



## **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, transferowa oraz do systemów wentylacji pożarowej

## **mcr iXega pro**

centrala wykrywania pożaru i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi

## **mcr Bora**

wentylator strumieniowy jednokierunkowy/rewersyjny

## **mcr Omega pro**

centrala zasilająco-sterująca do systemów wentylacji pożarowej, strumieniowej i systemów nadciśnienia, zasilacz bram napowietrzających z podtrzymaniem napięcia

## **mcr FID S, mcr FID PRO**

nowe zastosowania i konfiguracje produktów



### **STREFA PROJEKTANTA NA WWW.MERCOR.COM.PL**

W Strefie 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,
- 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.
  
- ▶ rysunki CAD i modele BIM:
- zaworów przeciwpożarowych,
- kłap przeciwpożarowych,
- automatyki pożarowej,
- systemów nadciśnienia klatek schodowych.

Szczegółowe dane techniczne są dostępne w informatorach technicznych do pobrania na stronie [www.mercor.com.pl](http://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

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

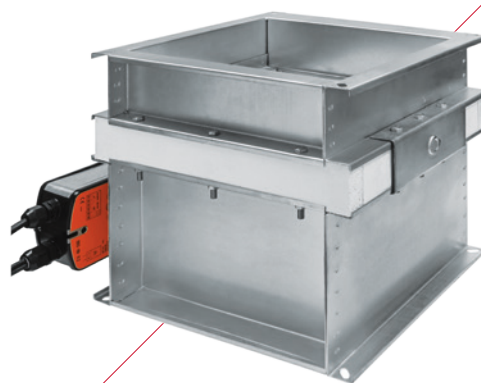
## mcr **FID S** ▶

### **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 ( $v_{ew} i \leftrightarrow o$ )S1000C<sub>300</sub>AAmulti  
EI 120 ( $v_{ew} i \leftrightarrow o$ )S1500C<sub>1000</sub>AAmulti

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 (wersja S).  
Możliwy montaż modułowy klapy (wersja V).



## ◀ mcr **FID PRO**



### **jednopłaszczyznowa niskooporowa przeciwpożarowa klapa odcinająca**

CE – wg EN 15650:2010

Odporność ogniowa  
EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S  
EI 120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )S  
EI 180 ( $h_o i \leftrightarrow o$ )S

Klapa przeznaczona jest do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od bezpiecznej części budynku. Może być montowana w oddaleniu od przegrody budowlanej.

## 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** ▶

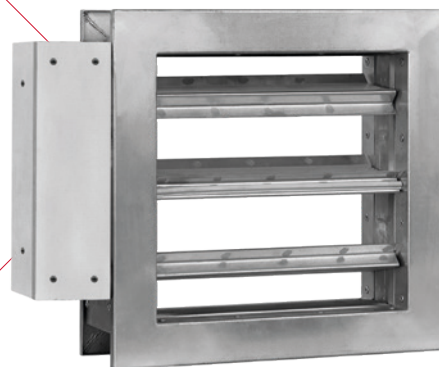
**wielopłaszczyznowa klapa odcinająca, transferowa, odciążająca oraz do systemów wentylacji pożarowej**

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 ( $v_{ew} i \leftrightarrow o$ )1000C<sub>10000</sub>AAMulti

EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) / E 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ), EI<sub>1</sub> 60, EI<sub>2</sub> 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, transferowa 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 ( $v_{ew} i \leftrightarrow o$ )S1000C<sub>10000</sub>AAmulti  
EI 180 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) - dla klapy transferowej mcr WIP PRO/T

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. Dostępna jest także klapa transferowa (wersja T).



## ◀ mcr **FS**

**kurtynowa klapa odcinająca**

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 stosowania w instalacjach wentylacji ogólnej (nawiewnych i wyciągowych) przy przejściu przez przegrody budowlane – ściany i stropy.  
DWFx-C – ściany G-K  
IF – ściany i stropy betonowe



## mcr **DOR** ▶

**drzwiowa klapa nawiewno/wywiewna**

Odporność ogniowa  
EI 120 AA

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



## ◀ mcr **Monsun**



**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.

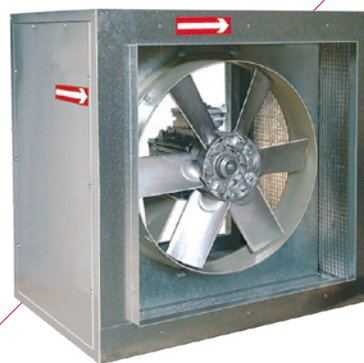
## mcr **Monsun C** ▶

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

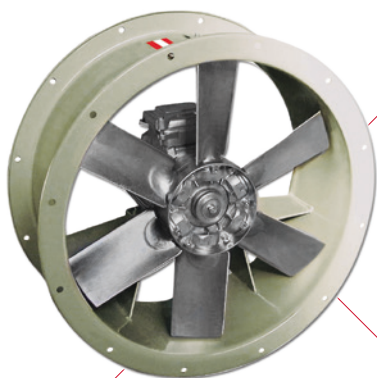
CE – wg EN 12101-3

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**

CE – wg EN 12101-3

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

Wentylator osiowy mcr Monsun R stosowany jest w systemach wentylacji pożarowej do oddymiania i napowietrzania, gdy wymagana jest rewersyjność układu. 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 pro ▶

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

Krajowa Ocena Techniczna CNBOP-PIB-KOT-2017/0011-1009  
Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1438-CPR-0569  
Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 2980/2017  
CE – wg EN 12101-10:2005/AC: 2007

Centrala mcr Omega pro 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.

Centrala w wersji proF przeznaczona jest do układów z samoczynnym załączeniem rezerwy (SZR) i współpracy z generatorem rezerwowym.



## ◀ mcr iXega pro



### centrala wykrywania pożaru i sterowania urządzeniami przeciwpożarowymi

Certyfikat stałości właściwości użytkowych 1438-CPR-0587  
Świadectwo dopuszczenia CNBOP nr 3143/2018

mcr iXega pro 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, współpracują z systemem detekcji CO i LPG, rozcieńczają i usuwają 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 C 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,
- klapy odcinające do systemów wentylacji pożarowej (np. mcr FID S, mcr WIP PRO, mcr WIP),
- przewody zasilające, zawiesia 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](http://www.mercor.com.pl)