

PROTIPOŽÁRNÍ TEXTILNÍ UZÁVĚRY



Určené k zabránění šíření ohně a kouře v případě požáru.

Design přizpůsobený každému prostoru.

Inteligentní řízení a záložní napájení.

Špičkové materiály a technika.





BACHFIRE EW15 – EW120



POPIS PRODUKTU

BACHFIRE EW15-EW120 je automatický protipožární uzávěr, který v případě požáru, omezuje a brání šíření ohně podle požadavků klasifikace EW15- EW120.

Textilie se skládá z vrstev ze skelných vláken s polyuretanovým nátěrem sešitého, na obou stranách obšité vyztuženým ocelovým drátem a upevněné na ocelové hřídeli o průměru 89 mm. Kastlík, boční vedení a spodní lišta jsou vyrobeny z pozinkované oceli.

Systém je poháněný trubkovým 24 V motorem a řízením BACH typu CRM (Control and Regulation for Motor) se speciálním gravitačním systémem zabezpečení proti selhání.

Řídící jednotka pro automatické uzávěry (CBM) s jmenovitým vstupním napětím 115 V nebo 230 Vac a výstupním napětím 24 Vdc.

Záložní napájecí zdroj (systém UPS) udržuje systém v provozu po dobu až 6 hodin.

Testováno a schváleno podle evropských norem UNE EN 1634-1 a UNE EN 1363-1.

FUNKCE UZÁVĚRU ZA PROVOZU

Protipožární uzávěr může být aktivován systémem SHEV (ventilátor pro odvod kouře a tepla), požárním poplachem nebo jiným nouzovým tlačítkem. V případě požáru řídící jednotka CBM obdrží povel od požárního poplachu a uzávěr se spustí automaticky, a to kontrolovanou rychlostí klesání i po úplné ztrátě výkonu na všech uzávěrech. Pokud dojde k falešnému poplachu, tak se po jeho resetování na hlavním řízení požáru uzávěry automaticky vrátí do pohotovostní polohy. V případě výpadku hlavního napájení zůstane uzávěr zcela zatažený díky záložnímu bateriovému systému.

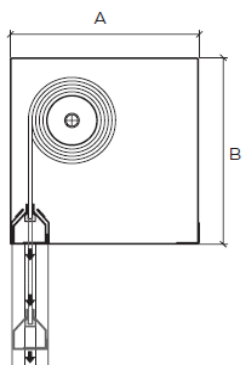
TEXTILIE

Tkanina ze skelných vláken odolává teplotě až 1100°C. Polyuretanový nátěr na obou stranách zaručuje mechanickou stabilitu při manipulaci s látkou nejen v procesu šití, ale také při instalaci. Všechny švy jsou zesíleny nerezovými dráty s kevlarovým povlakem.

KASTLÍK

Kastlík z pozinkované oceli tloušťky 1.2 mm s různými možnostmi přizpůsobení odlišným prostorům a požadavkům na údržbu.

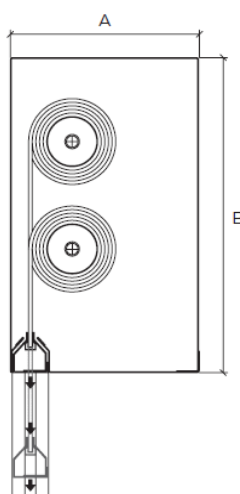
Rozměry kastlíku záleží na šířce a výšce uzávěru.



JEDNA HŘÍDEL

A: 180-260 mm

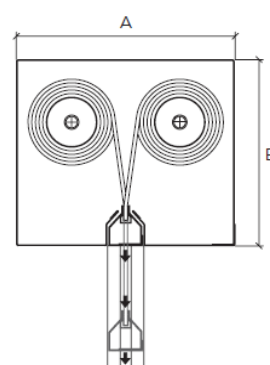
B: 180-260 mm



DVĚ HŘÍDELE SVISLE

A: 190-270 mm

B: 300-500 mm



DVĚ HŘÍDELE VODOROVNĚ

A: 250-400 mm

B: 170-260 mm



ELEKTRICKÝ MOTOR

Trubkový motor: 24 V

Maximální výkon: 24 W / 18 Nm

Maximální proud: 3 A

Průměrná lineární rychlost: 0,10 m/s až 0,15 m/s

ELEKTRONICKÁ ŘÍDICÍ DESKA CRM

Krabice z polyesteru s krytím IP56 s elektronickou deskou uvnitř pro řízení pohybu motoru.

Rozměry (ŠxVxH): 120x160x75 mm

ŘÍDICÍ JEDNOTKA CBM

Dostává signály o poplachu z požárního řídicího systému a ovládá pohyby uzávěrů. Vizuální a akustický výstražný systém.

