

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR 001-05-CPR-2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

Kłapy oraz baterie (zestawy) kłap odcinających w systemach wentylacji pożarowej typu mcr FID S/V p/P, stosowane w jednostrefowej oraz wielostrefowej wentylacji pożarowej, o klasie odporności ogniowej wg EN 13501-4:2016

EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C_{10 000}AAmulti

EI 120 ($v_{ed} h_{od} i \leftrightarrow o$) S1000C_{10 000}AAmulti

EI 120 ($v_{edw} i \leftrightarrow o$) S1000C_{10 000}AAmulti

EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1000C_{10 000}AAmulti

EI 60 ($v_{ew} i \leftrightarrow o$) S1500C_{10 000}AAmulti

2. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu:

Kłapy oraz baterie (zestawy) przeciwpożarowych kłap odcinających typu FID S/V p/P są przeznaczone do stosowania w następujących typach systemów: systemy wyciągowe, systemy napowietrzające, systemy upustowe, systemy kanałowe, systemy gaśnicze z gazami obojętnymi. Pojedyncze kłapy oraz baterie (zestawy) kłap są przeznaczone do obsługi pojedynczych jak i wielu stref pożarowych.

3. Producent wyrobu:

MERCOR SA, 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. Wyrób budowlany objęty normą zharmonizowaną:

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-0029

Notyfikowana Jednostka nr 1396, FIRES, s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35 Batizovce.

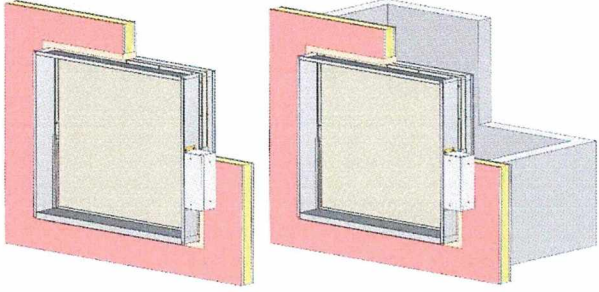
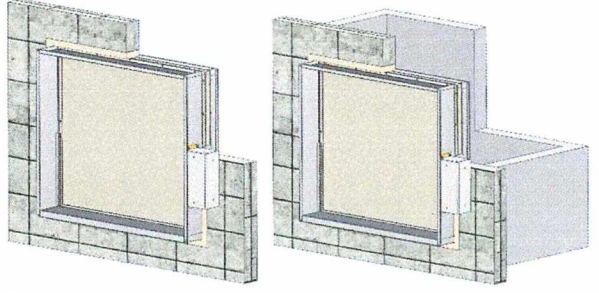
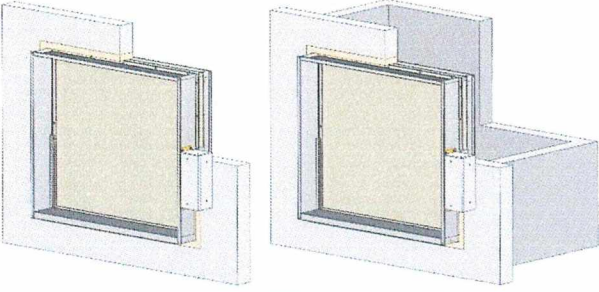
Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1396-CPR-0178

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)	E60 / EI120	Spełnia
Odporność ogniowa – izolacyjność ogniowa	4.1.1 b)	EI60 / EI120	Spełnia
Odporność ogniowa – dymoszczelność	4.1.1 c)	EIS 60 / 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

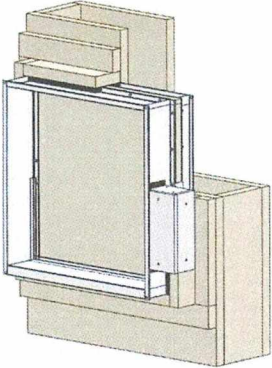
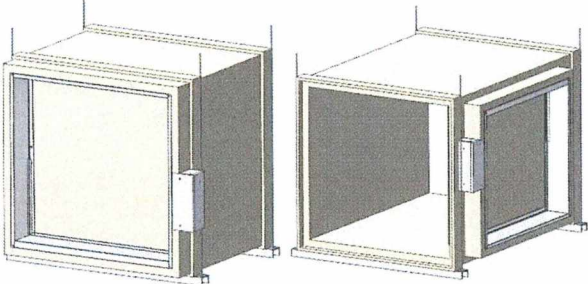
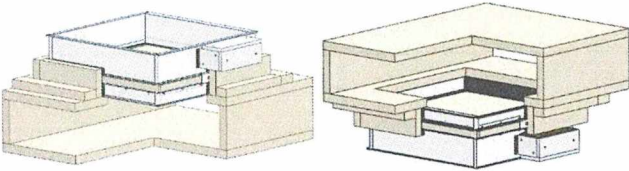
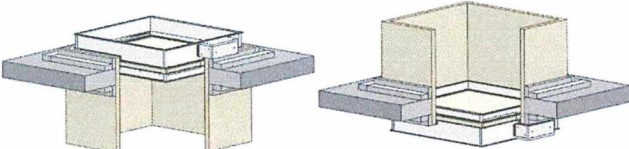
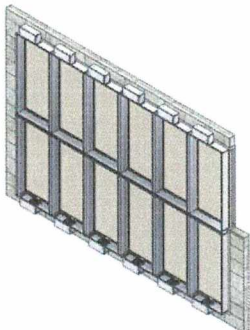
8. Właściwości dodatkowe:

