

**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. Kwarцова 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

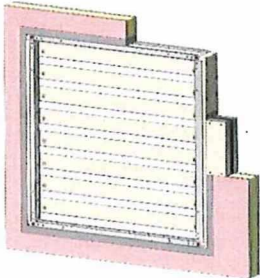
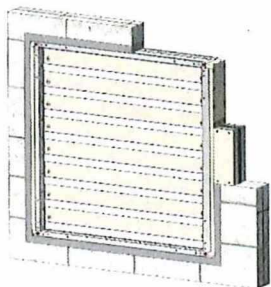
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 2434-CPR-003

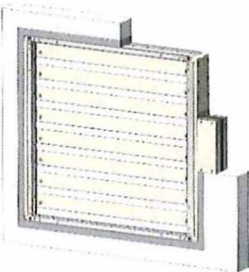
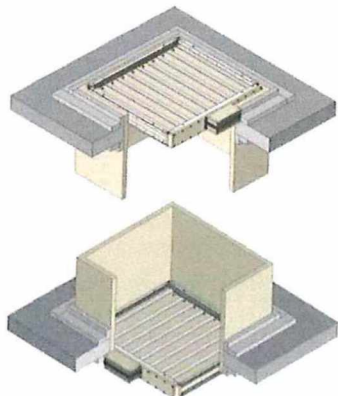
**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

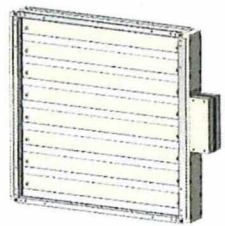
| Zasadnicze charakterystyki wyrobu         | EN 15650               | Właściwości                   | Rezultat |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------|
| Znamionowe warunki aktywacji / czułość    | 4.2.1.2                |                               | 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<br>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 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI20 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI180 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) / * | Spełnia  |
| Typszereg wymiarowy              | Kłapa prostokątna: 110x263 do 900x1250 [mm], pozycja $v_e$ max powierzchnia nie większa niż 1,13m <sup>2</sup> , pozioma oś obrotu przegrody kłapy<br>Kłapa prostokątna: 110x263 do 900x1250 [mm], pozycja $v_e$ max powierzchnia nie większa niż 1,13m <sup>2</sup> , pozioma oraz pionowa oś obrotu przegrody kłapy/*<br>Kłapa prostokątna: 110x263 do 1000x1000 [mm], pozycja $h_o$ max powierzchnia nie większa niż 1,0m <sup>2</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| Montaż                           | Pionowa podatna standardowa konstrukcja mocująca o grubości nie mniejszej niż 125mm;<br>Pionowa sztywna standardowa konstrukcja mocująca o niskiej gęstości i grubości nie mniejszej niż 120mm;<br>Pozioma sztywna standardowa konstrukcyjna mocująca o dużej gęstości i grubości nie mniejszej niż 150mm<br>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<br>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 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI180 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) / * | min. 125mm        |
|  | Ściany sztywne murowane z bloczków, cegieł lub pustaków | EI120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S<br>EI180 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) / * | min. 120mm        |

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

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

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, 01.07.2025

  
Tomasz Kobyliński  
KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI  
SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ  
Tomasz Kobyliński

Rev. 11