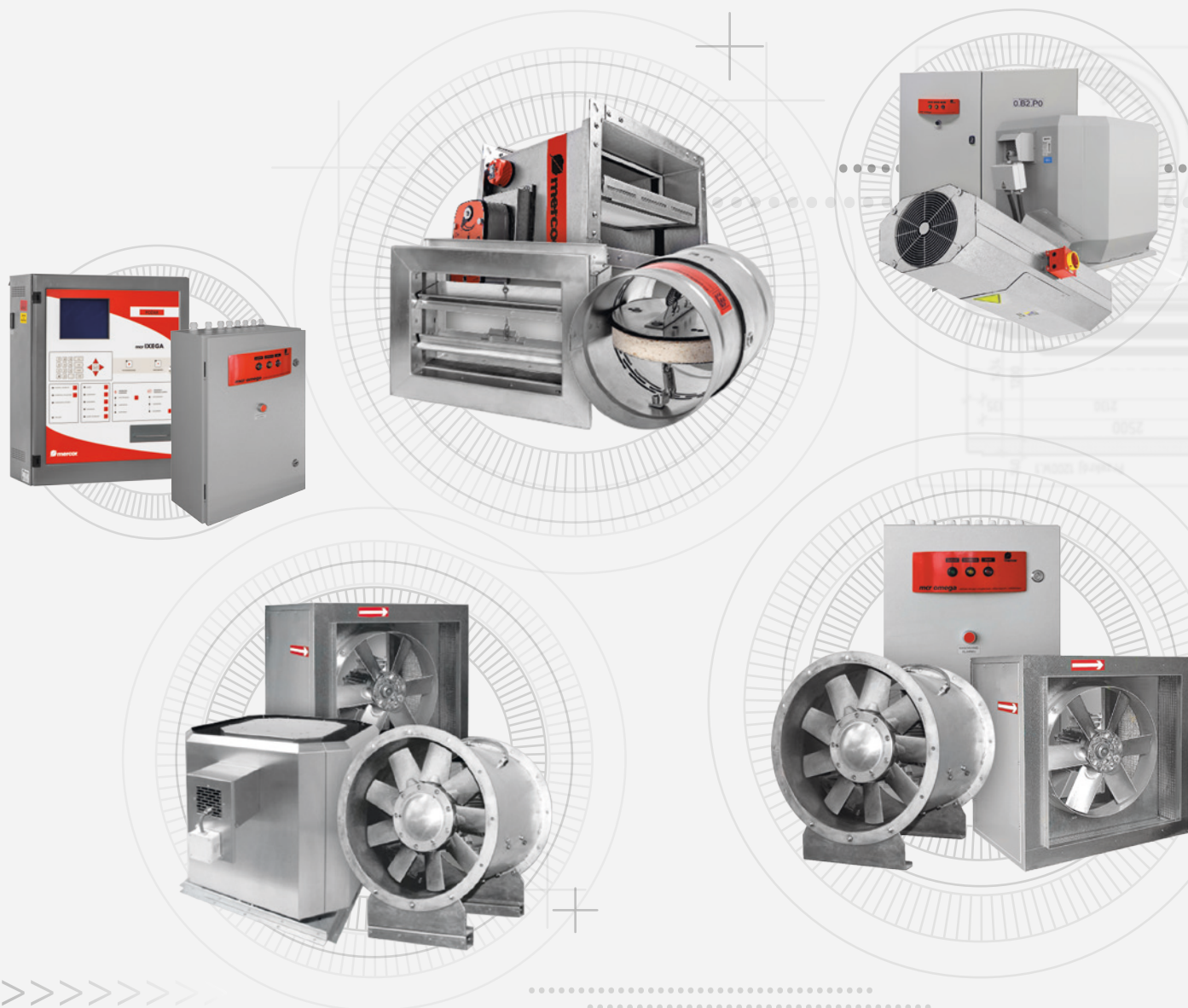




systemy wentylacji pożarowej

klapy i zawory przeciwpożarowe
wentylatory oddymiające, napowietrzające, strumieniowe
centrale zasilająco-sterujące
systemy nadciśnienia
systemy wentylacji strumieniowej

