



klapy oddymiające,
światliki,
wyłazy dachowe

mcr
PROLIGHT

 Dostarczamy bezpieczeństwo
ODDYMIAJĄCE GRAWITACYJNE



Wybuch pożaru powoduje pojawienie się w budynku dużej ilości dymu i gorących gazów, które są niebezpieczne dla osób przebywających wewnątrz. Priorytetem staje się wówczas sprawna ewakuacja ludzi i jak najszybsze podjęcie akcji gaśniczej ograniczającej straty materialne. W tym celu istotne jest usunięcie dymu z dróg ewakuacyjnych oraz obniżenie temperatury dymu, dzięki czemu zmniejsza się także ryzyko naruszenia konstrukcji budynku.

Aby osiągnąć powyższe cele, projektuje się systemy oddymiania grawitacyjnego z ich podstawowymi ele-

mentami, jakimi są klapy oddymiające **mcr PROLIGHT** oraz urządzenia, które nimi sterują.

Firma „MERCOR” S.A. posiada w swojej ofercie kompleksowe rozwiązania z zakresu ochrony przeciwpożarowej dla różnego rodzaju obiektów, poczynając od wielkopowierzchniowych hal, a kończąc na systemach oddymiania klatek schodowych. Wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom klientów, opracowaliśmy szereg typów klapy oddymiających, które dodatkowo mogą pełnić rolę klapy wentylacyjnych, świetlików punktowych lub typowych wyłazłów dachowych.



Misją Grupy Mercor jest dostarczanie bezpieczeństwa użytkownikom budynków, dzięki zapewnieniu im kompleksowej ochrony przeciwpożarowej. Od ponad 35 lat, oferujemy naszym partnerom biznesowym, na każdym etapie procesu inwestycyjnego, produkty i usługi, którym zawsze mogą ufać. Jako lider nowoczesnych technologii w branży zabezpieczeń przeciwpożarowych wprowadzamy nowe rozwiązania, które wyprzedzają normy, a dodatkowo charakteryzują się wysoką jakością i estetyką wykonania.

klapy oddymiające,
świetliki,
wyłazy dachowe

**mcr
PROLIGHT**

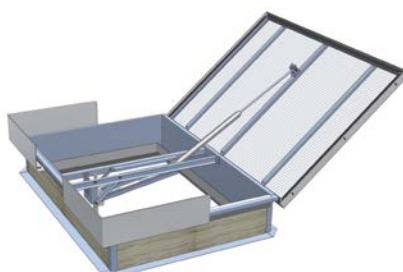
RODZAJE KLAP ODDYMIAJĄCYCH mcr PROLIGHT

KLAPY JEDNOSKRZYDŁOWE



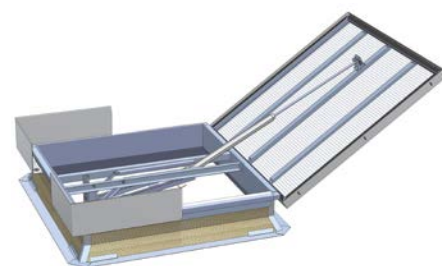
mcr PROLIGHT - C

z podstawą prostą (kwadratowe)



mcr PROLIGHT - E

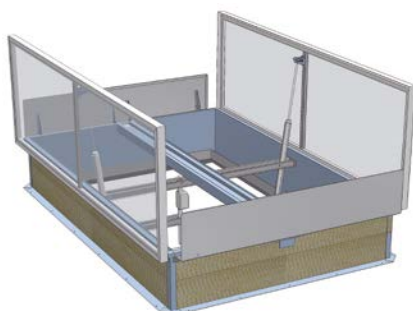
z podstawą prostą (prostokątne)



mcr PROLIGHT - NG-A

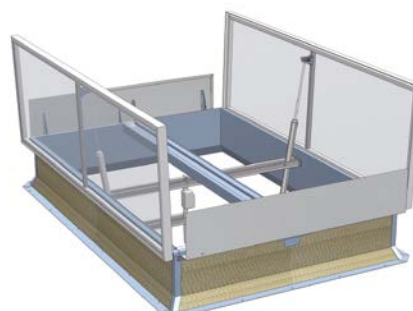
z podstawą skośną

KLAPY DWUSKRZYDŁOWE



mcr PROLIGHT - DVP

z podstawą prostą



mcr PROLIGHT - DVPS

z podstawą skośną



ZALETY ODDYMIAJĄCYCH KLAP PUNKTOWYCH mcr PROLIGHT

FUNKCJA

Klapy punktowe mogą jednocześnie pełnić kilka funkcji: służąc do oddymiania, wentylacji, doświetlania oraz wyjścia na dach.