Rozměry (ŠxVxH): Od 300x230x140 mm do 400x400x210 mm

Vstup: 115 V nebo 230 V 50Hz

Výstup: 24 V

Baterie: Dobíjecí 2 x 12 V 7.5Ah (nezávisle až 6 hodin), dobíjecí 2 x 12 V 1.3 Ah (nezávisle až 1 hodinu)

Maximální kapacita: Až 48 motorů

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nátěr RAL: Kastlíku, boční vodítka, spodní lišta a příslušenství pro snížené stropy.

Prvky z nerezové oceli: Kastlík, boční vodítka, spodní lišta, šrouby, nýty.

Kastlík: Na míru, dle specifických stavebních nebo provozních požadavků.

Boční vodítka: Na míru, dle specifických stavebních nebo provozních požadavků.

Spodní lišta: Hliníkový profil v barvě RAL 9003 (bílá) s příslušenstvím, pro ukrytí uzávěru do podhledu.

Příslušenství pro snížené stropy: Hliníkový profil v barvě RAL 9003 (bílá) s příslušenstvím, pro ukrytí kastlíku uzávěru do podhledu.

Elektrický motor: Speciální 24 V motory až do 80 Nm bez CRM. Speciální 230 V motory až do 120 Nm bez CRM.

CRM: Zákaznický přizpůsobitelná deska pro vysokorychlostní rozvinutí.

Řídicí jednotka CBM: Speciální provedení až pro 48 motorů v jedné řídicí jednotce, doplňkový informační výstup, mikrospínače, komunikace s jinými zařízení, speciální bateriový záložní zdroj, možnost odložení aktivace uzávěru.

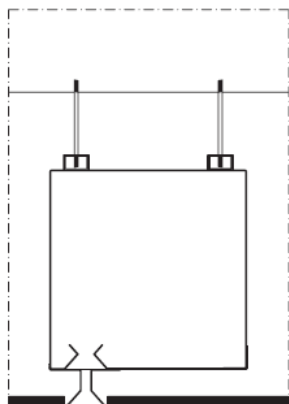
Únikové tlačítko: Stlačením tohoto tlačítka uzávěr vyjede nahoru a uživatel tak může uniknout skrz otevřený uzávěr. Uzávěr se automaticky uzavře za 30 s.

Nouzové tlačítko: Stisknutím tohoto tlačítka se uzávěr okamžitě uzavře.

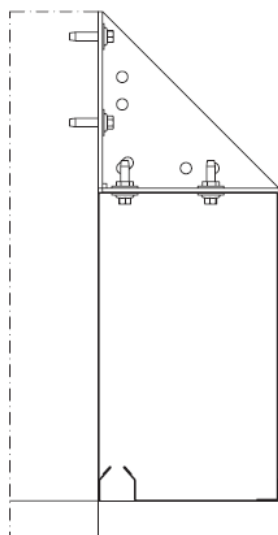


TECHNICKÁ SPECIFIKACE

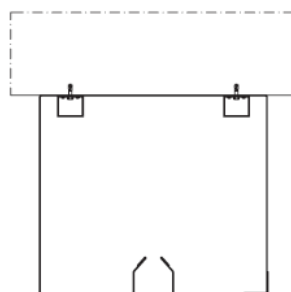
MONTÁŽ KASTLÍKU



ZÁVĚSNÝ/SNÍŽENÝ STROP

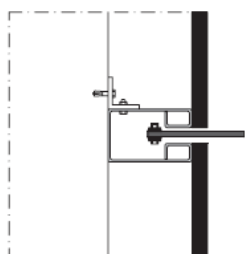


NA ZEĎ

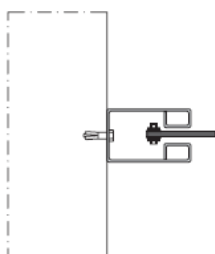


POD STROP

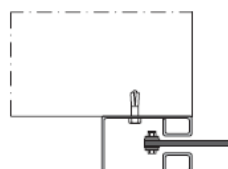
MONTÁŽ BOČNÍHO VEDENÍ



SKRYTÁ MONTÁŽ

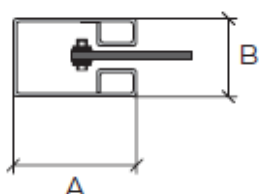


DO OTVORU



ZA OTVOR

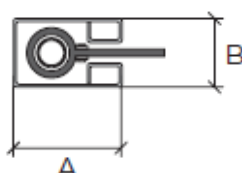
BOČNÍ VODÍTKA



STANDARDNÍ VODÍTKA

A: 80-100 mm

B: 50-50 mm



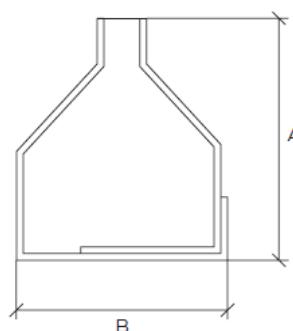
TRUBIČKOVÁ VODÍTKA
PRO OBLASTI S VYŠŠÍM
ROZDÍLEM TLAKŮ

A: 190-270 mm

B: 300-500 mm

SPODNÍ LIŠTA

Pozinkovaná ocel tloušťky 1,5 mm.
Snadno smontovatelný systém ze dvou částí.