NOWOŚCI W OFERCIE

mcr EXi-F

zestaw wyrobów do różnicowania ciśnienia w systemach kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości

mcr WIP PRO

wielopłaszczyznowa kłapa odcinająca oraz do systemów wentylacji pożarowej (EI 120S)

mcr iXega

centrala wykrywania pożaru i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi

mcr Monsun

osiowy wentylator oddymiający rewersyjny przystosowany do pracy w zbiorniku dymu

mcr Omega

centrala zasilająco-sterująca do systemów wentylacji pożarowej, strumieniowej i systemów nadciśnienia



PROGRAMY DOBORU PRODUKTÓW

„MERCOR” S.A. zachęca do skorzystania z programów doboru produktów dostępnych na stronie www.mercor.com.pl.

W Strefie Architekta i Projektanta znajdują Państwo programy doboru parametrów technicznych:

- kłap przeciwpożarowych mcr FID S, mcr FID C, mcr FID PRO, mcr WIP PRO, mcr WIP, mcr FS oraz zaworów odcinających mcr ZIPP,
- wentylatorów oddymiających mcr Monsun, mcr Pasat,
- wentylatorów nawiewno-wywiewnych mcr Monsun BO,
- wentylatorów strumieniowych mcr Bora,
- elementów tworzących system nadciśnienia mcr EXi.

Szczegółowe dane techniczne są dostępne w informatorach technicznych do pobrania na stronie www.mercor.com.pl

◀ mcr **FID C**



jednopłaszczyznowa niskooporowa przeciwpożarowa klapa odcinająca

CE – wg EN 15650:2010

Odporność ogniowa

EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)S

E 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)S

Klapa przeznaczona jest do stosowania w instalacjach wentylacji ogólnej (nawiewnych i wyciągowych) przy przejściu przez przegrody budowlane – ściany i stropy.

mcr **FID S** ▶

jednopłaszczyznowa przeciwpożarowa klapa odcinająca oraz klapa do systemów wentylacji pożarowej

CE – wg EN 15650:2010

CE – wg EN 12101-8:2011

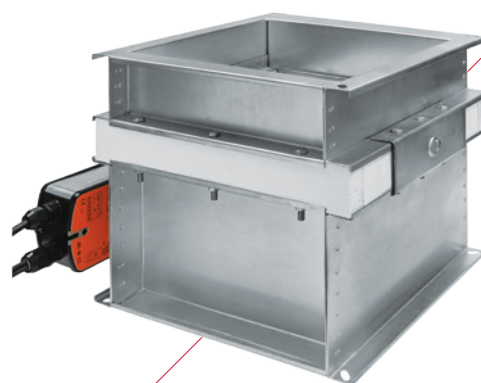
Odporność ogniowa

EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)S

EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$)S1000C₃₀₀AAmulti

EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$)S1500C₁₀₀₀AAmulti

Klapa przeznaczona jest do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od bezpiecznej części budynku (wersja S) oraz do zapewnienia właściwych warunków ewakuacji dzięki wentylacji pożarowej (wersja V). Certyfikatem objęte są rozwiązania montażu klapy poza przegrodą pożarową, w ścianach oraz stropach.



◀ mcr **FID PRO**



jednopłaszczyznowa niskooporowa przeciwpożarowa klapa odcinająca

CE – wg EN 15650:2010

Odporność ogniowa

EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)S

Klapa przeznaczona jest do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od bezpiecznej części budynku.

mcr **ZIPP** ▶

przeciwpożarowy zawór odcinający

CE – wg EN 15650:2010

Odporność ogniowa

EI 120 ($v_e h_o o \rightarrow i$)S

EI 180 ($v_e o \rightarrow i$)S

Zawór jest przeznaczony do montażu na zakończeniach instalacji wentylacyjnych i służy do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od pozostałej części budynku oraz do transferu powietrza przez przegrody budowlane.



