

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 004-05-CPR-2015

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Przeciwpożarowe kłapy odcinające typu mcr FID S/S o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-3:2005
EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S, EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S, EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S

2. Zamierzone zastosowanie:

Przeciwpożarowe kłapy odcinające typu mcr FID S/S (p/P oraz p/O) są przeznaczone do stosowania w instalacjach wentylacji bytowej (wentylacji ogólnej), w miejscach przechodzenia tych instalacji przez przegrody budowlane o określonej odporności ogniowej oraz jako kłapy transferowe. Funkcją kłap jest przeciwdziałanie rozprzestrzenianiu się ognia i dymu poprzez instalacje wentylacyjne oraz doprowadzenie czystego powietrza z przestrzeni chronionej do przestrzeni zadymionej (w przypadku kłap transferowych).

3. Producent wyrobu:

MERCOR :Light&Vent Sp. z o.o., ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 Gdańsk, Zakład Produkcyjny, Ul. Kwarcowa 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 1488, ITB, ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1488-CPR-0422/W

Notyfikowana Jednostka nr 1396, FIRES, Osloboditel' ov 282, 059 35 Batizovce, Słowacja

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1396-CPR-0103

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

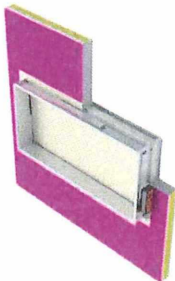
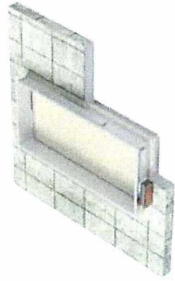
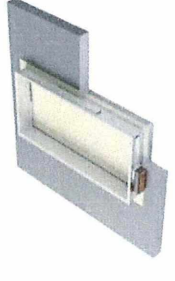
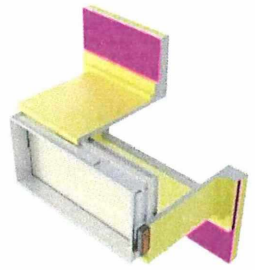
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 2434-CPR-0163

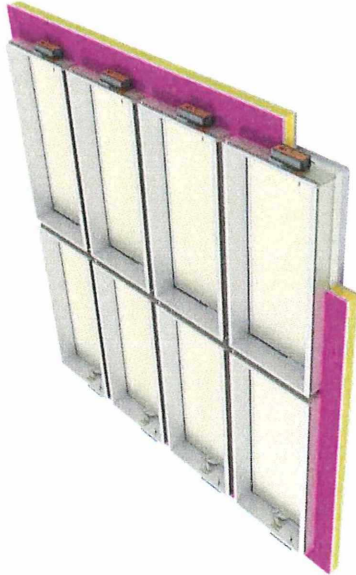
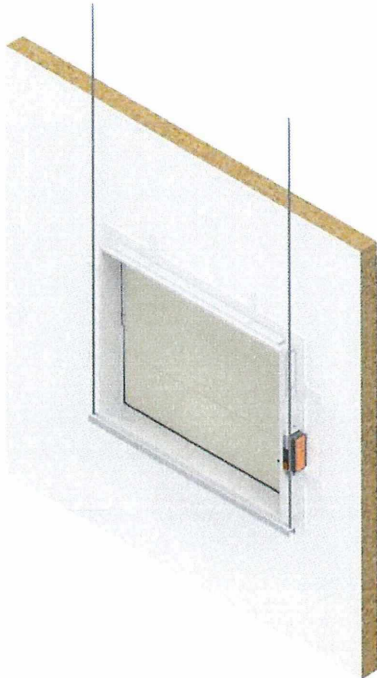
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 15650	Właściwości		Rezultat
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
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)	E120, E90, E60	E120, E90, E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność	4.1.1 b)	EI120, EI90, EI60	EI120, EI90, EI60	Spełnia
Odporność ogniowa - dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120, EIS90, EIS60	EIS120, 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	-	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

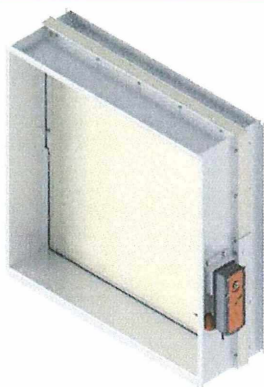
Dodatkowe charakterystyki	EN 15650	Właściwości		Rezultat
		mcr FID S/S p/P	mcr FID S/S p/O	
Pozioma/ pionowa oś obrotu	-	Tak	-	Spełnia
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.3.2	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	Spełnia
Typoszereg wymiarowy		prostokątna: 200x200 do 1500x1500 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,8m2 klapa okrągła: DIA125 do DIA630 [mm]		

Montaż	Rodzaj przegrody	Typ klapy	Grubość przegrody
	Ściany/szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych (1)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 125mm
	Ściany/szachty sztywne z bloczków lub pustaków (2)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 110mm
	Ściany/szachty lite (3)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 110mm
	Stropy lite (4)	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 150mm
	W oddaleniu od pionowych przegród budowlanych: (1), (2), (3). Przy użyciu systemu płyt ogniochronnych, zapewniających odporność ogniową nie mniejszą niż odporność przegrody	mcr FID S/S p/P	min 125 mm dla (1) min. 110mm dla (2), (3)

	Szeregowo w pionowych przegrodach budowlanych: (1), (2), (3). Odległość pomiędzy klapami 60mm.	mcr FID S/S p/P	min 125 mm dla (1), (2), (3)
	Ściana panelowa (5) typu AST® L, AST® E, AST® F	mcr FID S/S p/P mcr FID S/S p/O	min. 150 mm (tylko dla EI 90 (v_e i ↔ o) S)

Szczegóły montażu zawarte w DTR urządzenia. Montaż klapy możliwy z wykorzystaniem mechanizmów wyzwalająco sterujących podanych w tabeli poniżej.

Mechanizmy wyzwalająco sterujące



Siłowniki do klap wentylacji bytowej zasilane napięciem
24V oraz 230V

Mechanizmy wyzwalająco-sterujące typu
RST/KW1/S z wyzwalaczem elektromagnetycznym

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, 20.07.2026

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

Tomasz Kobylński

Rev. 17