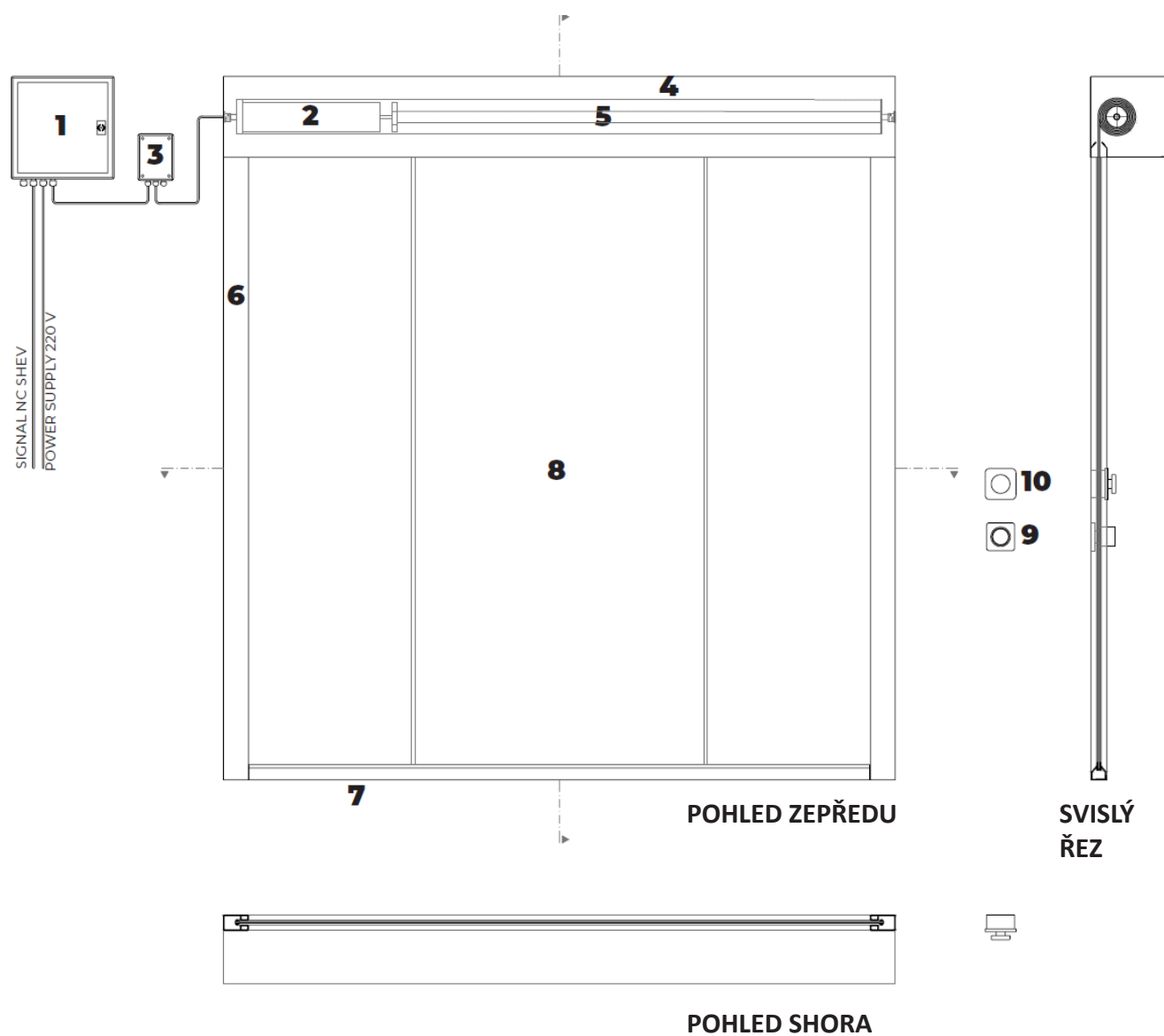


A: 55 mm

B: 47 mm



TECHNICKÝ NÁKRES



1. Řídicí jednotka CBM
2. Trubkový motor BACH 24 Vdc
3. Elektronická řídicí deska CRM
4. Kastlík z pozinkované oceli
5. Hřídel z pozinkované oceli

6. Vedení z pozinkované oceli
7. Spodní lišta z pozinkované oceli
8. Textilie odolná ohni
9. Únikové tlačítko
10. Nouzové tlačítko





MEGAFIRE EI₁₆₀



POPIS PRODUKTU

MEGAFIRE je automatický protipožární uzávěr, který v případě požáru omezuje a brání šíření ohně podle požadavků klasifikace, s klasifikací EI₃₀ a EI₆₀.

