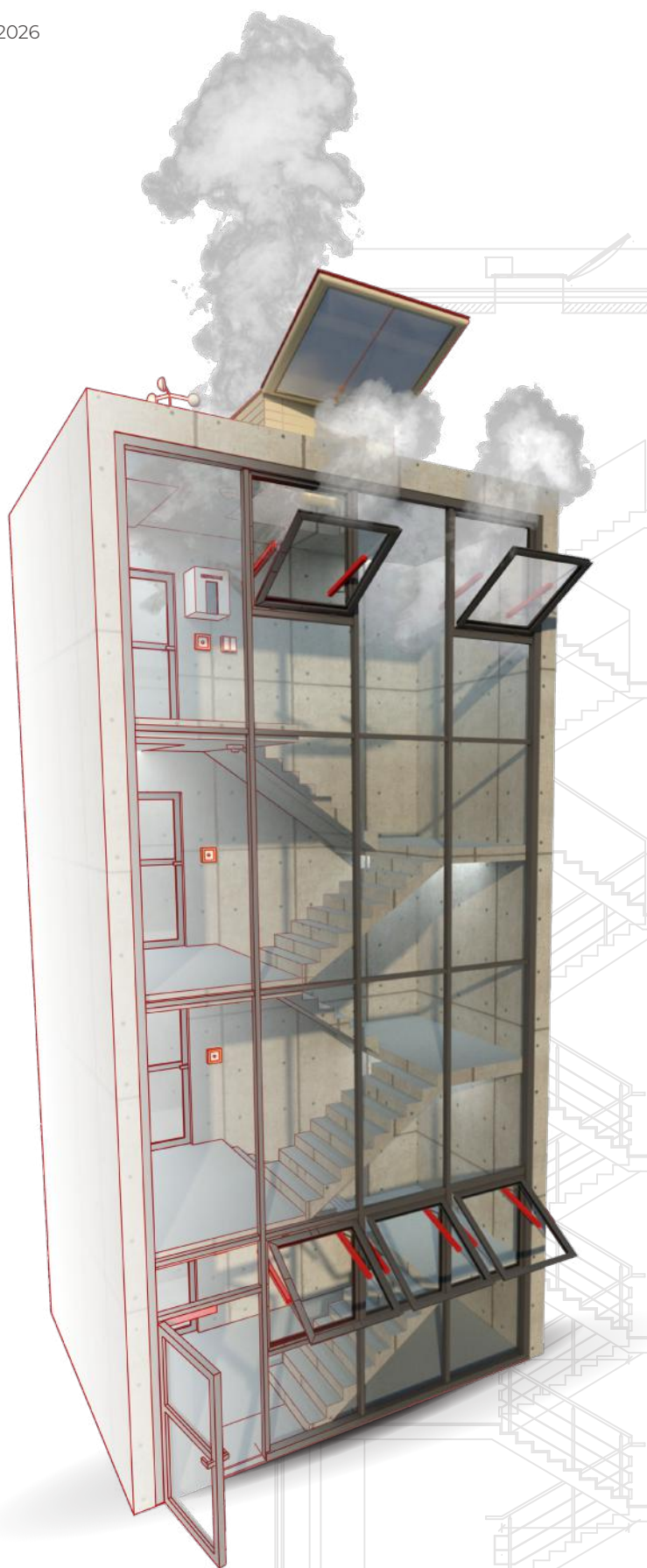




klaski schodowe
mcr PROLIGHT

**mcr THERM
SYSTEMS**

Dostarczamy bezpieczeŃstwo

ODDYMIAŃIE GRAWITACYJNE

Zapewnienie bezpieczeństwa użytkowników jest jednym z kluczowych wymogów wpływających na kształt projektu każdego budynku. Klatki schodowe stanowią główną drogę bezpiecznej ewakuacji ludzi, dlatego tak ważne jest wyposażenie ich w sprawny system oddymiania. Służy on do usuwania z obiektu dymów, gazów pożarowych i energii cieplnej powstającej w czasie pożaru.

