

klatki schodowe
**mcr THERM
SYSTEMS**

 Dostarczamy bezpieczeństwo
ODDYMIANIE GRAWITACYJNE

Urządzenia do oddymiania i napowietrzania

Kłapa oddymiająca mcr ULTRA THERM

Funkcje: oddymianie lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 100x100cm lub 80x120cm

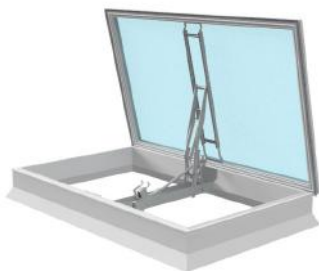
Wymiar max.: 200x300cm

Budowa: podstawa modułowa z PVC lub składana stalowa

Wypełnienie skrzydła: płyty z poliwęglanu kanalikowego, kopuły z akrylu lub poliwęglanu litego, wypełnienie mieszane

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

1A



Kłapa oddymiająca mcr ULTRA THERM z funkcją wyłazu

Funkcje: oddymianie, wyjście na dach lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 100 x100cm lub 90 x120cm

Wymiar max.: 160 x220cm (1 siłownik) lub
200 x250cm (2 siłowniki)

Budowa: podstawa modułowa z PVC lub składana stalowa

Wypełnienie skrzydła: płyty z poliwęglanu kanalikowego, kopuły z akrylu lub poliwęglanu litego, wypełnienie mieszane

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

1B



2A

Okno oddymiające mcr OSO THERM 75

Funkcje: oddymianie lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 80x80cm

Wymiar max.: 270x130cm lub 160x220cm

Budowa: profile aluminiowe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej

Wypełnienie skrzydła:

wielokomorowe pakiety szklane, płyta warstwowa

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



2B

Okno napowietrzające mcr OSO THERM 75

Funkcje: napowietrzanie lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 80x80cm

Wymiar max.: 270x130cm lub 160x220cm

Budowa: profile aluminiowe o wysokim stopniu izolacyjności termicznej

Wypełnienie skrzydła:

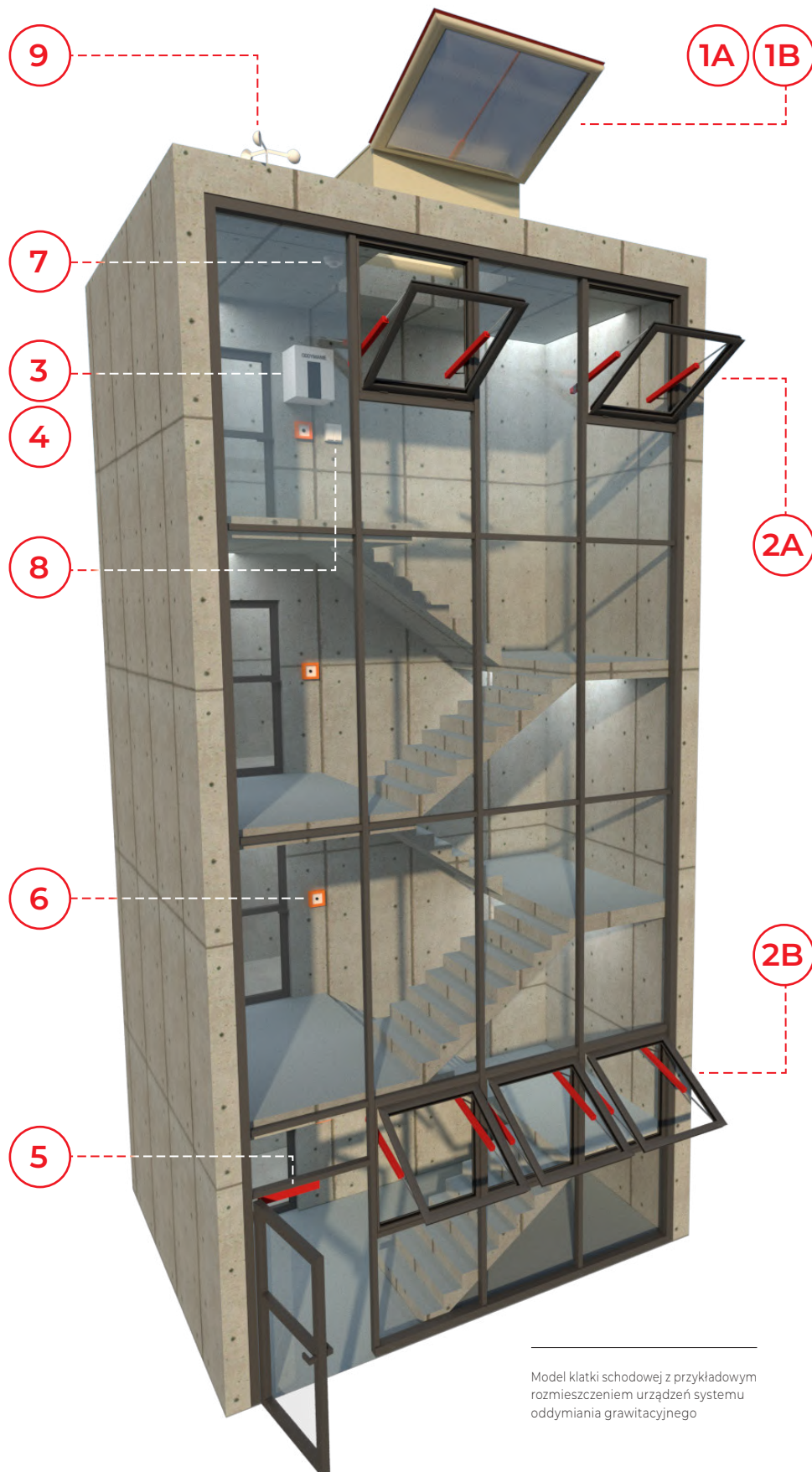
wielokomorowe pakiety szklane, płyta warstwowa

