

**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 180 ($h_o i \leftrightarrow o$) SEI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) SEI 120 ($v_e o \rightarrow i$) SEI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) SEI 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 Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarцова 3a, 83-031 Cieplewo 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.

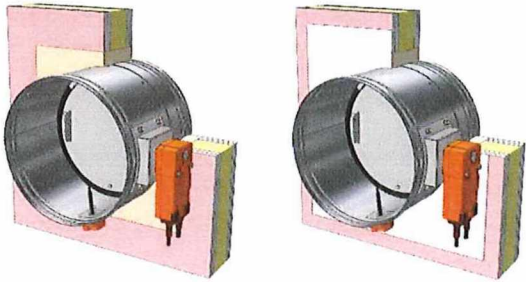
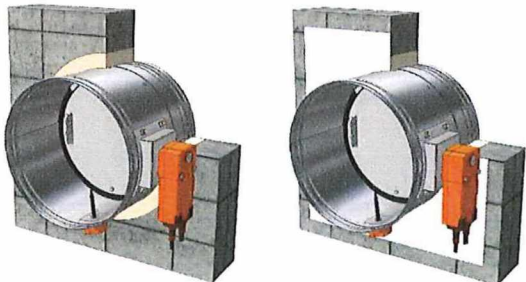
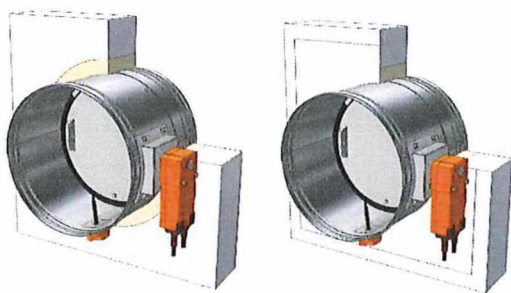
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0009

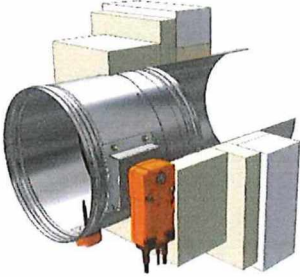
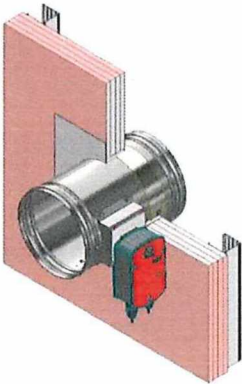
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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	C50	Spełnia
Odporność ogniowa – integralność	4.1.1 a)	E120	E180	E90	E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI120	EI180	EI90	EI60	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120	EIS180	EIS90	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	-	-	-	-	Spełnia
	4.2.1.2.3	-	-	-	-	Spełnia
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej	4.3.3.2	10 000	10 000	-	-	Spełnia

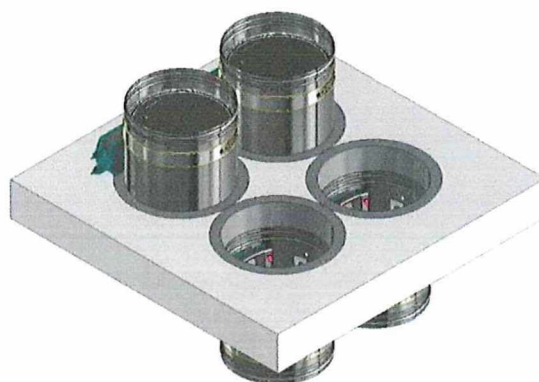
8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości				Rezultat
Pozioma/ pionowa oś obrotu	-	TAK	TAK	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 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy	klapa okrągła o wymiarach DIA100 do DIA315 [mm]					

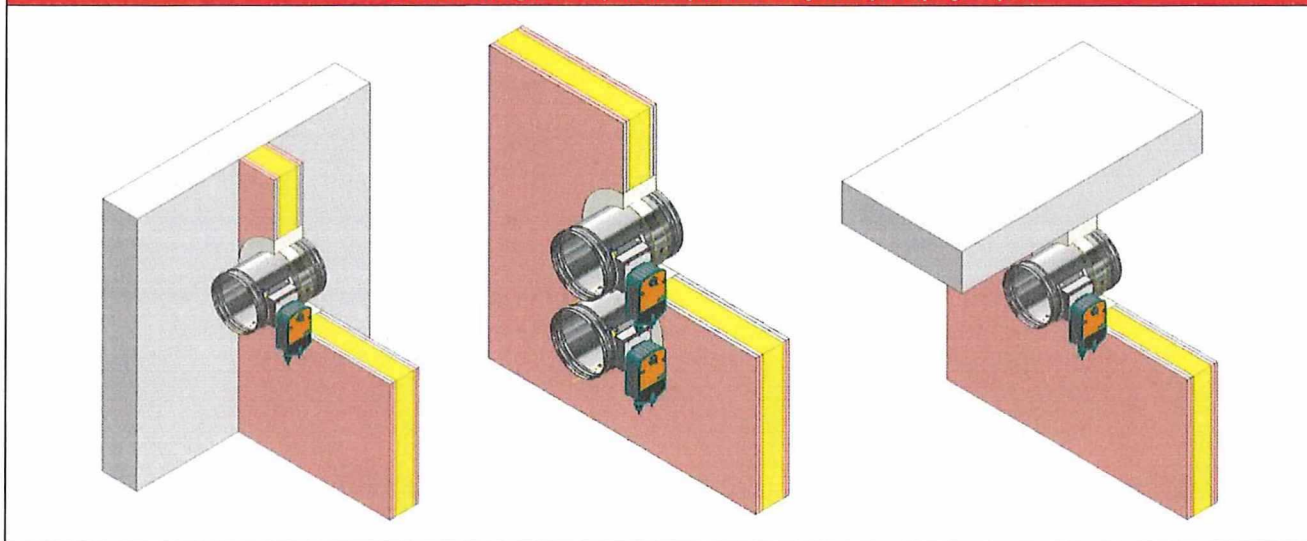
Montaż	Rodzaj przegrody	Sposób montażu	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
		Przy użyciu zaprawy dla klasy EIS120	min.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

	W oddaleniu od pionowych przegród budowlanych, wymienionych powyżej	Przy użyciu systemu płyt ogniochronnych lub innego systemu izolacji, zapewniających odporność ogniową nie mniejszą niż odporność przegrody oraz kłapy	-
	Ściany podatne w systemie RIGIPS 3.50.11	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	105mm

Minimalna odległość między klapami zainstalowanymi w oddzielnych przewodach w stropie



Minimalna odległość klap od stropu, od ściany oraz pomiędzy klapami



Mechanizmy wyzwalająco sterujące



Montaż klapy w wełnie mineralnej oraz poza przegrodą budowlaną możliwy dla klapy EIS120. Szczegóły montażu zawarte w DTR urządzenia.

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, 01.07.2025

 **merc**cor
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ
Tomasz Kobyliński

Rev. 18