Textilie se skládá z vrstev ze skelných vláken s intumescentním povlakem sešitého vyztuženým ocelovým drátem a fixovaného na ocelovém válci o průměru 89 mm. Kastlík a boční vedení jsou vyrobeny z pozinkované oceli.

Systém je poháněný trubkovým motorem 230 V se speciálním gravitačním systémem Fail-Safe zabezpečení proti selhání.

Řídicí jednotka pro automatické uzávěry (CBM) se jmenovitým vstupním napětím 115 V nebo 220 V a výstupním napětím 230 V.

Ve všech ovládacích panelech existuje systém nepřerušitelného napájení (UPS).

Testováno podle normy EN 1634-1 a klasifikováno podle normy EN 13501-2, označení CE podle normy EN 16034.

FUNKCE UZÁVĚRU ZA PROVOZU

Protipožární uzávěr může být aktivován systémem SHEV (ventilátor pro odvod kouře a tepla), požárním poplachem nebo jiným nouzovým tlačítkem. V případě požáru řídicí jednotka CBM obdrží povel od požárního poplachu a uzávěr se spustí automaticky. V případě výpadku hlavního napájení zůstane uzávěr zcela zatažený díky záložnímu bateriovému systému.

TEXTILIE

Tkanina se skládá ze tří vrstev. Jedna vnější vrstva s grafitovým povlakem a intumescentní „BACH MF-4“, jedna mezivrstva v jehličkovém matu „BACH MF-5“ a další vnější vrstva filmu ze skelné tkaniny s grafitem „BACH MF-6“.

KASTLÍK

Kastlík z pozinkované oceli tloušťky 1,2 mm s různými možnostmi přizpůsobení odlišným prostorům a požadavkům na údržbu. Rozměry Kastlíku záleží na šířce a výšce uzávěru.

BOČNÍ VODÍTKA

Pozinkovaná ocel o tloušťce 1,5 až 3 mm.

HŘÍDEL

Pozinkovaná ocel o tloušťce 3 mm a průměru 89 mm.

KLASIFIKACE

EI₃₀

EI₆₀



ELEKTRICKÝ MOTOR

Trubkový motor: 230 V

Maximální výkon: 435 W / 120 Nm

Maximální proud: 1.9 A

Průměrná lineární rychlost: 0.11 m/s

ŘÍDICÍ JEDNOTKA CBM

Dostává signály o poplachu z požárního řídicího systému a ovládá pohyby uzávěru. Vizuální a akustický výstražný systém.

Rozměry (Š x V x H): Od 300 x 230 x 140 mm

Vstup: 115 nebo 220 V 50 Hz

Výstup: 230 V

Baterie: 2 x 12 V 7 Ah dobíjecí

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Prvky z nerezové oceli: Kastlík, boční vodítka, spodní lišta, šrouby, nýty.

Kastlík: Na míru, dle specifických stavebních nebo provozních požadavků.

Boční vodítka: Na míru, dle specifických stavebních nebo provozních požadavků.

Příslušenství pro snížené stropy: Hliníkový profil v barvě RAL 9003 (bílá) s příslušenstvím, pro ukrytí kastlíku uzávěru do podhledu.

Elektrický motor: Speciální 24 V motory až do 80 Nm bez CRM. Speciální 230 V motory až do 120 Nm bez CRM |.

CRM: Zákaznický přizpůsobitelná deska pro vysokorychlostní rozvinutí.

Řídicí jednotka CBM: Speciální provedení až pro 48 motorů v jedné řídicí jednotce, doplňkový informační výstup, mikropínače, komunikace s jinými zařízeními, speciální bateriový záložní zdroj, možnost odložení aktivace uzávěru.

Únikové tlačítko: Stlačením tohoto tlačítka uzávěr vyjede nahoru a uživatel tak může uniknout skrz otevřený uzávěr. Uzávěr se automaticky uzavře za 30 s.

