

### OPIS TECHNICZNY

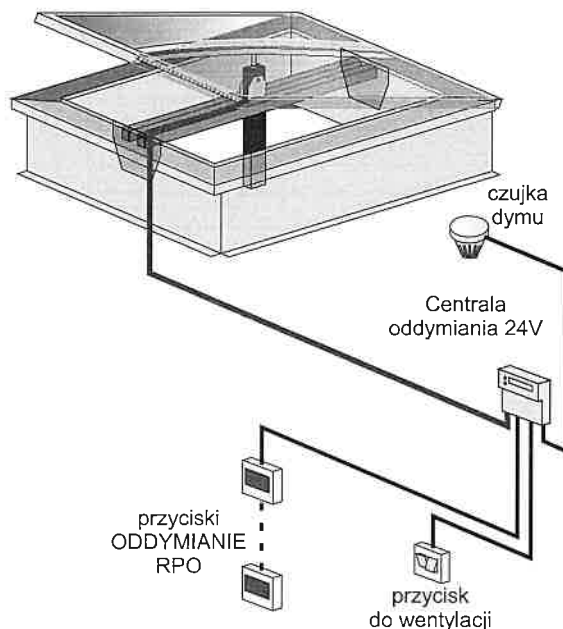
Podstawa wykonana jest z ocynkowanej blachy stalowej. Na podstawie zamontowana jest rynna z ocynkowanej blachy stalowej, której zadaniem jest odprowadzanie wody i skroplin na zewnątrz kłapy.

Rama otwierana kłapy dymowej wykonana jest z ocynkowanych profili stalowych zamkniętych.

Przekrycie wykonane jest z wielokomorowej płyty poliwęglanowej z obróbkami w postaci profili aluminiowych. Do uszczelnienia konstrukcji użyto uszczeltek gumowych (EPDM) umieszczonych pomiędzy płytą poliwęglanową a rynną podstawy jak również pomiędzy płytą i profilami dociskowymi zewnętrznymi.

Alternatywnym rozwiązaniem jest przekrycie z kopolimeru akrylowego.

Elementem napędowym mechanizmu otwierania kłapy dymowej jest siłownik elektryczny 24V. Belka wsporcza mechanizmu oraz dźwignie zostały wykonane z profili zamkniętych, stalowych, ocynkowanych.



### ZASADA DZIAŁANIA

Sterowanie pojedynczą klapą dymową zapewnia siłownik elektryczny 24V, podłączony za pomocą przewodów elektrycznych do centrali z akumulatorami. Do centrali podłączone są również przyciski do alarmowego otwierania kłapy dymowej (max 10szt.), czujka dymu (max. 10 szt.) oraz przycisk służący do uchylania kłapy do wentylacji.

#### Wyzwalanie ręczne – poprzez przyciski RPO

Do centrali podłączone są przyciski do ręcznego otwierania kłapy dymowej. Naciśnięcie każdego z przycisków, spowoduje otwarcie się kłapy na pełny wysuw siłowników – do oddymiania.

#### Wyzwalanie automatyczne – poprzez czujkę dymu

W przypadku wykrycia dymu przez czujkę dymu nastąpi automatyczne zadziałanie centrali oddymiającej i uruchomienie siłownika napędzającego klapę dymową do oddymiania. W centralce znajdują się akumulatory pozwalające na funkcjonowanie oddymiania w przypadku zaniku zasilania.

#### Wentylacja – otwieranie kłapy do wentylacji grawitacyjnej.

Do uchylania kłapy służy przycisk wentylacyjny. Funkcja wentylacji kłapy zostaje wyłączona w momencie wzbudzenia czujki dymowej lub w momencie wyzwolenia przycisku RPO.

### ZALECENIA

- Zalecane jest okresowe czyszczenie płyt poliwęglanowych( kopulek akrylowych) podczas eksploatacji
- Do mycia używać letniej wody z dodatkiem łagodnych środków czyszczących stosowanych w gospodarstwie domowym i gąbki.
- Nie szorować płyt (kopulek) szczotkami lub ostrymi przedmiotami. Unikać środków ściernych i silnie alkalicznych.
- Unikać kontaktu zabezpieczonej przed UV powierzchni płyt z rozpuszczalnikiem butylowym lub alkoholem izopropylowym.
- Pamiętać, że środki czyszczące i rozpuszczalniki nadające się do czyszczenia poliwęglanu mogą nie być bezpieczne dla powierzchni pokrytej warstwą absorbera UV. W wątpliwych przypadkach przeprowadzić uprzednio test środka czyszczącego na próbce płyty lub zasięgnąć porady u producenta.

### KONSERWACJA

#### Ogólne zasady.

Instalacje oddymiania, jako instalacje bezpieczeństwa, powinny być stale utrzymywane w sprawności, poprzez odpowiednią konserwację. Użytkownik obiektu zobowiązany jest zapewnić konserwację instalacji, najlepiej podpisując z konserwatorem stosowną umowę.