W systemie oddymiania grawitacyjnego klatek schodowych **mcr THERM SYSTEM**, który znajduje Państwo w ofercie firmy **Mercor Light&Vent sp. z o.o.**, zastosowaliśmy szereg innowacyj-

nych urządzeń. Rozwiązania te są efektem naszych wieloletnich badań, udoskonań i zebranych doświadczeń branżowych. Przyczyniają się one do ochrony życia i mienia, jednocześnie spełniając obecne i przyszłe wymogi w zakresie izolacyjności termicznej budynków. Ich estetyka i sposób obsługi mogą zaspokoić oczekiwania nawet najbardziej wymagających użytkowników i doskonale wpisują się w kontekst współczesnej architektury. Na proponowany przez firmę **Mercor Light&Vent sp. z o.o.** kompletny system oddymiania klatki schodowej składają się urządzenia służące do oddymiania, napowietrzania i wentylacji oraz urządzenia sterujące.



Misją firmy Mercor Light&Vent jest dostarczanie bezpieczeństwa użytkownikom budynków, dzięki zapewnieniu im kompleksowej ochrony przeciwpożarowej. Od prawie 40 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.

klatki schodowe
mcr PROLIGHT

**mcr THERM
SYSTEMS**

ZALETY SYSTEMU

FUNKCJA

System zapewnia bezpieczną ewakuację przez klatkę schodową, jednocześnie oferując dodatkowe funkcje związane z doświetleniem, wentylacją naturalną oraz umożliwieniem wyjścia na dach (klapa z funkcją wyłazu).



ESTETYKA

Prostota i nowoczesność wzornictwa sprawiają, że urządzenia łatwo wkomponować w architekturę wnętrz, dostosowując je do budynków o różnym charakterze i przeznaczeniu.



INTUICYJNOŚĆ OBSŁUGI

Jedna centrala służy do konfiguracji i diagnostyki wszystkich urządzeń w systemie, zaletą jest też możliwość ciągłego monitorowania stanu pracy systemu z przedniego panelu centrali.



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



JAKOŚĆ

Jest ona efektem połączenia wyjątkowych cech mcr THERM SYSTEM: funkcjonalności, estetyki i zaawansowanej technologii oraz wykonania systemu z materiałów o wysokiej klasy parametrach.



CIEPŁO

Zastosowanie innowacyjnych produktów (klapy i okna oddymiające) o wysokiej izolacyjności, pozbawionych mostków termicznych, gwarantuje brak strat ciepła.



