

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 003-05-CPR-2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr FID PRO o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005

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

EI 180 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S

2. Zamierzone zastosowanie:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr FID PRO są przeznaczone do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej) w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Funkcją klap jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu poprzez instalacje wentylacyjne.

3. Producent wyrobu:

„MERCOR” S.A., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Ciepłowo i 380-470

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 15650:2010 (EN 15650:2010)

6. Nazwa i numer jednostki notyfikowanej, nr certyfikatu zgodności:

Notyfikowana Jednostka nr 2434, Centrum Techniki Okrętowej S.A, ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk.

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0009

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 15650	Właściwości			Rezultat
Znamionowe warunki aktywacji / czułość	4.2.1.2	Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2 Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2			Spełnia
Temp. zadziałania czujnika	4.2.1.2.2.				Spełnia
Nośność czujnika	4.2.1.2.3				Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.2.2	<2 minuty			Spełnia
Niezawodność eksploatacyjna / cykle pracy	4.3.1. a)	C50	C50	C50	Spełnia
Odporność ogniowa – integralność	4.1.1 a)	E120	E180	E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI120	EI180	EI60	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120	EIS180	EIS60	Spełnia
Stabilność mechaniczna (kategoria E)	4.1.1 a)	-	-	-	Spełnia
Utrzymanie przekroju (kategoria E)	4.1.1 a)	-	-	-	Spełnia
Stabilność czasu zadziałania	4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	-	-	-	Spełnia
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej	4.3.3.2	10 000	10 000	-	Spełnia

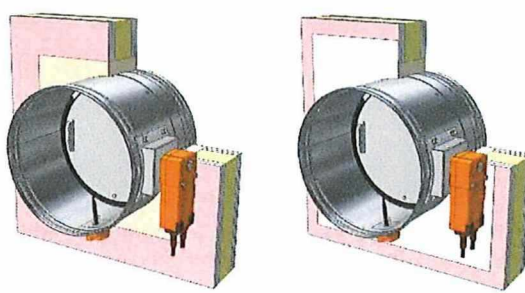
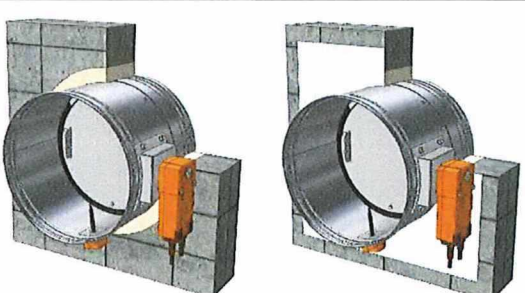
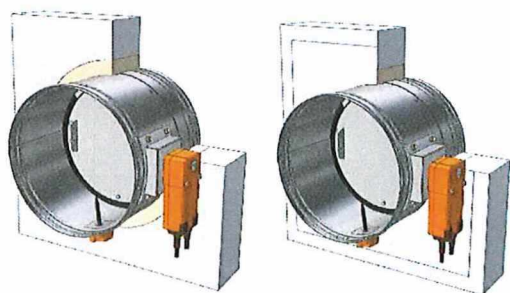
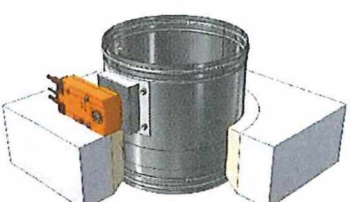
8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości			Rezultat
Pozioma/ pionowa oś obrotu	-	TAK	TAK	-	Spełnia
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	EI 180 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	Spełnia
Typszereg wymiarowy		klapa okrągła o wymiarach DIA100 do DIA315 [mm]			

DWU_003-05-CPR-2015_FID PRO PL_20230803 1/4

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

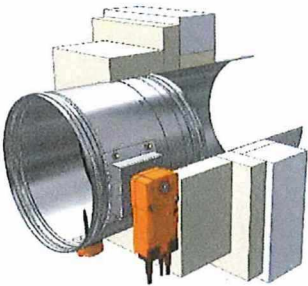
„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

