

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 001-12-CPR-2025

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Klapy odcinające wentylacji pożarowej typu mcr WIP LDX, stosowane w jednostrefowej oraz wielostrefowej wentylacji pożarowej, o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-4:2016

EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C_{10,000} AA multi, E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C_{10,000} AA multi

2. Zamierzone zastosowanie:

Klapy wentylacji pożarowej typu mcr WIP LDX są przeznaczone do stosowania w następujących typach systemów: systemy wyciągowe, systemy napowietrzające, systemy upustowe, systemy kanałowe, systemy gaśnicze z gazami obojętnymi.

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.

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu:

System 1.

5. Norma zharmonizowana:

PN-EN 12101-8:2012 (EN 12101-8:2011).

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

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

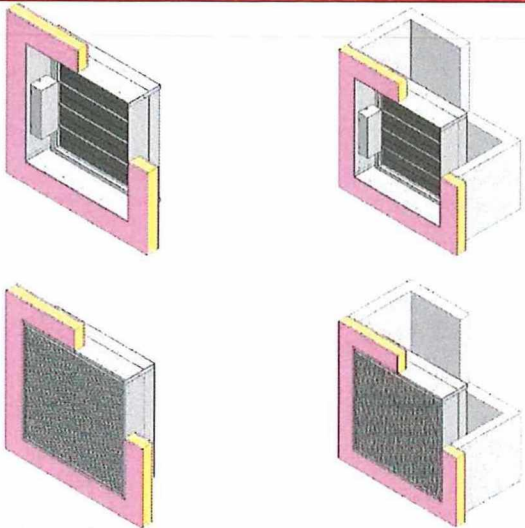
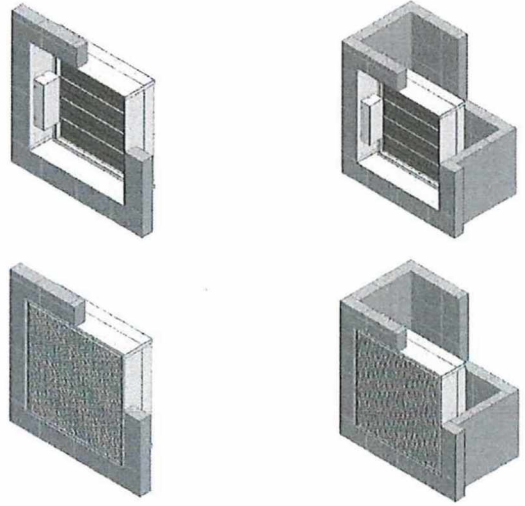
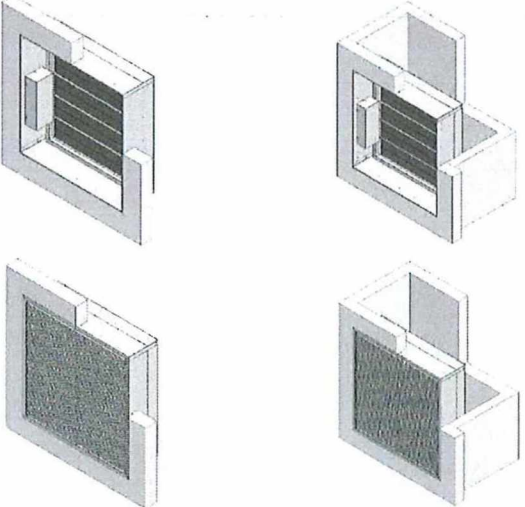
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0426.

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

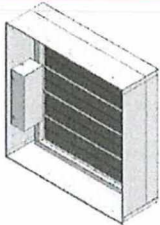
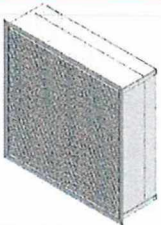
Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3	-	Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.1.4	-	Spełnia
Pewność działania	4.3.2.2	C 10 000	Spełnia
Odporność ogniowa – szczelność ogniowa	4.1.1 a)	E120	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI120	Spełnia
Odporność ogniowa – dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120	Spełnia
Stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1 d)	-	Spełnia
Zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1 e)	-	Spełnia
Wysoka temperatura robocza	4.1.1 f)	-	NPD
Trwałość – przy zwłóce czasowej	4.4.2.1	-	Spełnia
Trwałość – zachowanie pewności działania	4.4.2.2	10 000	Spełnia

8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.4.3	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10,000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10,000} AA multi	Spełnia
Typoszerzeg wymiarowy		Kłapa prostokątna: 300x600 do 1100x2300	
Montaż		Ściany/szachty podane z płyt GK o grubości min 125mm; Ściany/szachty sztywne lite, z bloczków, pustaków, murowane o odporności ogniowej równej lub większej niż odporność wymagana dla klapy o grubości min 125mm;	
Mechanizmy wyzwalająco-sterujące		Silowniki na napięcia 24V i 230V	

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Ściany/ szachty lekkie z płyt kartonowo-gipsowych	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm
	Ściany/ szachty sztywne z bloczków lub pustaków	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm
	Ściany/ szachty lite	EI 120 ($v_{ew} i \rightarrow o$) S 1500 C _{10.000} AA multi E 120 ($v_{ew} i < - > o$) S 500 C _{10.000} AA multi	min. 125mm

Certyfikowany montaż z przyłączonymi kratkami maskującymi.

Mechanizmy wyzwajające sterujące		
		Siłowniki do klap wentylacji pożarowej zasilane 24V oraz 230V

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, 22.12.2025

Tomasz Kobyliński

Rev. 1