Konserwacja polega na wykonywaniu badań okresowych i usunięciu ewentualnych usterek.

Konserwator powinien znać zasadę działania centrali, ręcznych i automatycznych ostrzegaczy pożarowych oraz innych współpracujących z centralą urządzeń. Zalecane jest przeszkolenie u producenta w zakresie działania, instalowania i eksploatacji systemów oddymiania. Konserwator powinien znać też teren obiektu, w którym znajduje się instalacja, przebieg linii dozorowych, rozmieszczenie czujek i ręcznych ostrzegaczy oraz warunki środowiskowe pracy tych urządzeń.

#### Badania okresowe

Polegają na sprawdzeniu sprawności działania wszystkich czujek i ręcznych ostrzegaczy pożarowych, centrali i obwodów wyjściowych z centrali: linii sterującej sygnalizatorów akustycznych lub urządzeń przeciwpożarowych oraz linii kontrolnej z urządzeniami zabezpieczającymi a także obwodów do systemu monitorowania.

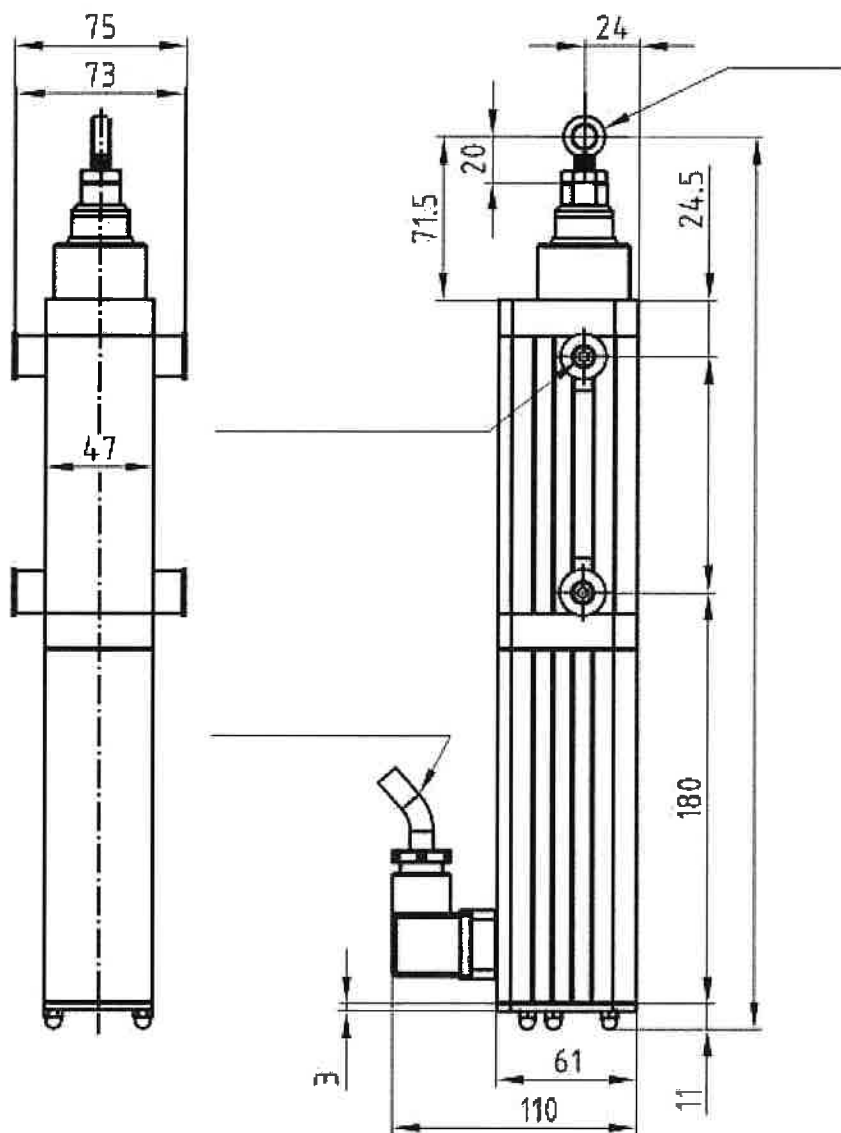
Producent zaleca wykonywanie badań okresowych przynajmniej co 6 miesięcy. Jednak właściciel instalacji, w uzgodnieniu z projektantem i konserwatorem, powinien zwiększyć częstotliwość w przypadku, jeżeli warunki pracy instalacji są trudne (wysoka wilgotność, środowisko korozyjne, zapylenie itp..).

#### Zakres badań okresowych obejmuje:

- sprawdzenie działania siłownika elektrycznego, poprzez wymuszenie alarmu na centrali, pod warunkiem uprzedzenia użytkownika obiektu i przedsięwzięcia środków, w celu niedopuszczenia, aby próby te wyrządziły panikę lub szkody w obiekcie.
- sprawdzenie działania (testu) wszystkich lampek sygnalizacyjnych i sygnalizatora akustycznego centrali (jeżeli jest zamontowany);
- sprawdzenie kolejno wszystkich czujek (np. przy użyciu imitatorów) i ręcznych ostrzegaczy, akumulatorów - zgodnie z odpowiednimi zaleceniami producenta akumulatorów.