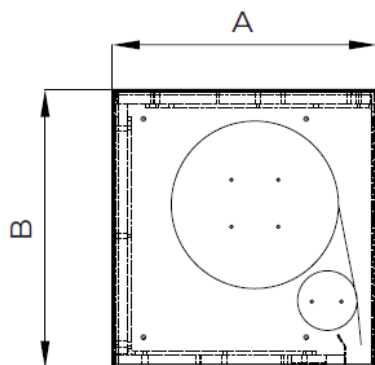
Nouzové tlačítko: Stisknutím tohoto tlačítka se uzávěr okamžitě uzavře.

Poznámka: další požadavky a řešení na míru je možné na vyžádání.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

KASTLÍK

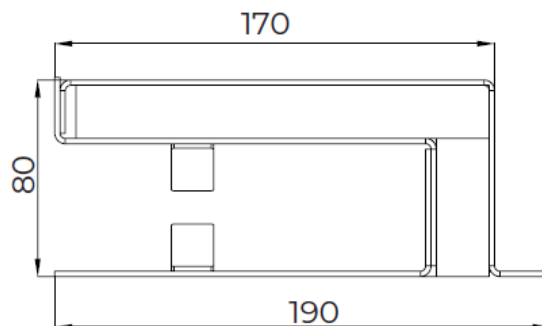


JEDNA HŘÍDEL

A: 300- 800 mm

B: 300- 800mm

BOČNÍ VODÍTKA

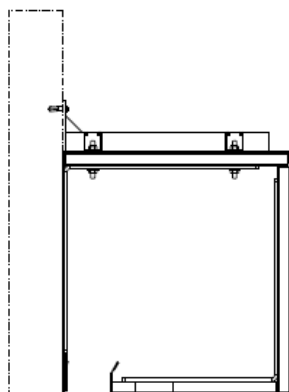
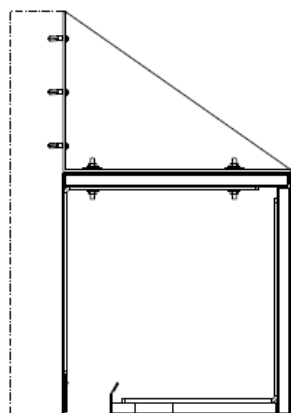


STANDARDNÍ BOČNÍ VEDENÍ ŠROUBŮ

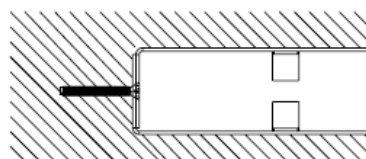
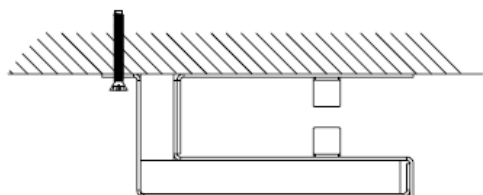
A: 170 mm