Montaż	Rodzaj przegrody	Sposób montażu	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
		Przy użyciu zaprawy dla klasy EIS120	min. 120mm
	Ściany/szachty lite	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
		Przy użyciu zaprawy dla klasy EIS120	min. 120mm
	Stropy lite	Przy użyciu zaprawy	min. 150mm

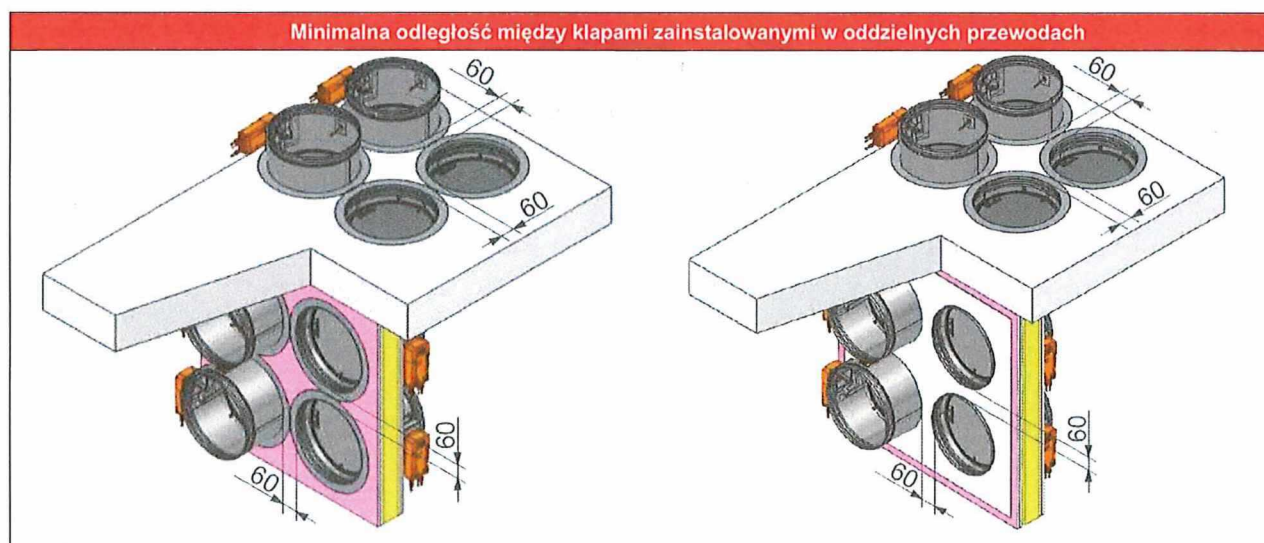
DWU_003-05-CPR-2015_FID PRO PL_20230803 2/4



Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

	<p>W oddaleniu od pionowych przegród budowlanych, wymienionych powyżej</p>	<p>Przy użyciu systemu płyt ogniochronnych lub innego systemu izolacji, zapewniającej odporność ogniową nie mniejszą niż odporność przegrody oraz kłapy</p>	<p>-</p>
---	--	---	----------

Montaż kłapy w wełnie mineralnej oraz poza przegrodą budowlaną możliwy dla kłapy EIS120. Szczegóły montażu zawarte w DTR urządzenia. Montaż kłapy możliwy z wykorzystaniem mechanizmów wyzwalająco sterujących podanych w tabeli poniżej.




Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	<p>Silowniki typu: BFL...-T (-ST), na napięcia 24V i 230V, EXBF24-T, BF24TL-T-ST, BF24TL-TN-ST, MLF 230 T1 oraz MLF 24 T1</p>
	<p>RST/KW1/S z wyzwalaczem elektromagnetycznym na napięcia 24V i 230V</p>

DWU_003-05-CPR-2015_FID PRO PL_20230803 3/4

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercor.com.pl
www.mercor.com.pl

	Mechanizmy wyzwalająco-sterujące typu RST
---	---

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych (pkt.7).
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Gdańsk, 03.08.2023



Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ
Tomasz Kobyliński

Rev. 14

DWU_003-05-CPR-2015_FID PRO PL_20230803 4/4