

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 ($h_o \leftrightarrow o$) S, EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S

EI 120 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S

EI 120 ($v_e o \rightarrow i$) S, EI 90 ($v_e o \rightarrow i$) S, EI 60 ($v_e o \rightarrow i$) S

EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) 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 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.

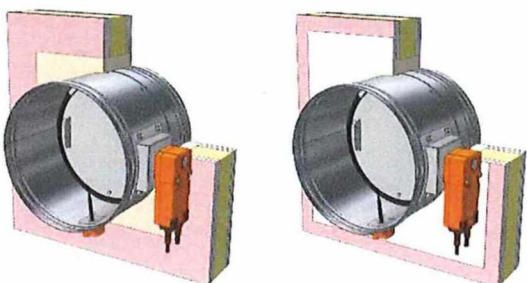
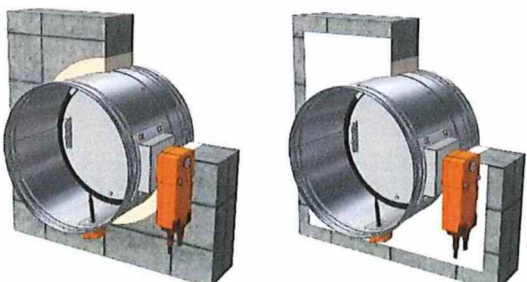
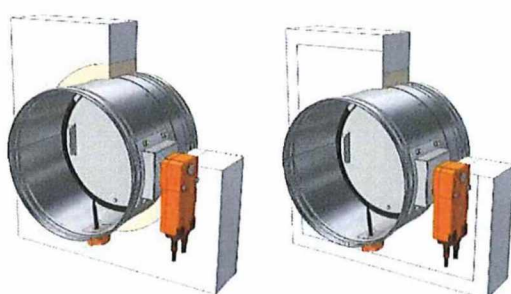
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0009

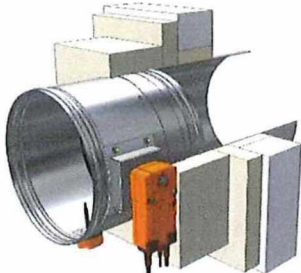
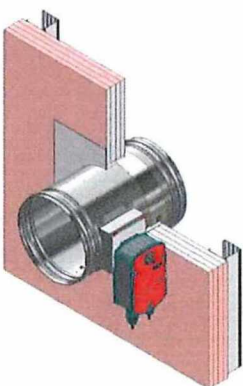
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

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	C50	Spełnia
Odporność ogniowa – integralność	4.1.1 a)	E120, E90, E60	E180, E120, E90, E60	E90, E60	E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI120, EI90, EI60	EI180, EI120, EI90, EI60	EI90, EI60	EI60	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120, EIS90, EIS60	EIS180, EIS120, EIS90, EIS60	EIS90, EIS60	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	TAK/-	TAK/-	Spełnia
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 120 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S	EI 180 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI 60 ($h_o \leftrightarrow o$) S	EI 90 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e \leftrightarrow o$) S	EI 60 ($v_e h_o \leftrightarrow o$) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy	klapa okrągła o wymiarach DIA100 do DIA315 [mm]					

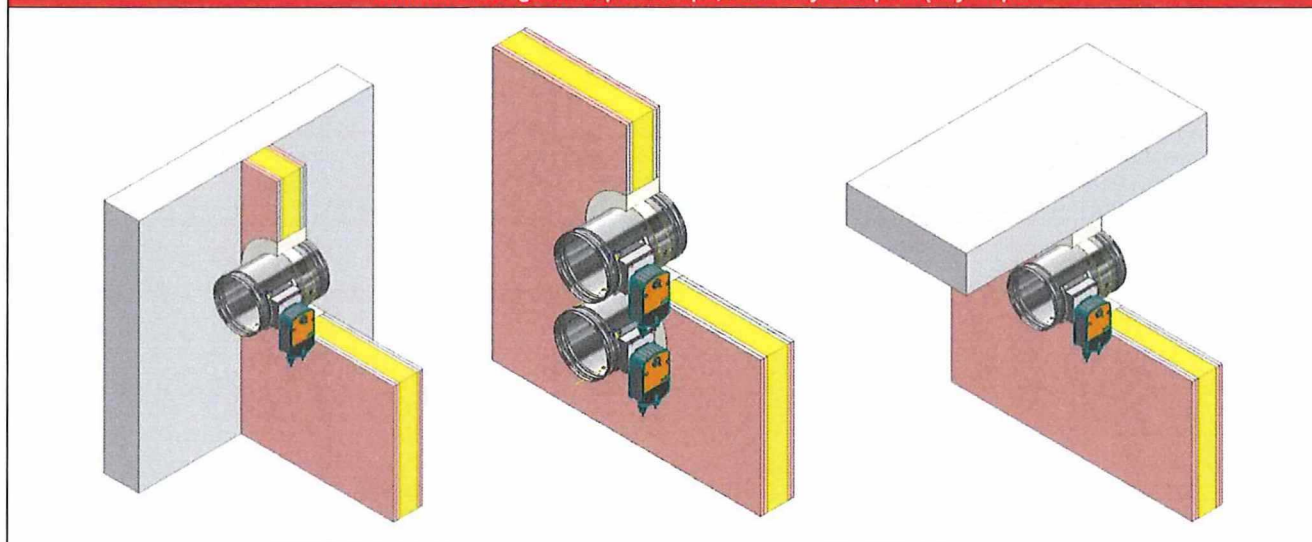
Montaż	Rodzaj przegrody	Sposób montażu	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków	Przy użyciu zaprawy lub wełny mineralnej	min. 125mm
		Przy użyciu zaprawy dla klasy EIS120	min.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



RST/KW1/S z wyzwalaczem elektromagnetycznym
na napięcia 24V i 230V

Mechanizmy wyzwalająco-sterujące typu RST

Siłowniki typu: BFL...-T (-ST), na napięcia 24V i 230V,
EXBF24-T, BF24TL-T-ST, BF24TL-TN-ST, MLF 230 T1, MLF
24 T1, QT.Ex-M

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.

mercor
Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Gdańsk, 21.07.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 19