

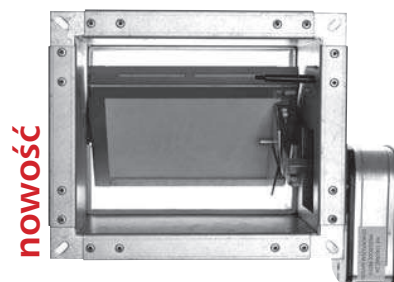
NOWE ROZWIĄZANIA



systemy wentylacji pożarowej

**KLAPY PRZECIWPOŻAROWE
WENTYLATORY ODDYMIAJĄCE
SYSTEMY STEROWANIA
SYSTEMY NADCIŚNIENIA**

klapy przeciwpożarowe i oddymiające



nowość

mcr FID PRO

jednopłaszczyznowa
przeciwpożarowa klapa odcinająca
oraz klapa do systemów wentylacji
pożarowej

Odporność ogniowa

EIS 120, EIS 120 AA – w zależności
od sposobu wykonania oraz metody i miejsca
montażu.

Wersje wykonania

S – klapa odcinająca
V – klapa oddymiająca
M – klapa do systemów mieszanych

Przeznaczenie

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.
Klapa może być stosowana również w tzw.
systemach mieszanych (wersja M).

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm RST – wyzwalanie topikiem
np. 72°C, za pomocą sprężyny napędowej,
uzbrajanie ręczne dźwignią – klapa
sprężynowa.

Siłownik elektryczny – wyzwalanie
termoelementem np. 72°C lub zdalnie,
zanikiem napięcia zasilania (przerwa prądowa),
uzbrajanie zdalne poprzez podanie napięcia
zasilania (Uz= 24V AC/DC lub 230V AC).

Siłownik elektryczny – wyzwalanie zdalne
poprzez podanie napięcia zasilania (impuls
prądowy), uzbrajanie zdalne poprzez ponowne
podanie napięcia zasilania (Uz= 24V AC/DC lub
230V AC).

Mechanizm KW1 – wyzwalanie topikiem np.
72°C lub zdalnie elektromagnesem (impuls lub
przerwa prądowa), uzbrajanie ręczne dźwignią
lub dodatkowym siłownikiem (Uz= 24V DC lub
230V AC).

Wymiary (z dokładnością do 1 mm)

– klapa o przekroju okrągłym: średnica 100 do
315 mm,
– wykonanie mufowe, nypłowe lub
kołnierzowe.

mcr FID S

jednopłaszczyznowa
przeciwpożarowa klapa odcinająca
oraz klapa do systemów wentylacji
pożarowej

Odporność ogniowa

EIS 90, EIS 90 AA, EIS 120, EIS 120 AA –
w zależności od sposobu wykonania oraz
metody i miejsca montażu.

Wersje wykonania

S – klapa odcinająca
V – klapa oddymiająca
M – klapa do systemów mieszanych

Przeznaczenie

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.
Klapa może być stosowana również w tzw.
systemach mieszanych (wersja M).

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm RST – wyzwalanie topikiem
np. 72°C, za pomocą sprężyny napędowej,
uzbrajanie ręczne dźwignią – klapa
sprężynowa.

Siłownik elektryczny – wyzwalanie
termoelementem np. 72°C lub zdalnie,
zanikiem napięcia zasilania (przerwa
prądowa), uzbrajanie zdalne poprzez podanie
napięcia zasilania (Uz= 24V AC/DC lub 230V AC).

Siłownik elektryczny – wyzwalanie zdalne
poprzez podanie napięcia zasilania (impuls
prądowy), uzbrajanie zdalne poprzez
ponowne podanie napięcia zasilania (Uz= 24V
AC/DC lub 230V AC).

Mechanizm KW1 – wyzwalanie topikiem np.
72°C lub zdalnie elektromagnesem (impuls lub
przerwa prądowa), uzbrajanie ręczne dźwignią
lub dodatkowym siłownikiem (Uz= 24V DC
lub 230V AC).

Wymiary (z dokładnością do 1 mm)

– prostokątna klapa z przekładką izolacyjną
w obudowie: szerokość 200 – 1500 mm;
wysokość 200 – 1500 mm; długość obudowy
296 mm,
– okrągła klapa z przekładką izolacyjną
w obudowie: średnica 125 – 1000 mm;
długość obudowy 296 mm.

mcr FID C

jednopłaszczyznowa
przeciwpożarowa klapa odcinająca
CE - wg PN - EN 15650:2010

Odporność ogniowa

EI 120 (ve ho i<->o)S/ E 120 (ve ho i<->o)S

Wersje wykonania

S – klapa odcinająca

Przeznaczenie

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

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm RST – wyzwalanie topikiem
np. 72°C, za pomocą sprężyny napędowej,
uzbrajanie ręczne dźwignią – klapa
sprężynowa.

