

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 01-06-CPR-2024

1. Niepowtarzalny kod i identyfikacyjny typu wyrobu:

Klapy odcinające w systemach wentylacji pożarowej typu mcr WIP PROV, stosowane w jednostrefowej oraz wielostrefowej wentylacji pożarowej, o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-4:2016, w odmianach handlowych /V oraz /V-M

EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C_{10,000} AA multi

EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C_{10,000} AA multi

EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C_{10,000} AA multi

2. Zamierzone zastosowanie:

Klapy przeciwpożarowe odcinające typu mcr WIP PROV są przeznaczone do stosowania w następujących typach systemów: systemy wyciągowe, systemy napowietrzające, systemy upustowe, systemy kanałowe, systemy gaśnicze z gazami obojętnymi. Klapy są przeznaczone do obsługi pojedynczych jak i wielu stref pożarowych.

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 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

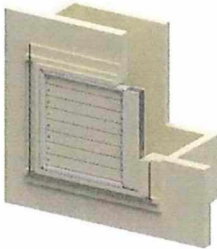
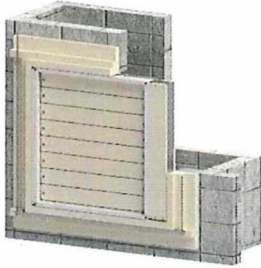
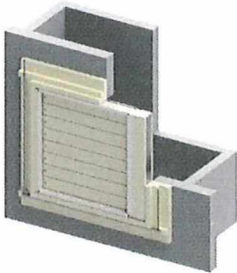
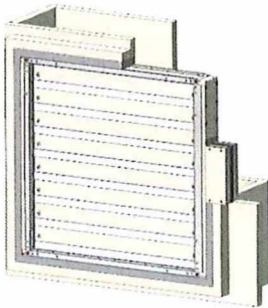
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych : 2434-CPR-0374.

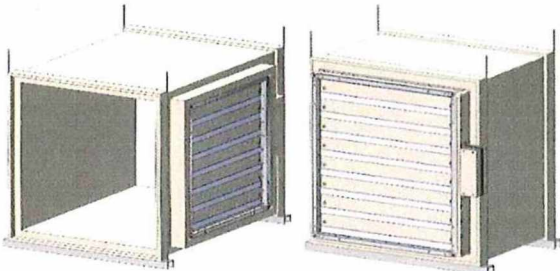
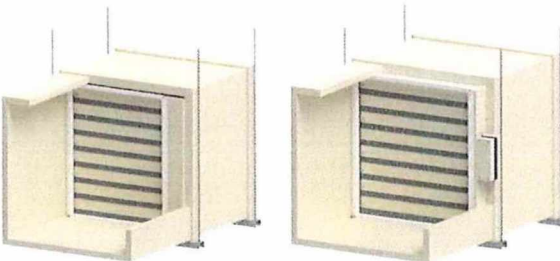
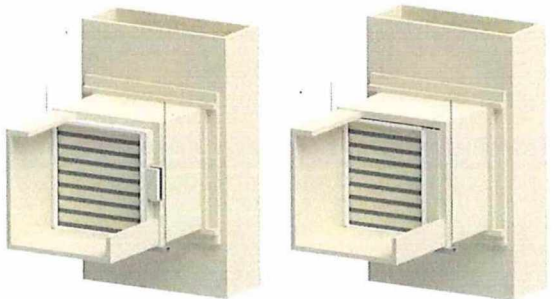
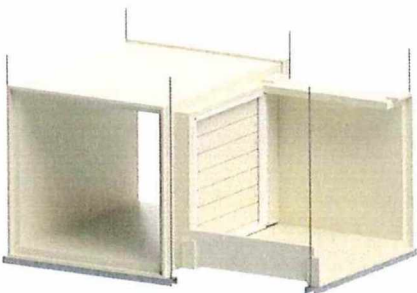
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

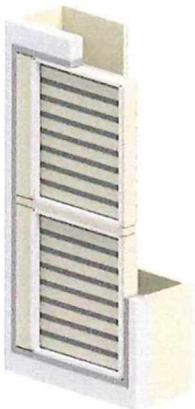
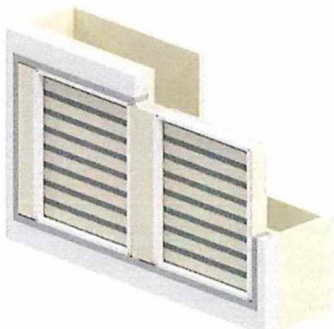
Zasadnicze charakterystyki wyrobu	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3	-	Spełnia
Czas zadziałania / czas zamknięcia	4.2.1.4	<60s	Spełnia
Pewność działania	4.4.2.2	<120s	Spełnia
Odporność ogniowa – szczelność ogniowa	4.1.1 a)	E120, E90, E60	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI120, EI90, EI60	Spełnia
Odporność ogniowa – dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS120, EIS90, ESI60	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, <120s	Spełnia

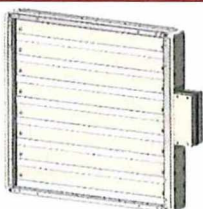
8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.4.3	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi	Spełnia
Typoszerzeg wymiarowy	Kłapa prostokątna z poziomą osią obrotu: 110x236 do 1200x2300 [mm]		
Montaż	Szachty/przewody: z płyt, betonowe lub murowane - montaż na poziomym odcinku kanału wykonanego zgodnie z EN 1366-8; szczegóły montażu w DTR		
	Kanały ogniochronne zgodnie z EN 1366-8 lub EN 1366-9, szczegóły montażu w DTR, Kanały wentylacyjne zgodnie z EN 1366-1		
Mechanizmy wyzwalamo-sterujące	Siłowniki na napięcia 24V i 230V		
Standardowa pozycja przegrody klapy	otwarta lub zamknięta		

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość ścianki kanału
	Szachty budowlane z płyt	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	min. 50mm
	Szachty budowlane murowane z bloczków, cegieł lub pustaków	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	min. 50mm
	Szachty budowlane lite	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	min. 50mm
	Przewody pionowe oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość ścianki kanału
	Przewody poziome oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm
	Przewody poziome oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9 Montaż pomiędzy sekcjami	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm
	Przewody pionowe oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9 odcinek poziomy	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm
	Przewody poziome oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10,000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość ścianki kanału
	Kłapa nad/pod klapą Przewody pionowe oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm
	Szachty budowlane z płyt Szachty budowlane murowane z bloczków, cegieł lub pustaków Szachty budowlane lite	EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	
	Kłapa obok kłapy Przewody pionowe oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa z kratką EI 90 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	min 50mm
	Szachty budowlane z płyt Szachty budowlane murowane z bloczków, cegieł lub pustaków Szachty budowlane lite	EI 60 ($v_{ed} i \leftrightarrow o$) S1000 C _{10.000} AA multi klapa bez kratki	

Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	Siłowniki do kłap wentylacji pożarowej (bez sprężyny powrotnej), 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.


 Tomasz Kobyliński
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
 SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

Rev. 4

Gdańsk, 01.07.2025

Tomasz Kobyliński