mcr WIP ▶

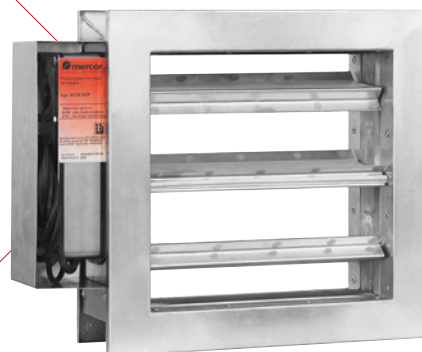
wielopłaszczyznowa klapa odcinająca, transferowa, odciążająca oraz do systemów wentylacji pożarowej

CE – wg EN 15650:2010
CE – wg EN 12101-8:2011
Znak B wg AT-15-9582/2015

Odporność ogniowa
EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$)S
E 120 ($v_e i \leftrightarrow o$)S
EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$)1000C₁₀₀₀AAMulti

EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) / E 120 ($v_e i \leftrightarrow o$), EI₁ 60, EI₂ 120
– dla klapy transferowej mcr WIP/T
oraz odciążającej mcr WIP/T-G

Klapa przeznaczona jest do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od bezpiecznej części budynku (wersja S). Klapa może być również stosowana jako transferowa (wersja T) i na zakończeniach instalacji wentylacyjnych



oraz jako odciążająca (wersja T-G), np. w systemach gaszenia gazem. Dodatkowo klapa może być stosowana w systemach wentylacji pożarowej (wersja V) – jako klapa nawiewna oraz wywiewna.

mcr WIP PRO ▶

wielopłaszczyznowa klapa odcinająca oraz do systemów wentylacji pożarowej

CE – wg EN 15650:2010
CE – wg EN 12101-8:2011

Odporność ogniowa
EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$)S
EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$)S
EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$)S1000C₁₀₀₀AAMulti

Klapa przeznaczona jest do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od bezpiecznej części budynku (wersja S) oraz do zapewnienia właściwych warunków ewakuacji dzięki wentylacji pożarowej (wersja V) – klapa nawiewna oraz wywiewna.



◀ mcr FS

kurtynowa klapa transferowa

CE – wg EN 15650:2010

Odporność ogniowa
E 120 ($h_o v_e i \leftrightarrow o$)
E 120 ($v_e i \leftrightarrow o$)

Klapa przeznaczona jest do zabudowy bezkanałowej jako klapa transferowa do przesyłu powietrza przez przegrody budowlane.

DWFX-C – ściany G-K
IF – ściany i stropy betonowe



mcr DOR ▶

drzwiowa klapa oddymiająca i nawiewna

Odporność ogniowa
EI 120 AA

Przeciwpogorowa klapa oddymiająca mcr DOR przeznaczona jest do zabudowy w instalacjach wentylacji nawiewnej lub oddymiającej.



◀ mcr **Monsun** mcr **Monsun BO**

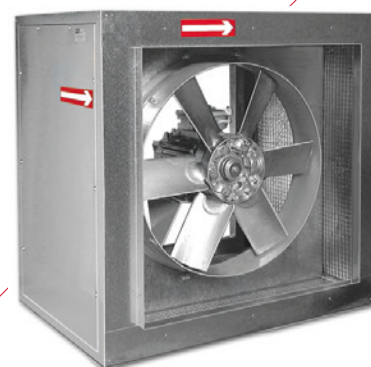


**osiowy wentylator oddymiający rewersyjny /
osiowy wentylator nawiewno-wywiewny**

CE – wg EN 12101-3

Odporność ogniowa
F400 – 400°C przez 120 min.
F300 – 300°C przez 60 min.
F200 – 200°C przez 120 min.
Bez odporności – wersja BO.

Wentylator przeznaczony jest do usuwania z pomieszczeń dymu i ciepła podczas pożaru. Może pracować w systemach, gdzie wymagana jest rewersyjność. Wentylator przystosowany jest do pracy w zbiorniku dymu. Może pracować również w systemach wentylacji bytowej i przemysłowej jako wentylator wyciągowy lub nawiewny (wersja BO).



mcr **Monsun C** ▶

**osiowy wentylator oddymiający w obudowie
izolowanej akustycznie / przeciwwybuchowy**

CE – wg EN 12101-3

Odporność ogniowa
F400 – 400°C przez 120 min.

