachu, takže se zkrápění nespustí, dokud teplota na senzoru nedosáhne 77°C, i když je aktivní požární poplach. V takovém případě a z bezpečnostních důvodů se zkrápění neaktivuje, dokud nejsou splněny 3 podmínky současně: 1) aktivovaný požární poplach, 2) tříminutové zpoždění a 3) tepelné čidlo detekuje teplotu nad 77°C. Počet sprinklerů závisí na ploše každého systému. Parametry kapaliny v systému: Průtok vody $\geq 4,4$ l/min a m² Tlak ≥ 4 bar
ZVLÁŠTNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ	Zkrápění: skryté v horním boxu Tepelné čidlo: elektronický senzor aktivuje elektromagnetický ventil při dosažení teploty 77°C. Provedení v komaxit RAL: horní box, boční vedení, spodní lišta a extra příslušenství podhledu. Nerezové prvky: horní box, boční vedení, spodní lišta, šrouby, nýty. Horní box: přizpůsobení speciálním architektonickým nebo provozním požadavkům. Boční vedení: přizpůsobení speciálním architektonickým nebo provozním požadavkům. Spodní lišta: hliníkový profil v povrchové úpravě komaxit RAL 9003 (bílá) k použití s příslušenstvím podhledu. Příslušenství pohledu: hliníkové profily v povrchové úpravě komaxit RAL 9003 (bílá) sloužící k zakrytí horního boxu falešným podhledem. Elektromotor: speciální 24V motory do 80 Nm bez CRM; speciální 230V motory do 120 Nm bez CRM. CRM: řídicí systém upravený pro rychloběžnou funkci rolety. Ovládací panel CBM: speciální provedení umožňující ovládání až 48 motorů jedním ovládacím panelem, výstup pro odesílání dodatečných informací, mikrospínače, komunikace s jinými zařízeními, speciální záložní baterie, možnost zpoždění aktivace rolety. Únikové tlačítko: stisknutím tohoto tlačítka se roleta otevře a uživatel může uniknout, roleta se opět automaticky uzavře o 30 s později. Nouzové tlačítko: stisknutím tohoto tlačítka dojde k okamžité aktivaci rolety. Poznámka: na požádání lze zohlednit další požadavky a řešení na míru zákazníkovi.

