



Systemy
**ODDYMIANIA
GRAWITACYJNEGO**

**mcr THERM
SYSTEM**

– klatki schodowe



mcr THERM SYSTEM

Urządzenia do oddymiania i napowietrzania

Kłapa oddymiająca mcr ULTRA THERM

Funkcje: oddymianie lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 100x100cm lub 80x120cm

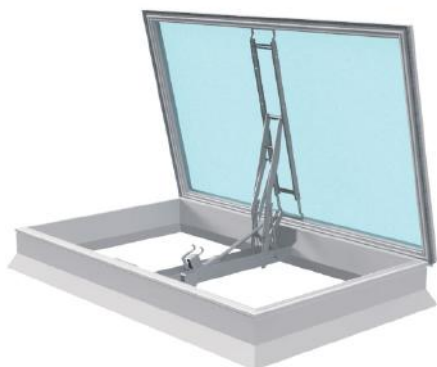
Wymiar max.: 200x300cm

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 wylazu

Funkcje: oddymianie, wyjście na dach lub wentylacja naturalna

Wymiar min.: 100x100cm lub 90x120cm

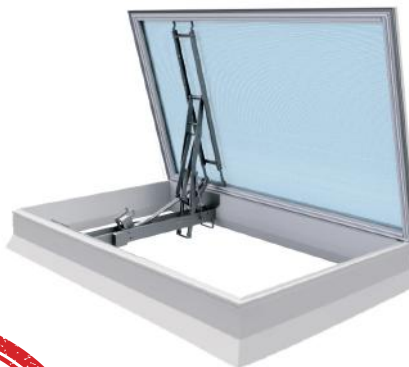
Wymiar max.: 160x220cm (1 siłownik) lub 200x250cm (2 siłowniki)

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



$U_{rc} = 0,8$
 W/m^2K

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

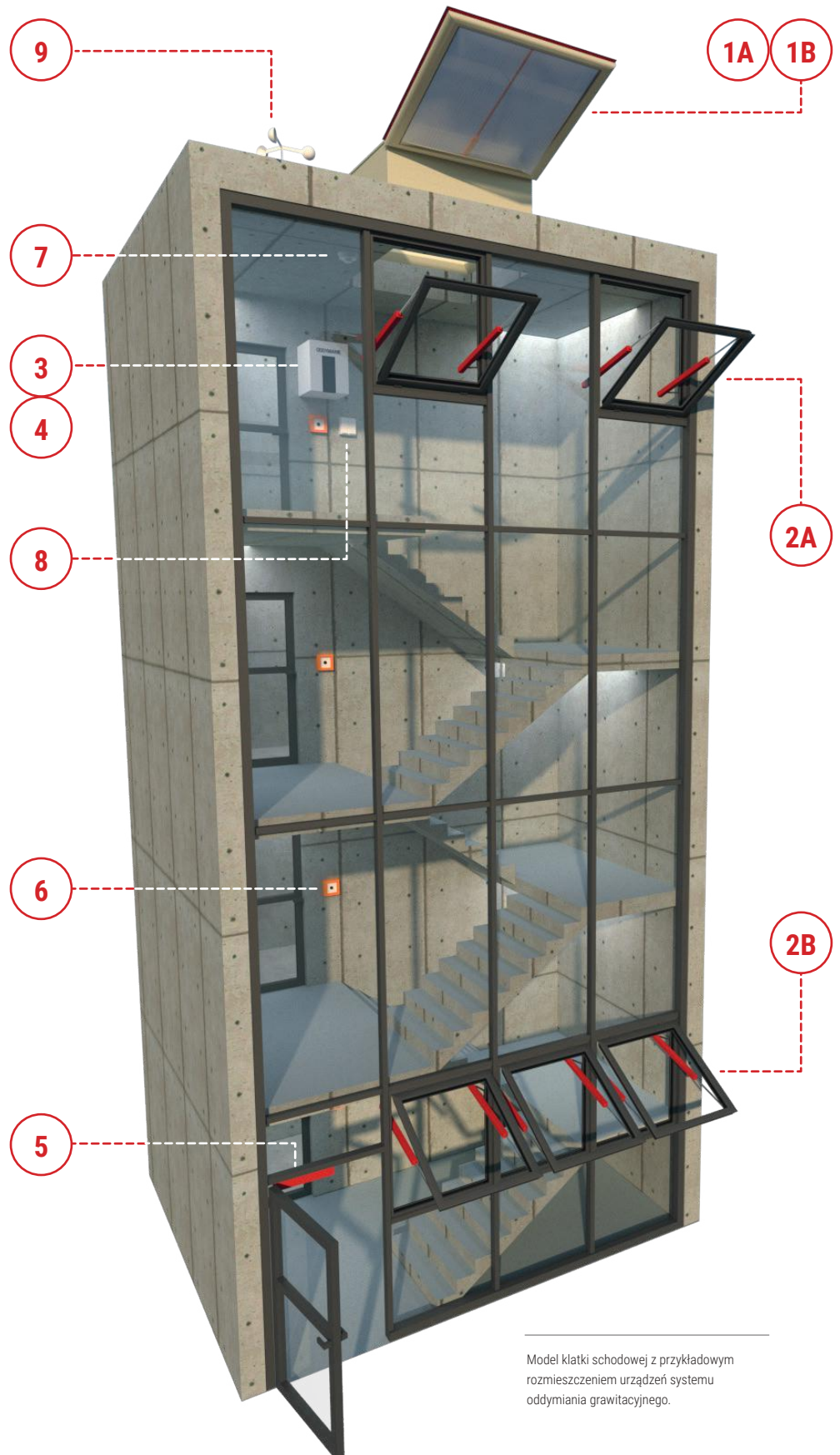
Wypełnienie skrzydła: wielokomorowe pakiety szklane, płyta warstwowa

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 znajdziecie 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 EN12101-10:2005
- 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 EN12101-10:2005
- 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.

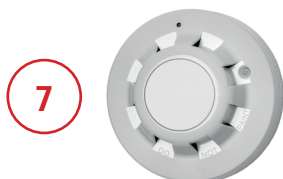
Wymiary: 343 x 178 x 450 mm



Napęd drzwiowy mcr HCV 500/600 Door Drive



Przycisk oddymiania mcr BVT



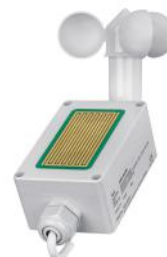
Optyczna czujka dymu



Przycisk przewietrzania LT



Pilot zdalnej obsługi FLEX



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 ustalenia przyczyn błędów, zaś konstrukcja płyty głównej centrali umożliwia rozbudowanie systemu o dodatkowe funkcje lub urządzenia





Biura handlowe – Polska

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