B: 130 mm

MONTÁŽ KASTLÍKU



MONTÁŽ BOČNÍCH VODÍTEK

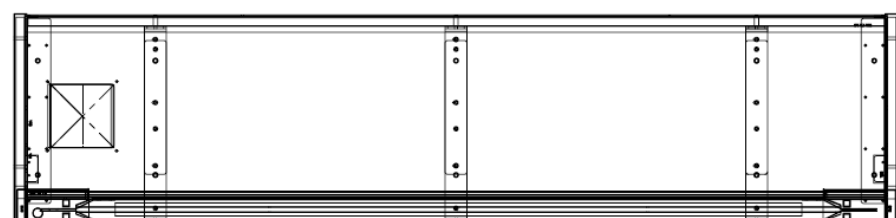
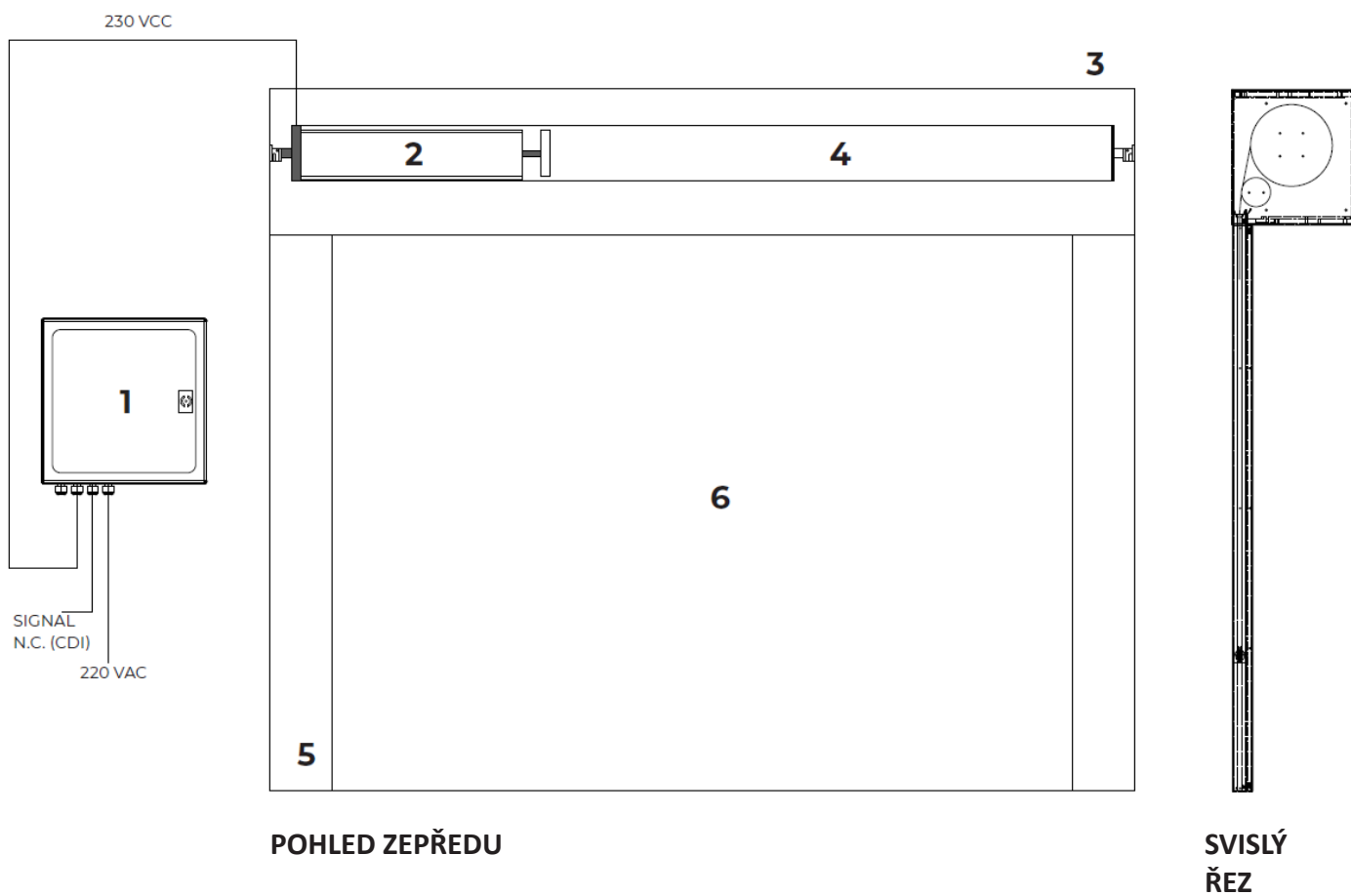


BOČNÍ

SKRYTÁ



TECHNICKÝ NÁKRES



1. Řídicí jednotka CBM
2. Trubkový motor BACH 230 V
3. Kastlík z pozinkované oceli
4. Hřídel z pozinkované oceli
5. Boční vedení z pozinkované oceli
6. Textilie odolná ohni



A modern architectural interior featuring a large, white, textured wall. To the left, a staircase with a glass railing and a wooden handrail is visible. The floor is made of light-colored stone tiles. In the background, there are large windows with blue and white abstract patterns. The scene is brightly lit with strong shadows cast by the architectural elements.

MEGAFIRE EI₂120



POPIS PRODUKTU

MEGAFIRE je automatický protipožární uzávěr, který v případě požáru omezuje a zabraňuje šíření ohně podle požadavku klasifikace EI₆₀ a EI₁₂₀.

Textilie se skládá z vrstev ze skelných vláken s intumescentním povlakem sešitého vyztuženým ocelovým drátem a fixovaného na ocelovém válci o průměru 89 mm. Kastlík a boční vedení jsou vyrobeny z pozinkované oceli.

Celý systém je poháněn trubkovým motorem 230 V se speciálním gravitačním systémem Fail-Safe.

Řídicí jednotka pro automatické uzávěry (CBM) s jmenovitým vstupním napětím 115 V nebo 220 V a výstupním napětím 230 V.

Ve všech řídicích jednotkách je zabudován záložní napájecí zdroj (UPS).

Testováno v souladu s normou EN 1634-1 a klasifikováno v souladu s normou EN 13501-2, rovněž splňuje podmínky a postupy pro označení CE stanovené pro normy EN 16034.

