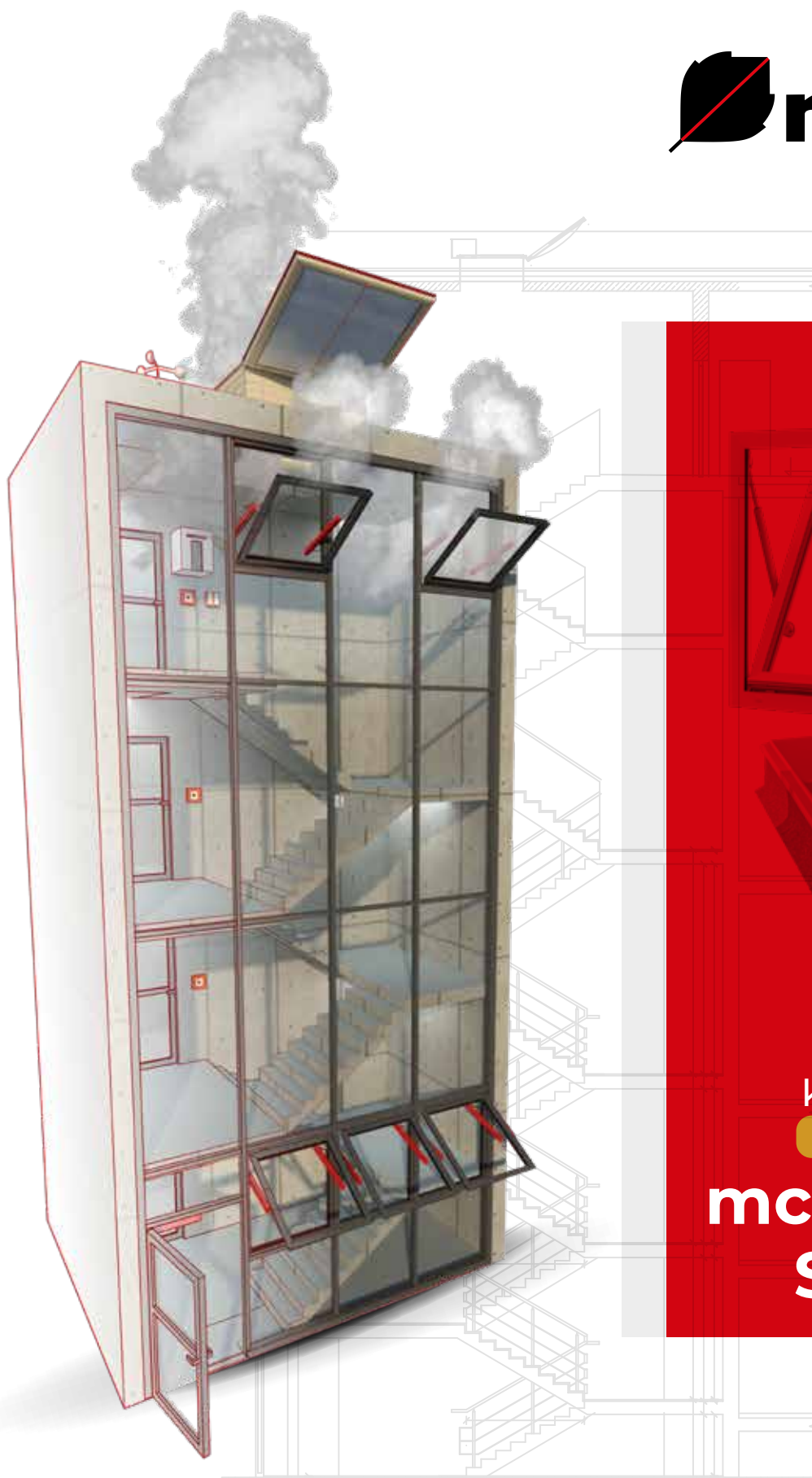




klatki schodowe
mcr PROLIGHT

**mcr THERM
SYSTEMS**

 Dostarczamy bezpieczeństwo
ODDYMIAŃ 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 znajdziecie Państwo w ofercie firmy „**MERCOR**” S.A., zastosowaliśmy szereg innowacyjnych 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**” S.A. kompletny system oddymiania klatki schodowej składają się urządzenia służące do oddymiania, napowietrzania i wentylacji oraz urządzenia sterujące.



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.