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

Kompletne rozwiązanie systemowe dla klatek schodowych

Zapewnienie bezpieczeństwa użytkownikom 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 znajdzie Państwo w ofercie firmy **MERCOR**, zastosowaliśmy szereg innowacyjnych urządzeń. Rozwiązania te są efektem naszych wieloletnich badań, udoskonaleń 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** kompletny system oddymiania klatki schodowej składają się urządzenia służące do oddymiania, napowietrzania i wentylacji oraz urządzenia sterujące.



Model klatki schodowej z przykładowym rozmieszczeniem urządzeń systemu oddymiania grawitacyjnego

Elektryczne urządzenia sterujące



Centrala oddymiania mcr SVM

mcr SVM 24V-5A / mcr SVM 24-8A
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

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



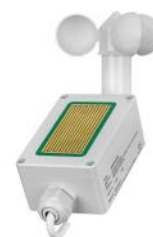
**Optyczna
czujka
dymu**

8



**Przycisk
przewietrzania
LT +
Pilot
zdalnej obsługi
FLEX**

9



**Czujnik
wiatru i deszczu
AR | AWR**

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



JAKOŚĆ

jest 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



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

Biura handlowe

Gdańsk

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

Warszawa

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

Wrocław

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

Mikołów

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

Kraków

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

**KLAPY ODDYMIAJĄCE
W PASMACH
ŚWIETLNYCH**



**KLAPY ODDYMIAJĄCE
I WENTYLACYJNE**



**KLAPY ODDYMIAJĄCE
mcr THERMOLIGHT**



KLAPY ŻALUZZOWE



KURTYNY DYMOWE



**OKIENNY SYSTEM
ODDYMIANIA**



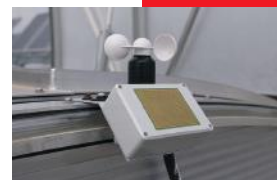
WYŁĄZY DACHOWE



**ŚWIETLIKI
PUNKTOWE**



SYSTEMY STEROWANIA



**SYSTEMY ODDYMIANIA
KLATEK SCHODOWYCH**



www.merc'or.com.pl