NIEZAWODNOŚĆ

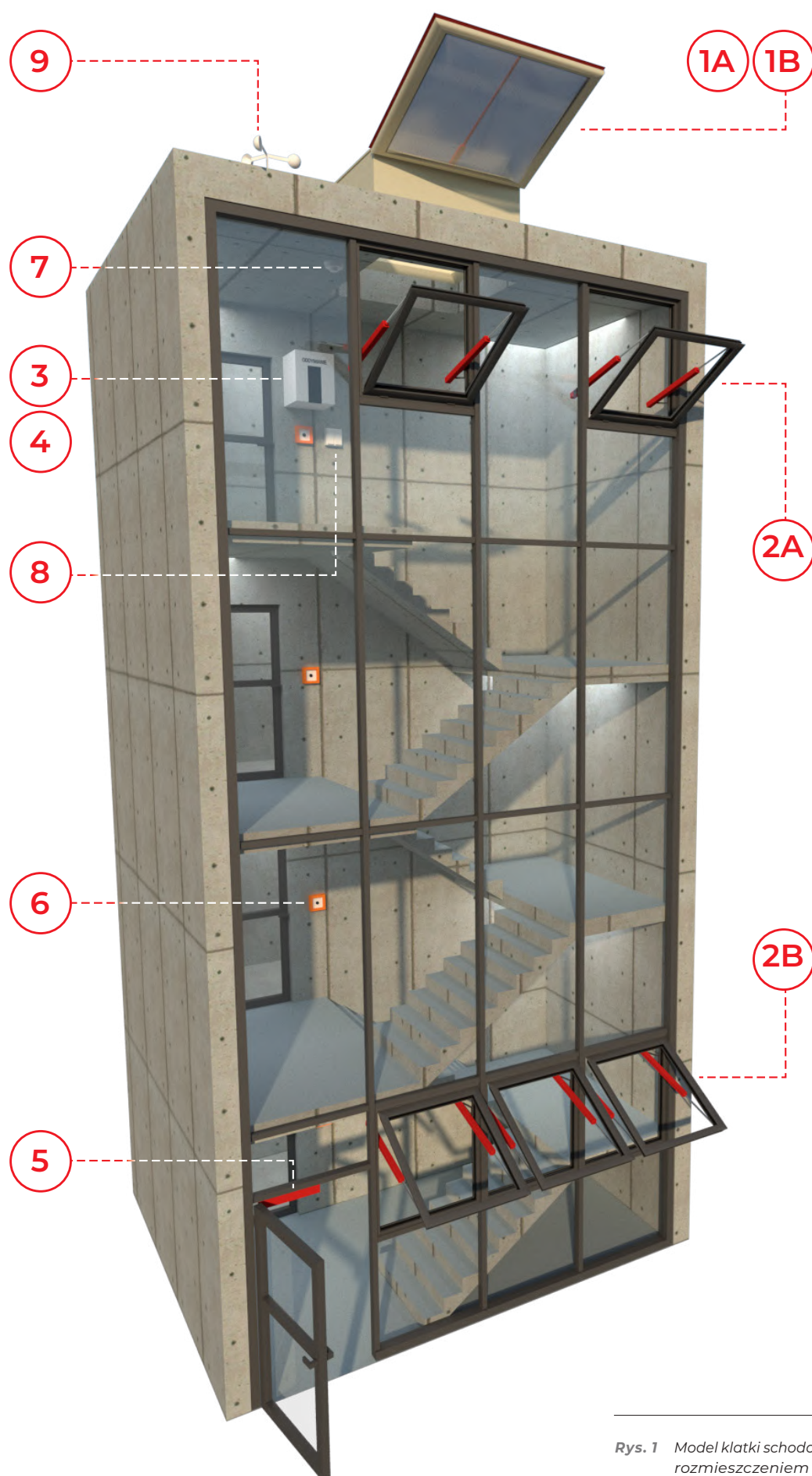
Urządzenia wchodzące w skład systemu (klapy i okna) zostały przetestowane w 10 000 cykli do położenia wentylacji.



PRZYJAZNY SERWIS

Zgłoszenia z centrali sterującej systemem dają możliwość szybkiego ustalenia przyczyn błędów, zaś konstrukcja płyty głównej centrali umożliwia rozbudowanie systemu o dodatkowe funkcje lub urządzenia.

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DLA KLATEK SCHODOWYCH



Rys. 1 Model klatki schodowej z przykładowym rozmieszczeniem urządzeń systemu oddymiania grawitacyjnego

URZĄDZENIA DO ODDYMIANIA I NAPOWIERZANIA

Kłapa oddymiająca mcr PROLIGHT

Funkcja: odprowadzanie dymu, wentylacja dzienna i wyjście na dach (wariant)

Wymiary min.: 100 x 100 cm

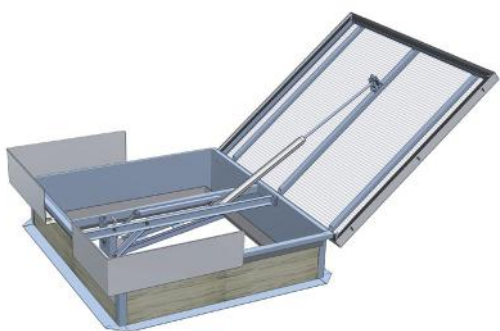
Wymiary max.: 195 x 220 cm

Budowa: podstawa stalowa lub aluminiowa w wykonaniu standardowym lub nakładanym

Wypełnienie skrzydła: wielokomorowe płyty poliwęglanowe, kopuły z poliwęglanu akrylowego lub litego, przeszklenia mieszane