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

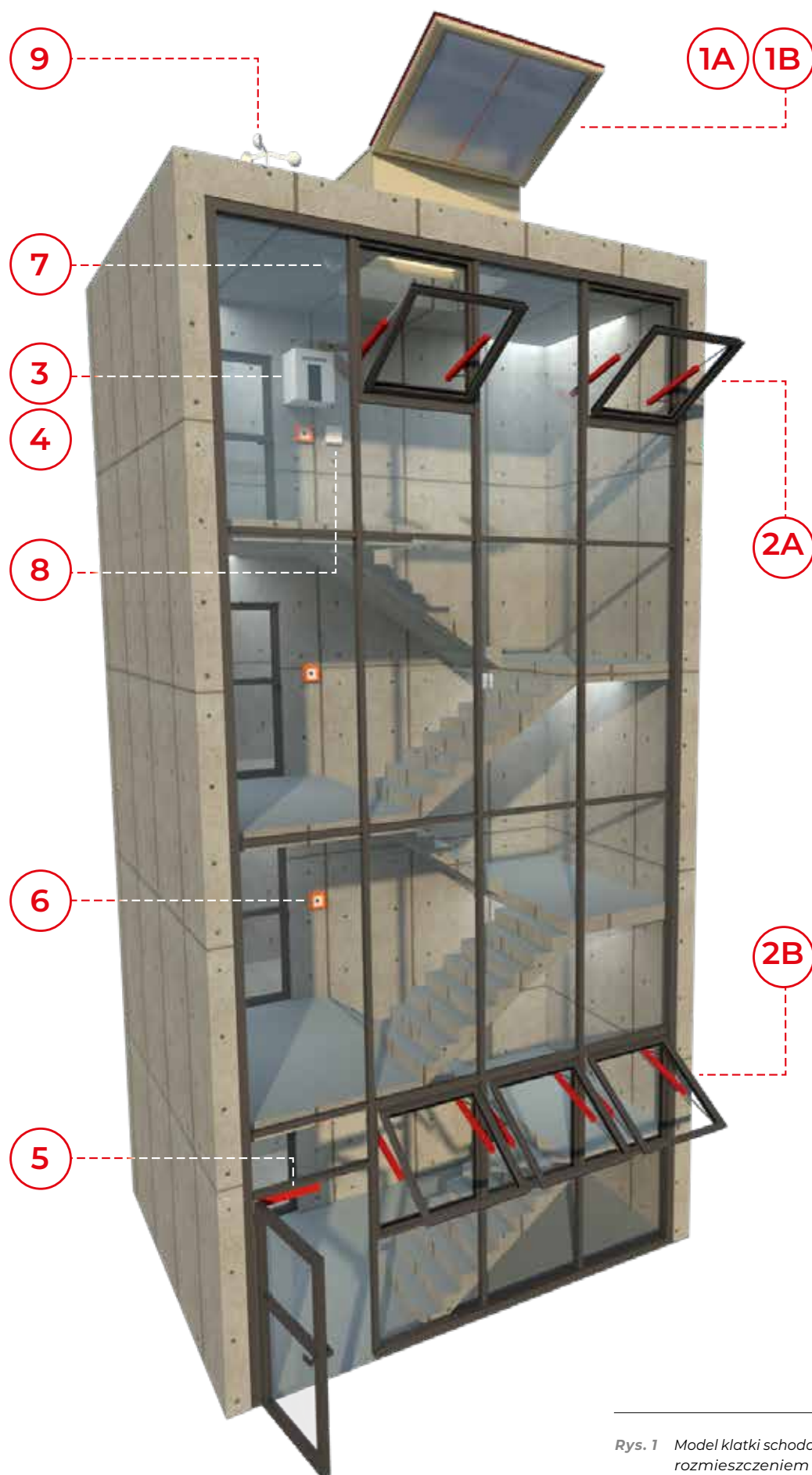
Urządzenia wchodzące w skład systemu (klapy i okna) zostały przetestowane w 10 000 cykli do położenia wentylacji.

PRZYJAZNY SERWIS

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

klatki schodowe
**mcr THERM
SYSTEMS**

KOMPLETNE ROZWIĄZANIE SYSTEMOWE DLA KLATEK SCHODOWYCH



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

URZĄDZENIA DO ODDYMIANIA I NAPOWIEWIERZANIA

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



Centrala oddymiania mcr SVM

mcr SVM 24V- 5 A / mcr SVM 24- 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

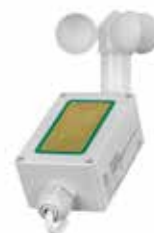
7



8



9



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



„MERCOR” 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
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**



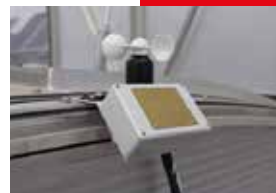
**WYŁAZY
DACHOWE**



**ŚWIETLIKI
PUNKTOWE**



**SYSTEMY
STEROWANIA**



**SYSTEMY
ODDYMIAJĄCY
KLATEK
SCHODOWYCH**

