

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 009-05-CPR-2016

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP PRO /S oraz mcr WIP PRO /T o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005

EI120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

EI90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

EI60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S

EI90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

E120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S

EI180 ($v_e i \leftrightarrow o$)

2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Przeciwpożarowe klapy odcinające typu mcr WIP PRO/S oraz mcr WIP PRO/T przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej), w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej. Klapy przeciwdziałają rozprzestrzenianiu się ognia i dymu przy zachowaniu izolacyjności lub/i szczelności lub/i dymoszczelności w zależności od zastosowania.

3. Producent wyrobu:

MERCOR Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarcowa 3a, Ciepłowo, 48-593 i 380-470

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1

5. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:

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

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

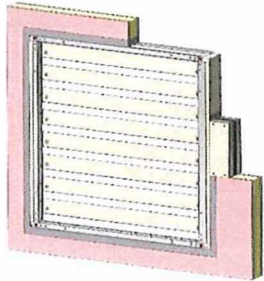
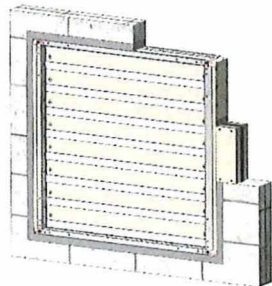
Notyfikowana Jednostka nr 2434 Centrum Techniki Okrętowej S.A., ul. Szczecińska 65, 80-392 Gdańsk
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 2434-CPR-0003

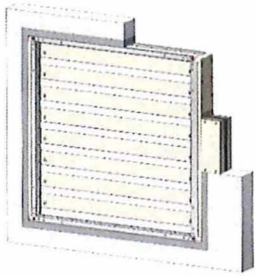
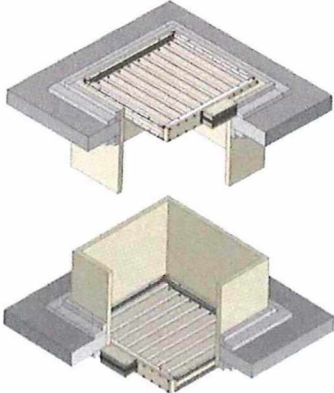
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

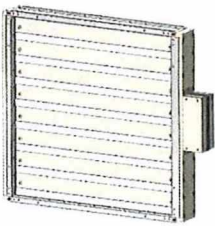
Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 15650	Właściwości	Rezultat
Znamionowe warunki aktywacji / czułość	4.2.1.2		Spełnia
Temp. zadziałania czujnika	4.2.1.2.2.	Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2	Spełnia
Nośność czujnika	4.2.1.2.3	Wg ISO 10294-4: 2001, pkt 4.2	Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.2.2	<2 minuty	Spełnia
Niezawodność eksploatacyjna / cykle pracy	4.3.1. a)	C50	Spełnia
Odporność ogniowa – integralność	4.1.1 a)	E60, E90, E120, E180	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI60, EI90, EI120, EI180	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS60, EIS90, EIS120	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	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI120 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI90 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI60 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI90 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI20 ($h_o \leftrightarrow o$) S EI180 ($v_e \leftrightarrow o$) / *	Spełnia
Typszereg wymiarowy	Kłapa prostokątna: 110x263 do 900x1250 [mm], pozycja v_e max powierzchnia nie większa niż 1,13m ² , pozioma oś obrotu przegrody kłapy Kłapa prostokątna: 110x263 do 900x1250 [mm], pozycja v_e max powierzchnia nie większa niż 1,13m ² , pozioma oraz pionowa oś obrotu przegrody kłapy/* Kłapa prostokątna: 110x263 do 1000x1000 [mm], pozycja h_o max powierzchnia nie większa niż 1,0m ²		
Montaż	Pionowa podatna standardowa konstrukcja mocująca o grubości nie mniejszej niż 125mm; Pionowa sztywna standardowa konstrukcja mocująca o niskiej gęstości i grubości nie mniejszej niż 120mm; Pozioma sztywna standardowa konstrukcyjna mocująca o dużej gęstości i grubości nie mniejszej niż 150mm Montaż z kanałami, montaż z kanałem oraz kratką, montaż bez kanałów z kratkami		
Mechanizmy wyzwalająco- sterujące	Siłowniki obrotowe z wyzwalaczem termoelektrycznym na napięciu 24V AC/DC oraz 230V AC Mechanizm wyzwalająco - sterujący typu RST KW1 230P lub typu RST KW1 24P z wyzwalaczem termicznym typu D (73,8°C). Mechanizm RST KW1 może nie posiadać wyzwalacza elektromagnetycznego.		

Montaż	Rodzaj przegrody	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Ściany lekkie z płyt kartonowo-gipsowych	EI120 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI90 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI60 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI180 ($v_e \leftrightarrow o$) / *	min. 125mm
	Ściany sztywne murowane z bloczków, cegieł lub pustaków	EI120 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI90 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI60 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI180 ($v_e \leftrightarrow o$) / *	min. 120mm

	Ściany sztywne żelbetowe/lite	EI120 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI90 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI60 ($v_e \leftrightarrow o$) S EI180 ($v_e \leftrightarrow o$) / *	min. 120mm
	Stropy lite	EI 90 ($h_o \leftrightarrow o$) S E 120 ($h_o \leftrightarrow o$) S	min. 150mm

Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	Siłowniki do klap wentylacji bytowej z wyzwalaczem termoelektrycznym zasilane napięciem 24V oraz 230V Mechanizmy wyzwalająco-sterujące z wyzwalaczem elektromagnetycznym, zasilane napięciem 24V oraz 230V, z wyzwalaczem termicznym Mechanizmy wyzwalająco-sterujące typu RST bez wyzwalacza elektromagnetycznego, z wyzwalaczem termicznym

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, 01.10.2025


Tomasz Kobyliński
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ
Tomasz Kobyliński

Rev. 12