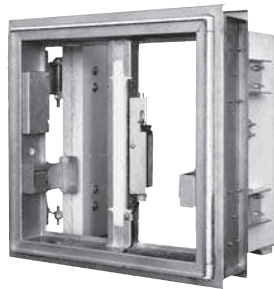
Siłownik elektryczny – wyzwalanie
termoelementem np. 72°C lub zdalnie,
zanikiem napięcia zasilania (przerwa
prądowa), uzbrajanie zdalne poprzez podanie
napięcia zasilania (Uz= 24V AC/DC lub 230V AC).

Mechanizm KW1 – wyzwalanie topikiem np.
72°C lub zdalnie elektromagnesem (impuls lub
przerwa prądowa), uzbrajanie ręczne
dźwignią lub dodatkowym siłownikiem
(Uz= 24V DC lub 230V AC).

Wymiary (z dokładnością do 1 mm)

– szerokość 200 – 800 mm; wysokość 200 –
400 mm; długość obudowy 296 mm

klapy przeciwpożarowe i oddymiające



mcr WIP

żaluzjowa klapa odcinająca oraz do systemów wentylacji pożarowej

Odporność ogniowa

EIS 60, EIS 60 AA, E 120, ES 120 – w zależności od sposobu wykonania oraz metody i miejsca montażu.

Wersje wykonania

S – klapa odcinająca
V – klapa oddymiająca
M – klapa do systemów mieszanych
T – klapa transferowa

Przeznaczenie

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. Klapa może być również stosowana w tzw. systemach mieszanych (wersja M) oraz jako transferowa (wersja T) i na zakończeniach instalacji wentylacyjnych.

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm RST – wyzwalanie topikiem np. 72°C, za pomocą sprężyny napędowej, uzbrajanie ręczne dźwignią – klapa sprężynowa.

Siłownik elektryczny – wyzwalanie termoelementem np. 72°C lub zdalnie, zanikiem napięcia zasilania (przerwa prądowa), uzbrajanie zdalne poprzez podanie napięcia zasilania (Uz= 24V AC/DC lub 230V AC).

Siłownik elektryczny – wyzwalanie zdalne poprzez podanie napięcia zasilania (impuls prądowy), uzbrajanie zdalne poprzez ponowne podanie napięcia zasilania (Uz= 24V AC/DC lub 230V AC).

Mechanizm KW1 – wyzwalanie topikiem np. 72°C lub zdalnie elektromagnesem (impuls lub przerwa prądowa), uzbrajanie ręczne dźwignią lub dodatkowym siłownikiem (Uz= 24V DC lub 230V AC).

mcr DOR

drzwiowa klapa oddymiająca i nawiewna

Odporność ogniowa

EIS 120 AA

Wersje wykonania

V – klapa oddymiająca
D1 – klapa jednoskrzydłowa
D2 – klapa dwuskrzydłowa

Przeznaczenie

Klapa przeznaczona jest do stosowania w przewodach wentylacji pożarowej jako klapa wywiewna (usuwanie dymu – oddymianie) oraz jako nawiewna dla potrzeb ewakuacji (nawiew świeżego powietrza).

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm EM 24D – wyzwalanie zdalne elektromagnesem (impuls prądowy Uz= 24V DC), uzbrajanie ręczne. Przy zastosowaniu modułu pośredniczącego MP230/24 klapa może być wyzwalana napięciem 230V AC.

mcr FS

kurtynowa klapa transferowa

Odporność ogniowa

E 120

Wersje wykonania

101 – kurtyna częściowo w strumieniu powietrza
201 – kurtyna poza strumieniem powietrza
301 – kurtyna poza strumieniem powietrza (klapa okrągła)

Przeznaczenie

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

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm sprężynowy – wyzwalanie topikiem np. 72°C, za pomocą sprężyny napędowej, uzbrajanie ręczne.

Wyzwalacz elektromagnetyczny – wyzwalanie topikiem np. 72°C lub zdalnie, zanikiem napięcia zasilania (przerwa prądowa Uz= 24V DC lub 230V AC), uzbrajanie ręczne.



nowość



mcr MONSUN

osiowy wentylator oddymiający
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.

Wersje wykonania

Obudowy długie (LC).
Silniki jedno- lub dwubiegowe.

