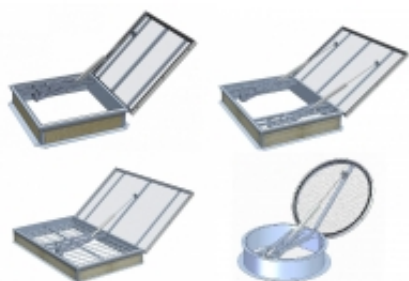


Link do produktu: <https://astoralarm.pl/mcr-prolight-plus-klapy-oddymiajace-p-1964.html>

mcr PROLIGHT PLUS Klapy oddymiające

Kod producenta	mcr PROLIGHT PLUS
Producent	MERCOR

Opis produktu

W czasie pożaru powstaje w budynku duża ilość dymu i gorących gazów, które są niebezpieczne dla osób przebywających w jego wnętrzu. Dlatego też priorytetem staje się w takim przypadku sprawna ewakuacja ludzi oraz jak najszybsze podjęcie akcji gaśniczej minimalizującej straty materialne. W tym celu ważne jest usunięcie z dróg ewakuacyjnych dymu oraz obniżenie jego temperatury, dzięki temu zmniejsza się także ryzyko uszkodzenia konstrukcji budynku. Aby osiągnąć założone cele, stosuje się systemy oddymiania grawitacyjnego z ich podstawowymi elementami, jakimi są klapy oddymiające **mcr PROLIGHT** lub **mcr PROLIGHT PLUS** oraz urządzenia, które nimi sterują np centrale oddymiania mcr 9705

Klapy oddymiające są podstawowym elementem systemu oddymiania grawitacyjnego, których zadaniem jest usunięcie z zamkniętych pomieszczeń dymów, gazów pożarowych i energii cieplnej na zewnątrz obiektu. Umożliwiają tym samym:

- utrzymanie dróg ewakuacyjnych o niewielkim zadymieniu, dzięki czemu możliwa jest sprawna ewakuacja,
- prowadzenie akcji gaśniczej poprzez lokalizację miejsca pożaru,
- zmniejszenie ryzyka naruszenia lub zniszczenia konstrukcji budynku poprzez obniżenie temperatury.

Typy klap oddymiających mcr PROLIGHT PLUS:

- okrągłe typu R
- z funkcją wyłazu typu C (kwadratowe) i typu E (prostokątne)
- z kratą utrudniającą włamanie typu C, E, DVP, NG-A, DVPS
- z siatką zabezpieczającą przed upadkiem typu C, E, DVP, NG-A DVPS

Parametry	Kłapa C / E	Kłapa DVP	Kłapa NG-A	Kłapa DVPS	Kłapa R	Kłapa z funkcją wylazu C / E
						
Klasyfikacja produktów	Certyfikat CE • Re300 lub Re50 – niezawodność działania podczas 300/50 cykli otwarć i zamknięć do pozycji oddymiania oraz 10 000 cykli do pozycji wentylacji (klapa dwufunkcyjna), • WL1500 lub WL750 – pewność działania klap pod obciążeniem wiatrem równym 1500 Pa lub 750 Pa (zależnie od typu, wielkości i wyposażenia), • T(-25) lub T(00) – odporność klap na działanie niskiej temperatury -25 °C lub 0 °C, • B300 lub B600 – odporność klap na działanie wysokiej temperatury 300 °C lub 600 °C (zależnie od typu i wyposażenia), • SL – pewność działania klap pod obciążeniem śniegiem N/m ²				-	-
	Certyfikat Zgodności IT8-0920/W (zgodnie z AT-15-6485/2011, aneks 1, aneks 2)				Aprobata Techniczna • Re50 – niezawodność działania podczas 50 cykli otwarć i zamknięć do pozycji oddymiania oraz 10 000 cykli do pozycji wentylacji (klapa dwufunkcyjna), • WL1500 lub WL750 – pewność działania klap pod obciążeniem wiatrem równym 1500 Pa lub 750 Pa (zależnie od typu, wielkości i wyposażenia), • B300 – odporność klap na działanie wysokiej temperatury 300 °C, • SL – pewność działania klap pod obciążeniem śniegiem N/m ² • odporność na uderzenie dużym ciałem miękkim wg PN-EN 1873:2009, • odporność na uderzenie ciężkim ciałem miękkim klasy 3 wg PN-ENV 1627:2006.	
Sterowanie	pneumatyczne (oddymianie)	•	•	•	•	-
	elektryczne 230V~ (wentylacja)	•	•	•	•	-
	elektryczne 24V- (oddymianie+wentylacja)	•	•	•	•	•
Wypełnienie	plyta z poliwęglanu komorowego	•	•	•	•	•
	kopuła akrylowa*	•	-	•	•	•
	kopuła z poliwęglanu litego*	•	-	•	•	•
	plyta warstwowa ALU**	•	•	•	•	•
	klasyfikacja BROOF(t1)	•	•	•	•	•
	plyta z poliwęglanu komorowego i plyta kopertowa*	•	•	•	•	•
	plyta z poliwęglanu komorowego i 1- lub 2-warstwowa kopuła akrylowa lub z poliwęglanu litego*	•	-	•	•	•

(*) Dotyczy wybranych wymiarów klap.

Dostępne wymiary klap oddymiających mcr PROLIGHT PLUS

TYP KLAPY	MINIMALNY WYMIAR [mm]	MAKSYMALNY WYMIAR [mm]
TYP R	Ø 1000	Ø 1800
TYP C z funkcją wylazu	1000 x 1000	1800 x 1800
TYP E z funkcją wylazu	1000 x 1200	1600 x 1800
TYP C z kartą / siatką	1000 x 1000	2000 x 2000
TYP E z kartą / siatką	1000 x 1200	2000 x 2500
TYP DVP/DVPS z kartą / siatką	1200 x 2500	3000 x 3000
TYP NG-A z kratą / siatką	1000 x 1000	2100 x 2100