Sterowanie: elektryczne 24 V- / 230 V~

1A



$U_{rc}=1,3$
W/m²K

1B



2A

Okno oddymiające mcr OSO THERM 75

Funkcje: oddymianie lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 80 x 80 cm

Wymiar max.: 270 x 130 cm lub 160 x 220 cm

Budowa: profile aluminiowe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej

Wypełnienie skrzydła:

wielokomorowe pakiety szklane, płyta warstwowa

Sterowanie: elektryczne 24 V-/48 V-/230 V~

$U_{rc}=0,9$
W/m²K



2B

Okno napowietrzające mcr OSO THERM 75

Funkcje: napowietrzanie lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 80 x 80 cm

Wymiar max.: 270 x 130 cm lub 160 x 220 cm

Budowa: profile aluminiowe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej

Wypełnienie skrzydła:

wielokomorowe pakiety szklane, płyta warstwowa

Sterowanie: elektryczne 24 V-/48 V-/230 V~

ELEKTRYCZNE URZĄDZENIA STERUJĄCE

3



4



Centrala oddymiania mcr SVM

mcr SVM 24V- 5 A / mcr SVM 24V- 8 A
Zgodnie z normą EN12101
– klasa A (podwójne zasilanie)

Zasilanie: 230 V~ / max. 1,5 A

Napięcie wyjściowe: 24 V-

Ilość wyjść: 1 szt. (1 strefa oddymiania / 1 grupa wentylacji)

Maks. obciążenie całkowite: 5 A / 8 A

Akumulatorowe zasilanie awaryjne: 72 godz.

Wymiary: 238 x 113 x 286 mm

Centrala oddymiania mcr SV-ds

mcr SV 24V-xx-ds / mcr SV 48V-xx-ds
Zgodnie z normą EN12101
– klasa A (podwójne zasilanie)

Zasilanie: 230 V~ / max. 1,5 A

Napięcie wyjściowe: 24 V- lub 48 V-

Ilość wyjść: 2 szt. (2 strefy oddymiania / 2 grupy wentylacji)

Maks. obciążenie całkowite: 8 A / 24 A / 30 A / 32 A

Akumulatorowe zasilanie awaryjne: 72 godz.

Wymiary: 343 x 178 x 450 mm



5

Napęd drzwiowy mcr HCV 500/600 Door Drive



6

Przycisk oddymiania mcr BVT

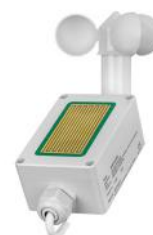
7



8



9



Optyczna czujka dymu Przycisk przewietrzania LT + Pilot zdalnej obsługi FLEX Czujnik wiatru i deszczu AR|AWR



Mercor Light&Vent sp. z o.o.
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
mikolow@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
rozwiązaniach dla
klatek schodowych
mcr THERM SYSTEMS

www.mercor.com.pl



**KLAPY
ODDYMIAJĄCE
W PASMACH
ŚWIETLNYCH**



**KLAPY
ODDYMIAJĄCE
I WENTYLACYJNE**



**KLAPY
ŻALUZJOWE**



**KURTYNY
DYMOWE**



**OKIENNY
SYSTEM
ODDYMIAJĄCY**



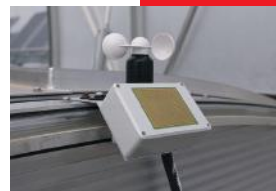
**WYŁAZY
DACHOWE**



**ŚWIETLIKI
PUNKTOWE**



**SYSTEMY
STEROWANIA**



**SYSTEMY
ODDYMIAJĄCYCH
KLATEK
SCHODOWYCH**