FUNKCE UZÁVĚRU ZA PROVOZU

Protipožární uzávěr lze aktivovat pomocí SHEV (ventilátor pro odvod kouře a tepla), požárním poplachem nebo nouzovým tlačítkem. V případě požáru řídicí jednotka (CBM) přijme signál a uzávěr se automaticky spustí, a to kontrolovanou a bezpečnou konstantní rychlostí klesání i při výpadku napájení na všech uzávěrech. Pokud dojde k falešnému poplachu, tak se po jeho zrušení (napr. Ústředna EPS) uzávěry automaticky vrátí do pohotovostní polohy (otevřeno). V případě výpadku hlavního napájení zůstane uzávěr zcela otevřený díky záložnímu bateriovému systému.

TEXTILIE

Tkanina se skládá z pěti vrstev. Dvě vnější vrstvy ze skelných vláken s intumescentním nátěrem „BACHMF-1“, dvě mezivrstvy ze skelných vláken s intumescentním nátěrem vyztužené drátem „BACH MF-3“, a vnitřní vrstva z oxidu křemičitého s hliníkem na obou stranách „BACH MF-2“.

KASTLÍK

Kastlík z pozinkované oceli o tloušťce 1,2 mm s různými možnostmi přizpůsobení odlišným prostorům a požadavkům na údržbu.

Rozměry kastlíku závisí na šířce a výšce uzávěru.

BOČNÍ VODÍTKA

Pozinkovaná ocel tloušťky 1,5 až 3 mm a různých rozměrů.

HŘÍDEL

Pozinkovaná ocel tloušťky 3 mm a průměru 89 mm.

KLASIFIKACE



ELEKTRICKÝ MOTOR

Trubkový motor: 230 V

Maximální výkon: 435 W / 120 Nm

Maximální proud: 1.9 A

Průměrná lineární rychlost: 0.11 m/s

ŘÍDICÍ JEDNOTKA CBM

Dostává signály o poplachu z požárního řídicího systému a ovládá pohyby uzávěru. Vizualní a akustický výstražný systém.

Rozměry (Š x V x H): Od 300 x 230 x 140 mm

Vstup: 115 nebo 220 V 50 Hz

Výstup: 230 V

Baterie: 2 x 12 V 7 Ah (dobíjecí)

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nátěr RAL: Kastlík a boční vodítka.

Prvky z nerezové oceli: Kastlík, boční vodítka, šrouby, nýty.

Únikové tlačítko: Stlačením tohoto tlačítka uzávěr vyjede nahoru a uživatel tak může uniknout skrz otevřený uzávěr. Uzávěr se automaticky uzavře za 30 s.

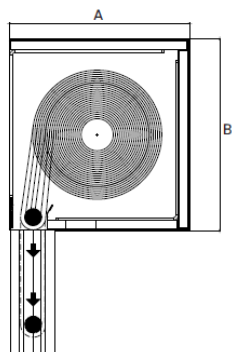
Nouzové tlačítko: Stisknutím tohoto tlačítka se uzávěr okamžitě uzavře.

Poznámka: další požadavky a řešení na míru je možné na vyžádání.



TECHNICKÁ SPECIFIKACE

KASTLÍK

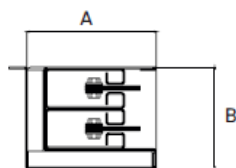


JEDNA HŘÍDEL

A: 325- 775 mm

B: 350- 800mm

BOČNÍ VODÍTKA

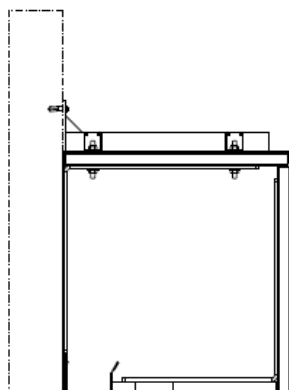
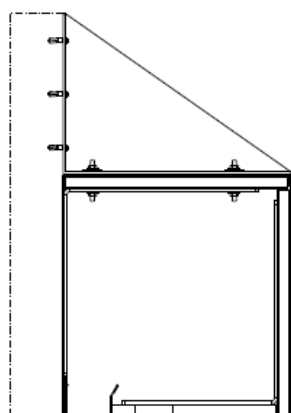