CERTYFIKACJA

Produkt certyfikowany zgodnie z PN-EN 12101-2, oznakowany CE.



SZEROKI WYBÓR WYMIARÓW

Możliwość wykonania produktu „na miarę” według wymagań klienta.



Klapy oddymiające mcr PROLIGHT uzyskały deklarację wykazującą oddziaływanie produktu na środowisko – od pozyskania surowców po transport i montaż końcowy.



FORMA

Dostępność wielu typów klapy punktowych, które różnią się kształtem oraz elementami wyposażenia.



DOBÓR POWIERZCHNI CZYNNEJ

Dopasowanie klapy do wymaganej powierzchni czynnej oddymiania dzięki możliwości zastosowania elementów zwiększających jej wartość (owiewki, kierownica).



NIEZAWODNOŚĆ DZIAŁANIA

Świetne parametry techniczne klapy oddymiających gwarantujące ich niezawodność.



NIETYPOWE WYKONANIE

Możliwość niestandardowego wykonania klapy punktowych zgodnie z wizją architektoniczną.





KLAPY ODDYMIAJĄCE mcr PROLIGHT – C/E

Klapy jednoskrzydłowe z podstawą prostą

POWIERZCHNIA CZYNNA

Przy wykorzystaniu elementów zwiększających czynną powierzchnię oddymiania (owiewki, kierownica) możliwość osiągnięcia maksymalnej wartości **3,24 m² (typ C)** lub **4,05 m² (typ E)**.



WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

Wypełnienie skrzydła wpływające na współczynnik przenikania ciepła U:

- płyta z poliwęglanu komorowego
- kopuła akrylowa
- kopuła z poliwęglanu litego
- płyta warstwowa ALU
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe



WYMIAR

- Zakres wymiarowy klap typu C (kwadratowych)
100 x 100 cm ÷ 200 x 200 cm
- Zakres wymiarowy klap typu E (prostokątnych)
100 x 50 cm ÷ 200 x 250 cm



OPCJE WYKONANIA

Dostępny szereg opcji wykonania klapy oddymiającej oraz elementów dodatkowych stosowanych w celu realizacji najbardziej wymagających potrzeb klienta.



STEROWANIE

Możliwość doboru sterowania w zależności od wymagań projektowych:

- **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V- oraz 48 V-*)
- **wentylacja:** elektryczne (24 V- / 48 V-*/230 V~)

(*) dla sterowania Actulux*

Dostępne również jako klapy oddymiająco-wentylacyjne, klapy wentylacyjne, świetliki lub wyłazy dachowe





KLAPY ODDYMIAJĄCE mcr PROLIGHT – NG-A

Klapy jednoskrzydłowe z podstawą skośną

POWIERZCHNIA CZYNNNA

Maksymalna powierzchnia czynna możliwa do osiągnięcia to **4,53 m²**.



WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

Wypełnienie skrzydła wpływające na współczynnik przenikania ciepła U:

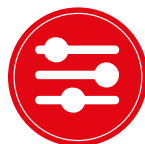
- płyta z poliwęglanu komorowego —
- kopuła akrylowa —
- kopuła z poliwęglanu litego —
- płyta warstwowa ALU —
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe —



WYMIAR

Zakres wymiarowy klap:

100 x 100 cm ÷ 210 x 210/200 x 300 cm



OPCJE WYKONANIA

Możliwość szeregu wariantów wykonania klap zgodnie z filozofią produktów „szytych na miarę” potrzeb klienta.



STEROWANIE

Możliwość doboru sterowania w zależności od wymagań projektowych:

- **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V- oraz 48 V-*)
- **wentylacja:** elektryczne (24 V-/48 V-*/230 V~)

(*) dla sterowania Actulux*

Dostępne również jako klapy oddymiająco-wentylacyjne, klapy wentylacyjne, świetliki lub wyłazy dachowe





KLAPY ODDYMIAJĄCE mcr PROLIGHT – DVP/DVPS

Klapy dwuskrzydłowe z podstawą prostą i skośną

POWIERZCHNIA CZYNNA

Klapy typu DVP mają możliwość osiągnięcia maksymalnej wartości czynnej powierzchni oddymiania **6,66 m²** przy wykorzystaniu elementów zwiększających czynną powierzchnię oddymiania (owiewki, kierownica). Zaś dla klapy typu DVPS maksymalna wartość czynnej powierzchni oddymiania wynosi **6,39 m²** (bez elementów dodatkowych).



WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

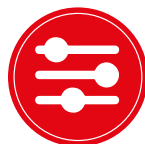
Wypełnienie skrzydła wpływające na współczynnik przenikania ciepła U:

- płyta z poliwęglanu komorowego —
- płyta warstwowa ALU —
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe —



WYMIAR

Zakres wymiarowy klapy:
120 x 250 cm ÷ 300 x 300 cm



OPCJE WYKONANIA

Dostępny szereg opcji wykonania klapy oddymiającej oraz elementów dodatkowych w celu dostosowania oferty do wymagań klienta.



STEROWANIE

- **oddymianie:** pneumatyczne, elektryczne (24 V-)
- **wentylacja:** elektryczne (230 V~)

Dostępne również jako klapy oddymiająco-wentylacyjne lub klapy wentylacyjne





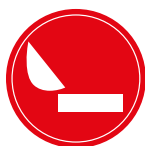
ŚWIETLIKI mcr PROLIGHT (C/E/NG-A)

Świetliki stałe i z funkcją wentylacji z podstawą prostą/skośną/nakładkową



WYMIARY ŚWIETLIKÓW

- (kwadratowych typ C)
80 x 80 cm ÷ 200 x 200 cm
- (prostokątnych typ E)
80 x 90 cm ÷ 195 x 300 cm
- (podstawa skośna typ NG-A)
80 x 80 cm ÷ 200 x 300 cm



PODSTAWA

- wysokość: 16 – 75 cm
- materiał: stal, aluminium
- izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR
- możliwość montażu na istniejących cokołach



WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

- poliwęglan komorowy
- kopuły akrylowe lub z litego poliwęglanu
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe

STEROWANIE wentylacja: elektryczna (230 V~)



WYŁĄZY mcr PROLIGHT

Wyłazy z podstawą prostą/skośną



WYMIARY WYŁĄZÓW

- (kwadratowych typ C)
80 x 80 cm ÷ 140 x 140 cm
- (prostokątnych Typ E)
80 x 90 cm ÷ 140 x 150 cm
- (podstawa skośna typ NG-A)
90 x 90 cm ÷ 150 x 150 cm



PODSTAWA

- wysokość: 25 cm – 75 cm
- materiał: stal, aluminium
- izolacja termiczna z wełny mineralnej lub płyty PIR
- możliwość montażu na istniejących cokołach



WYPEŁNIENIE SKRZYDŁA

- poliwęglan komorowy
- kopuły akrylowe lub z litego poliwęglanu
- wypełnienie jedno- i wielowarstwowe



„MERCOR” S. A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
merc@merc.com.pl

Biura handlowe

Gdańsk

📍 ul. Grzegorza z Sanoka 2
📍 80-408 Gdańsk
☎ Tel.: +48 58 341 42 45
✉ merc@merc.com.pl

Warszawa

📍 ul. Grzybowska 2 lok. 79
📍 00-131 Warszawa
☎ Tel.: +48 22 654 26 55
✉ warszawa@merc.com.pl

Wrocław

☎ Tel.: +48 785 440 122
✉ wroclaw@merc.com.pl

Mikołów

📍 ul. Kolejowa 4
📍 43-190 Mikołów
☎ Tel.: +48 32 328 43 71
✉ mikołow@merc.com.pl

Kraków

☎ Tel.: +48 508 124 606
✉ krakow@merc.com.pl



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Produkt powstał w ramach innowacyjnego projektu pod nazwą:
„Kompleksowe rozwiązania z zakresu biernej ochrony przeciwpożarowej budynków wraz z budową linii demonstracyjnej.”
dofinansowanego ze środków unijnych.



Więcej o Naszych
produktach z serii
mcr PROLIGHT

www.mercor.com.pl



**KLAPY
ODDYMIAJĄCE
W PASMACH
ŚWIETLNYCH**



**KLAPY
ODDYMIAJĄCE
I WENTYLACYJNE**



**KLAPY
ŻALUZJOWE**



**KURTyny
DYMOWE**



**OKIENNY
SYSTEM
ODDYMIAJĄCY**



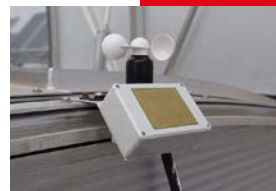
**WYŁAZY
DACHOWE**



**ŚWIETLIKI
PUNKTOWE**



**SYSTEMY
STEROWANIA**



**SYSTEMY
ODDYMIAJĄCY
KLATEK
SCHODOWYCH**