Dodatkowe charakterystyki	EN 12101-8:2011	Właściwości	Rezultat
Klasyfikacja odporności ogniowej	4.4.3	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1500C _{10 000} AAmulti* EI 120 (v _{ed} h _{od} i↔o) S1000C _{10 000} AAmulti** EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000C _{10 000} AAmulti**** EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000C _{10 000} AAmulti**** EI 60 (v _{ew} i↔o) S1500C _{10 000} AAmulti****	Spełnia
Pionowa/ pozioma oś obrotu	-	Tak	-
Typoszereg wymiarowy	Kłapa prostokątna: 200x200 do 1250x1000 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,25m ² * Kłapa prostokątna: 200x200 do 1500x1000 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,5m ² ** Bateria (zestaw) składająca się z kłap prostokątnych o wymiarach od 200x200 do 1500x710 [mm] z pionową osią obrotu, mechanizmy u góry lub u dołu baterii (zestawu)*** Kłapa prostokątna: 200x200 do 1500x1000 [mm], max powierzchnia nie większa niż 1,5m ² ****		
Montaż	Ściany lekkie z płyt - grubość ścian min 125mm* Ściany lite, murowane z bloczków, cegieł, pustaków - grubość ścian min. 120mm* Szachty budowlane lite, murowane z bloczków, cegieł, pustaków - grubość ścian min 120mm**** Ściany lite, murowane z bloczków, cegieł, pustaków - grubość ścian min 120mm*** Szachty budowlane z płyt - grubość ścian min 125mm**** Kanały ogniochronne zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9, o odpornościach ogniowych równych lub mniejszych odporności ogniowej kłapy**		
Mechanizmy wyzwalająco-sterujące	Siłowniki na napięcia 24V i 230V		

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Ściany lekkie Szachty budowlane z płyt	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 125mm
	Ściany murowane z bloczków, cegieł lub pustaków Szachty murowane z bloczków, cegieł lub pustaków	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 120mm
	Ściany lite Szachty lite	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1500 C _{10.000} AA multi EI 120 (v _{edw} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	min. 120mm

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

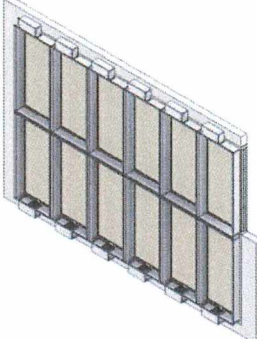
„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 (v _{ed} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 (h _{od} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Przewody oddymiające zgodne z EN 1366-8 lub EN 1366-9	EI 120 (h _{od} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi	-
	Ściany murowane z bloczków, cegieł lub pustaków	EI 120 (v _{ew} i↔o) S1000 C _{10.000} AA multi EI 60 (v _{ew} i↔o) S1500C _{10.000} AA multi	min. 120mm

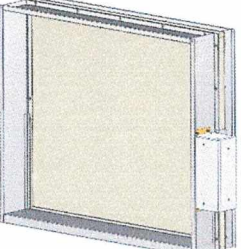
DWU_001-05-CPR-2018_BaterieFIDSV_PL_20240813 3/4

Systemy zabezpieczeń przeciwpożarowych
Fire protection systems

„MERCOR” S.A.
ul. Grzegorza z Sanoka 2, 80-408 GDAŃSK, Polska
tel. (+48 58) 341 42 45, fax (+48 58) 341 39 85
e-mail: mercor@mercors.com.pl
www.mercors.com.pl

Montaż	Rodzaj montażu	Klasyfikacja	Grubość przegrody
	Ściany lite	EI 120 ($v_{ew} i \leftrightarrow 0$) S1000 C _{10.000} AA multi EI 60 ($v_{ew} i \leftrightarrow 0$) S1500C _{10.000} AA multi	min. 120mm

Certyfikowany montaż kłapy z przyłączonymi kratkami maskującymi lub kratkami na zakończeniu instalacji

Mechanizmy wyzwalająco sterujące	
	Siłowniki do kłap 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.

Gdańsk, 13.08.2024


Tomasz Kobyliński
 KIEROWNIK ZAKŁADU PRODUKCJI
 SYSTEMÓW WENTYLACJI POŻAROWEJ

 Tomasz Kobyliński

Rev. 11

DWU_001-05-CPR-2018_BaterieFIDSV_PL_20240813 4/4