

> **Centrala Gdańsk**
„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
(+48) 58 341 42 45
(+48) 58 341 39 85
mercort@mercort.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@mercort.com.pl

> **Biuro handlowe Mikołów**
ul. Kolejowa 4
43-190 Mikołów
tel. +48 32 328 43 71
fax +48 32 328 43 72
mikolow@mercort.com.pl

> **Biuro handlowe Kraków**
ul. Kobierzyńska 191a lok. 3
30-382 Kraków
tel. +48 571 202 253
krakow@mercort.com.pl

www.mercort.com.pl



www.facebook.com/
grupamercort/



www.linkedin.com/
company/mercortsa/



www.youtube.com/
user/mercortsa

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

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

12 spółek zależnych
w Grupie
obslugujących
ponad **50** rynków
na świecie




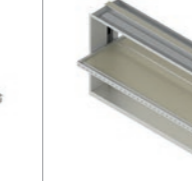
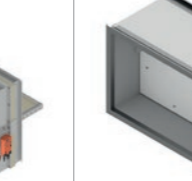









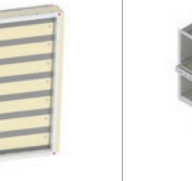
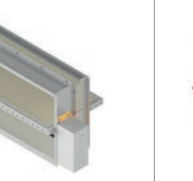
**produkcja
wsparta
systemami IT**
tj. ERP, Vault, oraz autorskim
Shop Floor Software

ponad
900 pracowników
w Grupie Mercort

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

FOLDER PRODUKTU KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE

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	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_e : 200x200 ÷ 800x400 [mm] dla v_e : 200x200 ÷ 1000x800 [mm]	200x200 ÷ 1500x1200 [mm] 200x200 ÷ 1200x1500 [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] dla h_e : 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...)	Kłapa z poziomą osią obrotu (v_{ew}): 110x263 ÷ 900x1250 [mm] Kłapa z pionową osią obrotu (v_{ep}): 110x263 ÷ 1250x1250 [mm] Kłapa z poziomą osią obrotu (v_{ew} , h_{ew}): 110x263 ÷ 1250x1250 [mm]	200x200 ÷ 1500x1000 [mm] 200x200 ÷ 1000x1500 [mm] maks. powierzchnia przekroju klapy: ≤1,5m ²	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	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	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	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	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 KW1/S opcja: elektromagnes	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym	Mechanizm sprężynowy z wyzwalaczem topikowym (74°C lub 95°C) RST opcja: elektromagnes	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 230V)	Mechanizm KW1/S opcja: elektromagnes	Siłownik z termowyzwalaczem (72°C lub 95°C) typu BFL, BFN, BF (24V - 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)	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 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)	EI120 (v_e i ↔ o) EI20 (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 120 mm 110 mm	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti (w oddaleniu)	EI180(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₃₀₀ 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	120 mm	110 mm	125 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	✗	EI180 (v_e i ↔ o)	✗	EI120 (v_{ew} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti dla klap o pow. do 1,25m ²	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti (w oddaleniu)	EI180(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₃₀₀ 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_e i ↔ o) S	EI120 (h_e i ↔ o)S	EI120 (h_e i ↔ o)S	EI120 (h_e i ↔ o)S	✗	✗	EI90 (h_e i ↔ o) S EI120 (h_e i ↔ o) S	EI120 (h_e i ↔ o) S EI60 (h_e i ↔ o) S	EI120 (h_e i ↔ o) S	✗	✗	✗	EI120(h_{od} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(h_{od} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(h_{od} i ↔ o)1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti (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	✗	✗	✗	-	✗	✗	✗	✗	✗	Max. 4 klapy o wymiarach: z poziomą osią obrotu: 110x270 do 1060x1025 [mm] lub z pionową osią obrotu 270x110 do 960x125 [mm]	Baterie (zestawy): max. wymiar pojedynczej klapy z pionową osią obrotu: 1500 x 710 [mm] - dla przegrody o min. grubości 120 mm	✗	✓
Pionowa oś obrotu		✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Montaż suchy z użyciem wełny mineralnej		✓	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	-
Montaż na kanale wielostrefowym		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✗	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	położenie pionowe i poziome: EI120(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₃₀₀₀ AAmulti	położenie pionowe: EI180(v_{ed} i ↔ o)S 1500 C ₃₀₀₀ AAmulti	
Montaż na kanale jednostrefowym		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✗	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	EI120(v_{ed} i ↔ o)S1000 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	położenie pionowe i poziome: EI120(v_{ed} i ↔ o)S1500 C ₁₀₀₀₀ AAmulti	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)	50 mm	200 mm (wg normy)	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)