Wentylator osiowy mcr Monsun C stosowany jest w systemach wentylacji pożarowej do oddymiania lub napowietrzania, gdy wymagana jest izolacja termiczno-akustyczna obudowy, rewersyjność układu lub wykonanie przeciwwybuchowe. Może też być wykorzystywany w instalacjach wentylacji bytowej jako wentylator nawiewny lub wyciągowy.

◀ mcr **Monsun R**



**osiowy wentylator oddymiający rewersyjny /
oddymiający przeciwwybuchowy**

CE – wg EN 12101-3

Odporność ogniowa
F400 – 400°C przez 120 min.
F300 – 300°C przez 60 min. (120 min.)

Wentylator osiowy mcr Monsun R stosowany jest w systemach wentylacji pożarowej do oddymiania i napowietrzania, gdy wymagana jest rewersyjność układu lub wykonanie przeciwwybuchowe. Może też być wykorzystywany w instalacjach wentylacji bytowej jako wentylator nawiewny lub wyciągowy.

mcr **Pasat** ▶

dachowy wentylator oddymiający

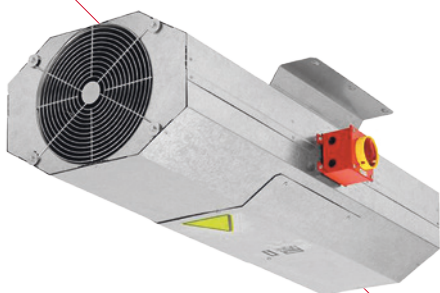
CE – wg EN 12101-3

Odporność ogniowa
F400 – 400°C przez 120 min.
F600 – 600°C przez 60 min.

Dachowy wentylator oddymiający mcr Pasat z wirnikiem promieniowym jest przeznaczony do usuwania z pomieszczeń dymu i gorącego powietrza podczas pożaru oraz do wentylacji bytowej.



◀ mcr Bora



wentylator strumieniowy jednokierunkowy / rewersyjny

CE – wg EN 12101-3

Odporność ogniowa
F400 – 400°C przez 120 min.
F300 – 300°C przez 60 min.

Wentylator strumieniowy mcr Bora jest stosowany w systemach wentylacji pożarowej lub bytowej. Przeznaczony jest do odprowadzania (przetłaczania) gorącego powietrza, dymu i spalin powstałych podczas pożaru. Dzięki swojej konstrukcji ukierunkowuje powietrze lub dym w określoną stronę, nadając mu jednocześnie odpowiednią prędkość przepływu.

mcr Omega ▶

centrala sterująco-zasilająca do systemów wentylacji pożarowej, strumieniowej oraz systemów nadciśnienia

Aprobata Techniczna AT-0401-0394/2013
Certyfikat Zgodności 3004/2015
Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 2331/2015
Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 2798/2016
CE – wg EN 12101-10:2005/AC: 2007

Centrala mcr Omega przeznaczona jest do sterowania i zasilania urządzeń wchodzących w skład systemów wentylacji pożarowej i strumieniowej oraz systemów nadciśnienia. Jej wariant wykonania zależy od przyjętego scenariusza rozwoju pożaru dla danego obiektu (program działania central jest modyfikowalny). Centrala może pracować jako zasilacz urządzeń pożarowych. Może zostać wyposażona w przemiennik częstotliwości lub układy do rozruchu bezpośredniego lub gwiazda-trójkąt.



◀ mcr iXega



centrala wykrywania pożaru i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi

Certyfikat stałości właściwości użytkowych
1438-CPR-0436
Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 2539/2015

mcr iXega zarządza elementami adresowalnego systemu automatycznego wykrywania pożaru oraz koordynuje pracę urządzeń w tym systemie. Centrala inicjuje alarm pożarowy oraz steruje urządzeniami sygnalizacyjnymi i urządzeniami wchodzącymi w skład systemów wentylacji pożarowej i bytowej, wentylacji strumieniowej oraz systemów nadciśnienia. Wykorzystywana jest również do sterowania oddzieleniami przeciwpożarowymi i systemami oddymiania grawitacyjnego. Przekazuje także informacje do centrum monitorowania lub systemu nadzoru budynku.