Przeznaczenie

Wentylator przeznaczony jest do usuwania dymu i ciepła z pomieszczeń podczas pożaru, przez co ułatwia ewakuację ludzi, chroni konstrukcję budynku i jego wyposażenie przed wysoką temperaturą oraz zapobiega rozprzestrzenianiu się pożaru do sąsiednich stref pożarowych. Wentylator może pracować również w systemach wentylacji bytowej i przemysłowej jako wentylator wyciągowy lub nawiewny.

Dane techniczne

Dziesięć wielkości wykonania:
od D355 mm do D1000 mm.
Standardowa wydajność do 100 000 m³/h.
Spręż do 1 800 Pa.

Osprzęt dodatkowy

Stopy montażowe do instalacji poziomej SW, siatki osłonowe od strony wirnika lub silnika SO, kompensatory drgań – połączenia elastyczne w klasie F400 KD, przeciwkołnierze do montażu w systemie kanałów PK, klapy samoczynne KS, wibroizolatory KA, automatyka sterująca OM.

mcr PASAT

dachowy wentylator oddymiający
CE – wg EN 12101-3

Odporność ogniowa

F400 - 400°C przez 120 min.

Wersje wykonania

Silniki jedno- lub dwubiegowe.

Przeznaczenie

Wentylator przeznaczony jest do usuwania dymu i ciepła z pomieszczeń podczas pożaru, przez co ułatwia ewakuację ludzi oraz zapobiega rozprzestrzenianiu się pożaru do sąsiednich stref pożarowych. Wentylator może pracować również w systemach wentylacji bytowej.

Dane techniczne

Siedem wielkości wykonania:
od D315 mm do D710 mm.
Standardowa wydajność do 32 000 m³/h.
Spręż do 1800 Pa.

Osprzęt dodatkowy

Podstawa PDN, kompensator drgań KD, klapa samoczynna KS-V, siatka ochronna SO.

mcr ZIPP

przeciwpożarowy zawór odcinający

Odporność ogniowa

EIS 120

Wersje wykonania

– do montażu pionowego
– do montażu poziomego

Przeznaczenie

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

Dane techniczne

Cztery wielkości wykonania:
D100 mm, D125 mm, D160 mm, D200 mm.

Sterowanie – wyzwalanie

Mechanizm RST – wyzwalanie topikiem np. 72°C, za pomocą sprężyny napędowej, uzbrajanie ręczne.

Mechanizm EMz - wyzwalanie topikiem 72°C i zdalnie elektromagnesem (impuls lub przerwa prądowa, Uz=24V DC), uzbrajanie ręczne.

tabela wstępnego doboru urządzeń

		typ urządzenia						
		mcr FID PRO	mcr FID S	mcr FID C	mcr WIP	mcr DOR	mcr FS	mcr ZIPP
przeznaczenie	klapy odcinające do przewodów wentylacji i klimatyzacji	X	X	X	X	–	–	X
	klapy oddymiające do wentylacji pożarowej	X	X	–	X	–	–	–
	klapy transferowe	–	–	–	X	–	X	X
odporność ogniowa	EIS 60 / EIS 60 AA	X/X	X/X	–	X/X	–/X	–	X/–
	EIS 90	X	X	–	–	–	–	X
	E 120	X	X	–	X	X	X	X
	ES 120	X	X	–	X	–	–	X
	EIS 120	X	X	X	–	–	–	X
	EIS 120 AA	X	X	–	–	X	–	–
miejsce wbudowania	przewody wentylacyjne i klimatyzacyjne w miejscach przejść przez oddzielenia przeciwpożarowe	X	X	X	X	–	–	X
	korytarz ewakuacyjny	X	X	X	X	X	X	X
	przedsionek	X	X	X	X	X	X	X
	garaż	X	X	X	X	X	X	X
	jako zakończenie przewodu	–	–	–	X	X	X	X
minimalna grubość ściany z zabudowaną klapą	betonowa	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm
	murowana z cegły	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
	murowana z bloczków betonu komórkowego	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm	115 mm
	z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie stalowym	125 mm	125 mm	125 mm	–	110 mm	125 mm	125 mm
	z płyt ognioodpornych	–	–	–	–	50 mm	–	–
wymiary	szerokość od – do [mm]	–	200–1500	200–800	160–1000	200–1150	100–1250	–
	wysokość od – do [mm]	–	200–1500	200–400	120–1020	300–1250	100–1016	–
	średnica od – do [mm]	100–315	125–1000	–	100–1000	–	100–1016	100–200
	długość od – do [mm]	140–310	296–390	296–390	135	125	154–202	130