STANDARDNÍ VODÍTKA

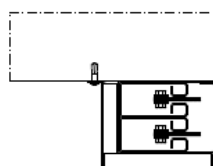
A: 190 mm

B: 130 mm

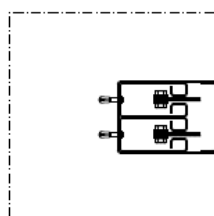
MONTÁŽ KASTLÍKU



MONTÁŽ BOČNÍCH VODÍTEK



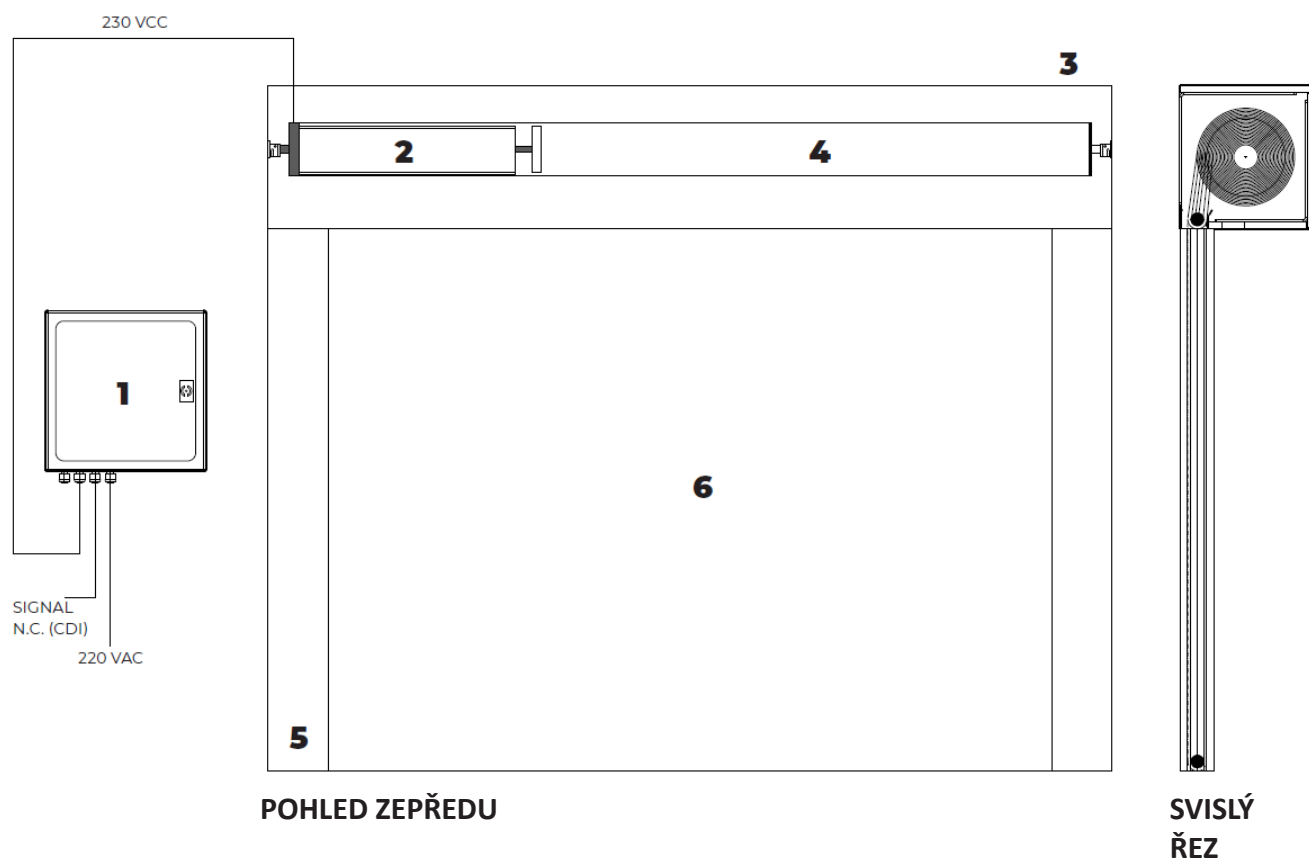
ZA OTVOR



SKRYTÁ



TECHNICKÝ NÁKRES



POHLED SHORA

1. Řídicí jednotka CBM
2. Trubkový motor 230 V
3. Kastlík z pozinkované oceli
4. Hřídel z pozinkované oceli
5. Boční vodička z pozinkované oceli
6. Textilie odolná ohni



Textilní protipožární uzávěry BACHFIRE a MEGAFIRE představují špičku v oblasti pasivní požární ochrany. Kombinují technickou dokonalost s funkčním designem a umožňují bezpečné řešení pro jakýkoli typ prostoru – od administrativních budov až po průmyslové provozy.



v11-2025CZ

NABÍDKA PRODUKTŮ

VRATOVÉ
SYSTÉMYBRÁNY
A ZÁVORYNAKLÁDACÍ
TECHNIKAATYPICKÁ
VRATAPROTIPOVODŇOVÉ
SYSTÉMYANTI-KONTAMINAČNÍ
BARIÉRYBEZPEČNOSTNÍ
SCHRÁNKYOCHRANNÉ
SYSTÉMYwww.jap-jacina.cz

+ 420 326 773 454

info@jap-jacina.cz