


Nazwa	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca FDA-12-T	Kłapa przeciwpożarowa motylkowa CFDM	Kłapa oddymiająca SEDS
Producent	ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.	ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.	ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.
Typ :	przeciwpożarowe	przeciwpożarowe	oddymiające
Rodzaj :	jednopłaszczyznowa, z wyzwalaczem termicznym topikowym (i wyłącznikami krańcowymi)	jednopłaszczyznowa, z wyzwalaczem termicznym topikowym (i wyłącznikami krańcowymi)	jednopłaszczyznowa do systemów jednostrefowych, z siłownikiem
Materiał :	stal ocynkowana i materiał ognioodporny	stal ocynkowana i materiał ognioodporny	stal ocynkowana i materiał ognioodporny
Wymiary [mm] :	Ø 100, 125, 160, 200, 250, 315	Ø 100, 125, 160, 200	od 180/180 do 1600/1000
Klasa odporności ogniowej :	EIS 120	EIS 60, EIS 90, EIS 120	E60090 (ved - i↔o) S1000C300AAsingle
Klasa szczelności :	klasa D, klasa 3	klasa 2	klasa C, klasa 2
Powierzchnia przekroju poprzecznego [m ²] :			0,0158-1,4771
Uszczelki :	z gumy EPDM umieszczone na kołnierzach	z gumy EPDM na obudowie	brak
Sterowanie :	otwarcie ręczne, zamknięcie automatyczne (wyzwalacz)	otwarcie ręczne, zamknięcie automatyczne (wyzwalacz)	siłownik elektryczny
Napięcie [V] :			24 lub 230 (50-60 Hz)
Montaż :	zabudowa pozioma (w ścianach), pionowa (w stropach)	zabudowa pozioma (w ścianach), pionowa (w stropach)	przewody oddymiające o różnych wymiarach, oś przegrody w pozycji poziomej
Minimalna grubość przegrody [mm] :	115 (ściana betonowa, murowana z cegły pełnej, z bloczków z betonu komórkowego), 125 (ściana z płyt GK), 150 (strop betonowy)	100 (ściany betonowe, murowane), 110 (strop betonowy), ściany lekkie z płyt GK min. EI 90 lub EI 120	
Masa [kg] :	0,5-3,5	0,3-0,8	12,6-106,7
Gwarancja :	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące
Normy, certyfikaty, aprobaty :	PN-EN 15650, PN-EN 13501-3+A1, PN-EN 1366-2, PN-EN 1751	PN-EN 15650, PN-EN 13501-3+A1, PN-EN 1366-2, PN-EN 1751	PN-EN 12101-8, PN-EN 1366-10, PN-EN 13501-4+A1, PN-EN 1751
			
Nazwa	Kłapa oddymiająca MSD	Kłapa oddymiająca SEDM	
Producent	ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.	ALNOR Systemy Wentylacji sp. z o.o.	
Typ :	oddymiające	oddymiające	
Rodzaj :	jednopłaszczyznowa do systemów wielostrefowych, z siłownikiem	jednopłaszczyznowa do systemów wielostrefowych, z siłownikiem	
Materiał :	stal ocynkowana i materiał ognioodporny	stal ocynkowana i materiał ognioodporny	

Wymiary [mm] :	Ø 160-630, od 160/180 do 1500/800	od 180/180 do 1600/1000
Klasa odporności ogniowej :	EI 120 (how - i↔o) S1500S ₁₀₀₀ AAmulti	EI 120 (hod - i↔o) S1000C ₁₀₀₀₀ HOT 400/30MAmulti
Klasa szczelności :	klasa C, klasa 2	klasa C, klasa 2
Powierzchnia przekroju poprzecznego [m ²] :	0,0160-0,2762 (okrągła); 0,0162-1,0870 (prostokątna)	0,0077-1,3617
Uszczelki :	z gumy EPDM dla wersji MSD-R	brak
Sterowanie :	siłownik elektryczny	siłownik elektryczny
Napięcie [V] :	24 lub 230 (50-60 Hz)	24 lub 230 (50-60 Hz)
Montaż :	zabudowa pozioma (w ścianach) i pionowa (w stropach)	zabudowa w przegrodach i przewodach, na przegrodach
Minimalna grubość przegrody [mm] :	100 (ściany z betonu komórkowego), 125 (ściany lekkie z płyt GK), 150 (strop z betonu komórkowego)	
Masa [kg] :	9,1-24,8 (okrągła); 11,2-88,3 (prostokątna)	38,3-241,4
Gwarancja :	24 miesiące	24 miesiące
Normy, certyfikaty, aprobaty :	PN-EN 12101-8, PN-EN 1366-10, PN-EN 13501-4+A1, PN-EN 1751	PN-EN 12101-8, PN-EN 1366-10, PN-EN 13501-4+A1, PN-EN 1751