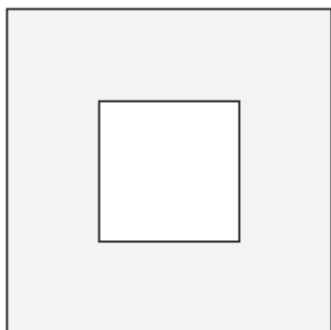


ROLETA NAHOŘE

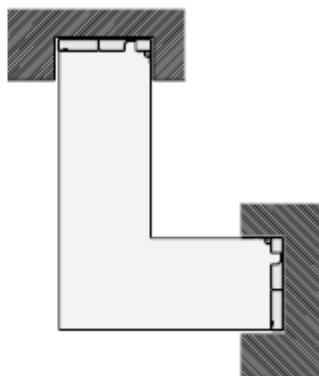


ROLETA DOLE

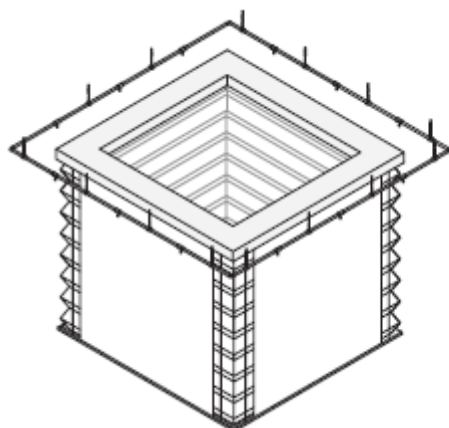
TYPY TVARU ROLETY



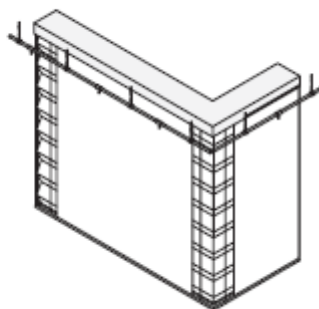
TVAR O



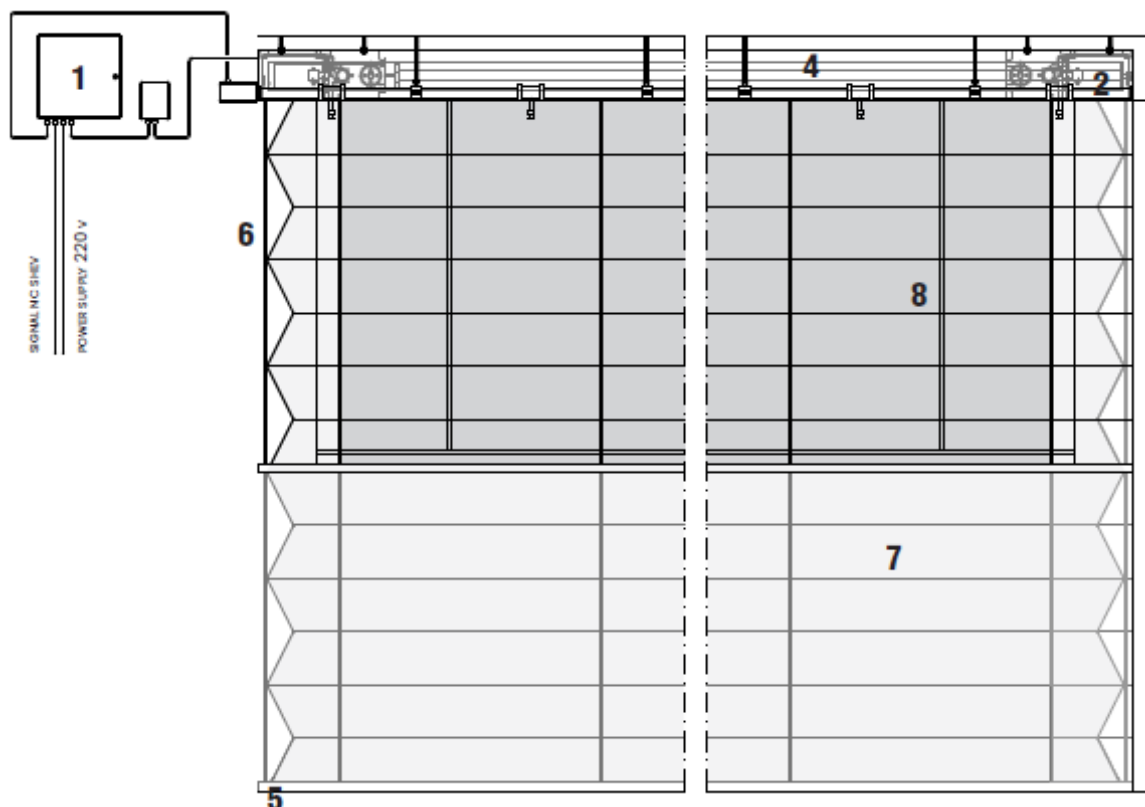
TVAR L



TVAR O



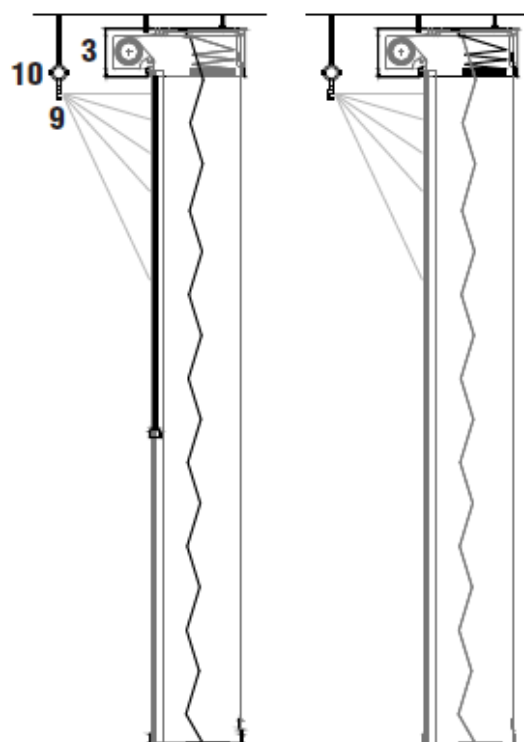
TVAR L



napájení 220 V

ČELNÍ POHLED

1. ovládací panel CBM
2. 24V tubulární motor BACH
3. horní box z galvanizovaného ocelového plechu
4. hřídel z galvanizované oceli
5. spodní lišta z galvanizované oceli
6. zvedací ocelové pásy
7. tkanina poskládaná jako harmonika
8. plochá tkanina
9. sprinkler
10. elektromagnetický ventil



VERTIKÁLNÍ ŘEZ