

ponad **30 000 m²** przestrzeni produkcyjnej
zlokalizowanej na **16^{ha}** działek na których operuje **7** zakładów produkcyjnych



> **Centrala Gdańsk „MERCOR” S.A.**
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. (+48) 58 341 42 45
tel. (+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 32 328 43 71
fax +48 32 328 43 72
mikolow@merc.com.pl

4 piony produktowe:
» oddymianie grawitacyjne
» wentylacja pożarowa
» zabezpieczeń konstrukcji budowlanych
» oddzielenia przeciwpożarowe dostarczane przez spółkę DFM Doors

10 spółek zależnych w Grupie
obsługujących ponad **50** rynków na świecie

produkcja wsparta systemami IT
tj. ERP, Vault, oraz autorskim Shop Floor Software

ponad **750** pracowników w Grupie Mercor

Stały rozwój technologiczny w obszarach automatyki, oprogramowania i inteligentnych rozwiązań do zarządzania produkcją

FOLDER PRODUKTU KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE

www.mercor.com.pl



www.facebook.com/grupamercor/



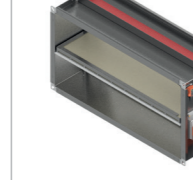
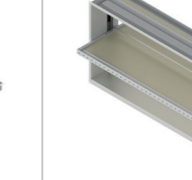
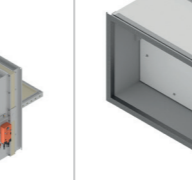






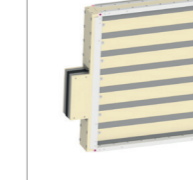

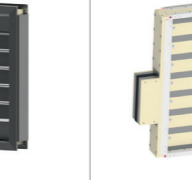
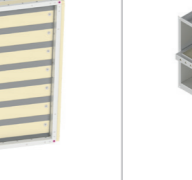
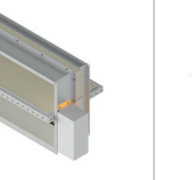


www.linkedin.com/company/mercorsa/



www.youtube.com/user/mercorsa

KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE

Typ klapy	> mcr FID PRO	> mcr FID S/S p/O	> mcr FID S/S c/P	> mcr FID S/S p/P	> mcr FID 240	> mcr WIP/S	> mcr WIP PRO/S	> mcr FID WING	> mcr ZIPP	> mcr WIP/T	> mcr WIP PRO/T	> mcr WIP/V	> mcr WIP PRO/V	> mcr FID S/V p/P	> mcr FID B	> mcr DOR
Właściwości																
Instalacja / Zastosowanie	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Bytowa	Transferowa	Transferowa	Wentylacja pożarowa i transfer	Wentylacja pożarowa i bytowa	Wentylacja pożarowa i bytowa	Wentylacja pożarowa i bytowa	Wentylacja pożarowa
Klasyfikacja CE / Odporność / Klasyfikacja ogniowa	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 15650 / EN 1366-2 / EN 13501-3	EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4	EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4	EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4	EN 12101-8 / EN 1366-10 / EN-13501-4
Deklaracja Właściwości Użytkowych	003-05-CPR-2015	004-05-CPR-2015	006-05-CPR-2015	004-05-CPR-2015	003-05-CPR-2021	001-05-CPR-2015	009-05-CPR-2016	002-05-CPR-2021	002-05-CPR-2015	001-05-CPR-2015	009-05-CPR-2016	008-05-CPR-2016	010-05-CPR-2016	001-05-CPR-2018	001-05-CPR-2021	002-05-CPR-2022
Rodzaj klapy	Niskooporowa jednopłaszczyznowa	Okragła jednopłaszczyznowa	Niskooporowa jednopłaszczyznowa	Prostokątna jednopłaszczyznowa	Prostokątna jednopłaszczyznowa	Prostokątna wielopłaszczyznowa	Prostokątna wielopłaszczyznowa	Motylkowa	Zawór przeciwpożarowy	Prostokątna wielopłaszczyznowa	Prostokątna wielopłaszczyznowa	Prostokątna wielopłaszczyznowa	Prostokątna wielopłaszczyznowa	Prostokątna jednopłaszczyznowa	Prostokątna jednopłaszczyznowa	Prostokątna drzwiowa
Wymiary	D100 ÷ D315 [mm]	D125 ÷ D630 [mm]	dla v _e i h _o : 200x200 ÷ 800x400 [mm] dla v _e : 200x200 ÷ 1000x800 [mm]	200x200 ÷ 1500x1500 [mm] maks. powierzchnia przekroju klapy: 1,8 m ²	200x200 ÷ 1000x800 [mm]	120x160 ÷ 1000x1000 [mm] (Wyjątkiem są klapy, których wysokość kończy się wymiarem w przedziale 36-54, np. 136-154, 236-254...)	dla v _e : 110x270 ÷ 900x1250 [mm] 110x270 ÷ 1000x1000 [mm]	D100, D125, D160, D200 [mm]	D100, D125, D160, D200 [mm]	120x160 ÷ 1000x1000 [mm] (Wyjątkiem są klapy, których wysokość kończy się wymiarem w przedziale 36-54, np. 136-154, 236-254...)	110x270 ÷ 900x1250 [mm]	120x160 ÷ 1000x1000 [mm] (Wyjątkiem są klapy, których wysokość kończy się wymiarem w przedziale 36-54, np. 136-154, 236-254...)	120x160 ÷ 1000x1000 [mm] (Wyjątkiem są klapy, których wysokość kończy się wymiarem w przedziale 36-54, np. 136-154, 236-254...)	200x200 ÷ 1500x1500 [mm] maks. powierzchnia przekroju klapy: ≤1,5m ² Baterie (zestawy): 20m ² maks. wymiar pojedynczej klapy z pionową osią obrotu: 1500 x 710 [mm]	200x200 ÷ 1200x800 [mm]	480x380 ÷ 1330x1330 [mm]
Mechanizm sterujący	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V) Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V) Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V) Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V) Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V)	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V) Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V)	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V)	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V) Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes KW1	Siłownik dwukierunkowy typu BE, BEE, BEN (24V lub 230V)	Siłownik dwukierunkowy typu BE, BEE, BEN (24V lub 230V)	Siłownik dwukierunkowy typu BE, BEE, BEN (24V lub 230V)	Siłownik dwukierunkowy typu BE, BEE, BEN (24V lub 230V)	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem elektromagnetycznym
Klasa szczelności obudowy	C	C	C	C	B	C	C	-	-	C	C	C	C	C	C	C
Klasa szczelności zamknięcia	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
Kłapa w wersji EX (ATEX)	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Materiał obudowy	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa z płyt ogniochronnych z ramkami stalowymi	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa z płyt ogniochronnych z ramkami stalowymi opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa stalowa ocynkowana	obudowa stalowa malowana	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa z płyt ogniochronnych z ramkami stalowymi opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa z płyt ogniochronnych z ramkami stalowymi opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa stalowa ocynkowana opcjonalnie w wersji nierdzewnej lub kwasoodpornej	obudowa z płyt ogniochronnych z ramkami stalowymi	obudowa z płyt ogniochronnych z ramkami stalowymi