#### Urządzenie traci gwarancję na skutek:

- stwierdzenia uszkodzeń wynikających z nieprawidłowego montażu lub nieprawidłowego użytkowania niezgodnego z instrukcją użytkowania,
- braku przeglądów konserwacyjnych lub wykonywania konserwacji przez firmy nie posiadające autoryzacji na serwis wydanej przez Rewa sp. z o.o.,
- samowolnego dokonywania napraw lub zmian konstrukcyjnych,
- stwierdzenia uszkodzeń powstałych w wyniku zdarzeń losowych lub celowych działań osób trzecich.



### OPIS OGÓLNY

- korpus wykonany z anodowanego aluminium,
- temperatura pracy: -20 do +100°C
- wbudowane wyłączniki w obu pozycjach krańcowych siłownika,
- elektroniczny wyłącznik bezpieczeństwa przeciążeniowy,
- możliwość łączenia równoległego w układzie elektrycznym,
- przewód zasilający silikonowy o długości ok. 2,5m,
- śruba głowicy siłownika M8 (oczko  $\phi$  8 mm),
- Wysuw standardowy: 350, 550 lub 750 mm.

**SG 20B -SG 26C - SG 40C**

ZABEZ. PPOŻ. WENTYLACJA

Napięcie znamionowe	24 VDC
Dopuszczalna temperatura otoczenia	-25 <sup>0</sup> C - +55 <sup>0</sup> C
Max. dopuszczalna temperatura wg EN 12101-2 załącznik G	300 <sup>0</sup> -30min
Stopień ochrony zgodnie z normą DIN EN 60 529	IP33C

**SCHEMAT PODŁĄCZENIA**

**OPCJE DODATKOWE**

- E: dodatkowe wbudowane wyłączniki służące do sygnalizacji położenia obu pozycji krańcowych tłoczyska,

**DANE TECHNICZNE**

TYP	SG20B	SG26C	SG40C
Siła osiowa / pociągowa [N]	1300	1260	1800
Prąd przy pełnym obciążeniu [A]	2,0	2,6	4,0
Prędkość wysuwu (bez obciążenia) [mm/s]	11.2	15.6	17.0
Prędkość wysuwu z pełnym obciążeniem [mm]	8.8	11.2	13.5
Maks. skok przy pełnym obciążeniu [mm]	918	934	774
Tryb pracy (DIN VDE 0530) ( w temp. otoczenia 25 <sup>0</sup> C)	S2 2.5min.	S2 1.5min.	S2 4min.
Tryb pracy (DIN VDE 0530) ( w temp. otoczenia 40 <sup>0</sup> C)	S3 13% <sup>3)</sup> (Max. czas działania w jednym kierunku: 2.5min)	S3 8% <sup>3)</sup> (Max. czas działania w jednym kierunku: 2.5min)	S3 20% <sup>3)</sup> (Max. czas działania w jednym kierunku: 4min)
Wytrzymałość ( siła mocowania) [N]	3500	3500	6000



Spółka z o.o.

Wola Rafałowska 212a

36-017 Błędowa Tyczyńska

telefon: +48 (17) 229 66 55

faks: +48 (17) 229 66 54

[rewa@rewa.com.pl](mailto:rewa@rewa.com.pl)

[www.rewa.com.pl](http://www.rewa.com.pl)

## UTRZYMANIE CZYSTOŚCI PRZEKRYĆ Z PŁYT POLIWĘGLANOWYCH

- Zalecane jest okresowe czyszczenie płyt poliwęglanowych podczas eksploatacji.
- Do mycia używać letniej wody z dodatkiem łagodnych środków czyszczących stosowanych w gospodarstwie domowym i gąbki.
- Nie szorować płyt szczotkami lub ostrymi przedmiotami. Unikać środków ściernych i silnie alkalicznych.
- Unikać kontaktu zabezpieczonej przed UV powierzchni płyt z rozpuszczalnikami butylowym lub alkoholem izopropylowym.
- Pamiętać, że środki czyszczące i rozpuszczalniki nadające się do czyszczenia poliwęglanu mogą nie być bezpieczne dla powierzchni pokrytej warstwą absorbera UV.

W wątpliwych przypadkach przeprowadzić uprzednio test środka czyszczącego na próbce płyty lub zasięgnąć porady u producenta.

---

### PRODUCENT MATERIAŁÓW ORAZ WYPOSAŻENIA OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ I ODDYMIANIA

Rewa sp. z o.o. z siedzibą w Woli Rafałowskiej wpisana przez Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000199652. Kapitał zakładowy 544 200.

NIP 813 10 21 308 - REGON 690346847

BANK PKO BP S.A. II ODDZIAŁ RZESZÓW - NUMER KONTA 46 1020 4405 0000 2302 0007 5051