◀ mcr EXi

nadciśnieniowy system zapobiegania zadymieniu pionowych dróg ewakuacji (mechaniczny)

Znak B wg AT-15-9287/2014
Zgodność z EN 12101-6

Do zapewnienia bezpieczeństwa użytkownikom budynków przyczynia się instalowany na klatkach schodowych nadciśnieniowy system zapobiegania zadymieniu mcr EXi. System ten tworzą zestawy nawiewne oraz zestawy upustowe, które – współpracując ze sobą – uniemożliwiają dostanie się dymu do strefy chronionej poprzez wytworzenie podwyższonego ciśnienia. Pracą systemu zarządza certyfikowana centrala mcr Omega.

mcr EXi-F ▶

nadciśnieniowy hybrydowy system zapobiegania zadymieniu pionowych dróg ewakuacji (elektroniczny)

Znak B wg AT-15-9674/2016
Zgodność z EN 12101-6

System mcr EXi-F to komplet urządzeń stosowanych do zapobiegania zadymieniu dróg ewakuacyjnych poprzez wytworzenie w strefie chronionej nadciśnienia.

Na zestaw mcr EXi-F składają się:

- zestaw nawiewny,
- automatyka z regulatorem adaptacyjnym i przetwornicą częstotliwości,
- przetworniki ciśnienia,
- osprzęt wentylacyjny.



mcr j-FLO ▶

kompleksowy system wentylacji strumieniowej garaży

Systemy wentylacji strumieniowej stosuje się do oddymiania garaży podziemnych jako alternatywne rozwiązanie wobec tradycyjnych systemów kanałowych. Urządzenia do wentylacji strumieniowej wykorzystują w swoim działaniu efekt tłoka, w którym dym i gazy pożarowe są odpowiednio przetłaczane w całym przekroju garażu od otworu nawiewnego do otworu wywiewnego (oddymiającego). Systemy wentylacji strumieniowej mogą być równocześnie wykorzystywane do wentylacji bytowej garaży, współpracując z systemem detekcji CO i LPG, rozcieńczając i usuwając niebezpieczne dla zdrowia gazy.

Kompleksowy system wentylacji strumieniowej garaży mcr j-FLO tworzą:

- główne wentylatory nawiewne i wyciągowe (np. mcr Monsun, mcr Pasat, mcr Monsun S i mcr Monsun R) o odpornościach ogniowych F200, F300, F400 (jednokierunkowe lub rewersyjne),
- wentylatory strumieniowe mcr Bora o odpornościach ogniowych F200, F300, F400 (jednokierunkowe lub rewersyjne),

- centrale mcr Omega zasilająco-sterujące urządzeniami składowymi systemu,
- kłapy odcinające do systemów wentylacji pożarowej (np. mcr FID S, mcr WIP PRO, mcr WIP),
- przewody zasilające, zawieszki kablowe, osprzęt elektroinstalacyjny,
- elementy składowe systemu detekcji CO, LPG oraz dymu.



SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

- ▶ systemy wentylacji pożarowej
- ▶ zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych
- ▶ systemy oddymiania, odprowadzania ciepła i doświetleń dachowych



Centrala Gdańsk
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
fax +48 58 341 39 85
merc@merc.com.pl

Biuro handlowe Warszawa
ul. Grzybowska 2 lok. 79
00-131 Warszawa
tel. +48 22 654 26 55
fax +48 22 654 26 47
warszawa@merc.com.pl

Biuro handlowe Mikołów
ul. Kolejowa 4
43-190 Mikołów
tel. +48 32 738 49 33
fax +48 32 738 53 15
mikolow@merc.com.pl

Biuro handlowe Wrocław
ul. Wystawowa 1 lok. 201
51-618 Wrocław
tel. +48 71 346 06 41
wroclaw@merc.com.pl

www.mercor.com.pl