montaż																	
Ściany / Szachty sztywne	Klasyfikacja	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI240 (v _e i↔o) S	EI60 (v _e i↔o) S EI20 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S EI60 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S EI120 (v _e i↔o)	EI120 (v _e i↔o) S EI120 (v _e i↔o)	EI180 (v _e i↔o)	EI120 (v _e i↔o) 1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120 (v _{ew} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti EI120(v _{ed} i↔o)S1000 C ₃₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti (w oddaleniu)	EI180(v _{ed} i↔o)S1500 C ₃₀₀₀ AAmulti (w oddaleniu)
	Min. grubość przegrody	125 mm	110 mm	110 mm	110 mm	150 mm	120 mm	120 mm	100 mm 100 mm	110 mm	120 mm	120 mm	110 mm	125 mm	120 mm 110 mm	-	-
Ściany / Szachty lekkie	Klasyfikacja	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S	✗	✗	EI120 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S EI60 (v _e i↔o) S	EI120 (v _e i↔o) S EI120 (v _e i↔o)	✗	EI180 (v _e i↔o)	✗	EI120 (v _{ew} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti dla kłap o pow. do 1,25m ²	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti (w oddaleniu)	EI180(v _{ed} i↔o)S1500 C ₃₀₀₀ AAmulti (w oddaleniu)
	Min. grubość przegrody	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	✗	✗	125 mm	100 mm 100 mm	125 mm	✗	125 mm	✗	125 mm	125 mm	-	-
Stropy	Klasyfikacja	EI120 (h _o i↔o) S	EI120 (h _o i↔o)S	EI120 (h _o i↔o)S	EI120 (h _o i↔o)S	✗	✗	EI90 (h _o i↔o) S EI120 (h _o i↔o) S	EI120 (h _o i↔o) S EI60 (h _o i↔o) S	EI120 (h _o i↔o) S	✗	✗	✗	EI120(h _{od} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(h _{od} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti (w oddaleniu)	✗
	Min. grubość przegrody	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	✗	✗	150 mm	150 mm 100 mm	150 mm	✗	✗	✗	-	-	-	✗
Poza przegrodą w oddaleniu		✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗
Baterie		-	-	✗	montaż szeregowy	✗	✗	✗	✗	-	-	✗	✗	do 4m ² dla przegrody o min. grubości 125 mm	20m ² : z pionową osią obrotu, mechanizm u góry lub/i u dołu baterii - dla przegrody o min. grubości 120 mm	✗	✓
Pionowa oś obrotu		✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Montaż suchy z użyciem wełny mineralnej		✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-	-
Montaż na kanale wielostrefowym		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✗	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	położenie pionowe i poziome: EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti	położenie pionowe: EI180(v _{ed} i↔o)S 1500 C ₃₀₀₀ AAmulti
Montaż na kanale jednostrefowym		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✗	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	położenie pionowe i poziome: EI120(v _{ed} h _{od} i↔o)S1500 C ₁₀₀₀₀ MAmulti	położenie pionowe: EI180(v _{ed} i↔o)S 1500 C ₃₀₀₀ AAmulti
Odległość klapy / klapy	60 mm	200 mm (wg normy)	200 mm (wg normy)	60 mm (pionowa oś obrotu)	200 mm (wg normy)	200 (wg normy)	200 (wg normy)	200 (wg normy)	50 mm	200 mm (wg normy)	200 mm (wg normy)	200 mm (wg normy)	200 mm (wg normy)	200 mm (wg normy) nie dotyczy baterii	200 mm (wg normy) nie dotyczy baterii	-	-
Odległość klapy / przegroda	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)	75 mm (wg normy)