

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ SYSTEMU ODDYMIANIA - klatka schodowa w budynku A – ul. Wieniawskiego 3					
LP.	TYP	MODEL	SPECYFIKACJA	ILOŚĆ	
<b>1 ELEMENTY PODSTAWOWE</b>					
1.1	Układ pomiarowy	UPZ	UKŁAD POMIAROWY do okna oddymiającego lub innego istniejącego urządzenia oddymiającego. Wyposażony jest w listwy pomiarowe oraz przetwornik różnicy ciśnienia umożliwiający pracę systemu ze zmiennym nawiewem kompensacyjnym. Wymagana minimalna pow. czynna jednego urządzenia Acz =1 [m <sup>2</sup> ]	1	
1.2	Osiowy wentylator kompensacyjny	AFC-8 (4kW; 800mm)	Wentylatory mogą być montowane w dowolnej pozycji (oś silnika – pionowo lub poziomo), . Prawidłowe obroty wirnika są zachowane, gdy powietrze przepływa w kierunku wirnik-silnik. Maksymalna temperatura otoczenia nie powinna przekraczać 40°C. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F. Podczas montażu na zewnątrz i eksploatacji należy zwrócić szczególną uwagę na: uszczelkę pod rewizją, odpowiednie zaciśnięcie dławic, przewody z zawijką by po przewodach nie spływała woda. Średnica nominalna DN 800 [mm], moc silnika 4,0 [kW], Napięcie nominalne 400 [V] PUNKT PRACY: Ciśnienie statyczne (nie mniej niż) 310 Pa, Wydajność (nie mniej niż) 20000m <sup>3</sup> /h	1	
1.3	Moduł zasilająco-sterujący	MZS-3 niestandardowy, sterowanie 2x kłapa wentylacji pożarowej oraz 4x okno po 2A każde	Moduł zasilająco-sterujący jest zasilaczem klasy „A” spełniającym wymagania PN-EN 12101-10. Wyposażony jest w przetwornik częstotliwości (falownik), który pozwala na pracę układu oddymiania ze zmiennym nawiewem kompensacyjnym. Zasilacz w obudowie szczelnej o klasie IP54 Można go zasilać pojedynczym torem transmisyjnym o odporności ogniowej, ze źródła zasilania gwarantowanego, do którego podłączone jest zasilanie podstawowe i rezerwowe - wówczas nie posiada układu Samoczynnego Załączenia Rezerwy (SZR). Jeżeli moduł zasilająco sterujący nie jest zasilany ze źródła zasilania gwarantowanego, należy do niego doprowadzić zasilanie podstawowe i rezerwowe i wyposażyć go w układ SZR. Sposób zasilania (pojedyncze czy podwójne) należy określić w projekcie instalacji elektrycznych i wyraźnie zaznaczyć przy zamówieniu urządzeń. Maks. moc zasilanego wentylatora 4,0 [kW] (3x 400V), Min. Pobór prądu z sieci 0,23 [A] (3x 400V), Minimalne wymiary AxBxH 750x250x800 [mm]	1	
1.4	Wyłącznik wentylatora	WWZ	Służy do awaryjnego wyłączenia wentylatora nawiewnego przez kierującego akcją ratowniczo-gaśniczą. Przełącznik posiada dwie pozycje stabilne (0 i 1) z możliwością wyciągnięcia kluczyka w dowolnej pozycji stabilnej. Wyłącznik może być montowany natynkowo w miejscu łatwo dostępnym dla służb ratowniczo-gaśniczych. Kolor czerwony. Stopień ochrony IP55, temperatura pracy od -25 do +70 st. C, Wymiary 108x180x100 [mm]	1	
<b>2 ELEMENTY DETEKCJI</b>					
2.1	Czujka dymu		Czujki zainstalowane w ramach budowy systemu SSP		
2.2	Przycisk oddymiania	POZ 2	Ręczny Przycisk Oddymiania typu 1, 2, 3 służy do ręcznego wyzwolenia procesu oddymiania klatki schodowej za pomocą modułu zasilająco sterującego oraz w przypadku typ 3 również do sygnalizacji stanów pracy instalacji oddymiania. Ręczny Przycisk Oddymiania typ 4, 5, 6 służy do ręcznego wyzwolenia procesu oddymiania klatki schodowej za pomocą modułu zasilająco sterującego oraz do sygnalizacji stanów pracy instalacji oddymiania. Przycisk z sygnalizacją POŻAR i z wyłącznikiem kasującym.	5	
2.3	Sygnalizator akustyczno-optyczny		Sygnalizator zainstalowany w ramach budowy systemu SSP		
<b>3 PRZEWIETRZANIE KLATKI SCHODOWEJ</b>					
3.1	Przycisk przewietrzania	PPZ	Jednobiegunowy, monostabilny. Obciążalność styku 10A / 250 VAC, stopień ochrony IP44	1	
3.2	Stacja pogody	SPZ	Sensor wiatr/deszcz	Do stacji podłączone są czujnik deszczu oraz czujnik wiatru. Wymiary 165x75x155 [mm], temperatura pracy od -22 °C do +55°C, wilgotność względna od 20 do 80 %, IP40 (opcjonalnie IP54), pobór prądu 0,09 [A], napięcie zasilania 230 VAC, 50 Hz. Stacja pogody Nie jest zasilana z podułu zasilająco sterującego.	1
			Centralka pogodowa uniwersalna		1
			Mocowanie		1
			Konsola stojakowa, maszt		1
<b>4 ELEMENTY INSTALACJI</b>					
4.1	Kłapa wentylacji pożarowej	WKS-P-E-900x1700-BE24-12/ALWP-T	Wielopłaszczyznowa kłapa wentylacji pożarowej z kratką maskującą od strony klatki schodowej	1	
4.2	Kłapa wentylacji pożarowej	KWP-P-E-1200x800-350-BEN24-M	Jednopłaszczyznowa kłapa wentylacji pożarowej.	1	
4.3	Kratka nawiewna	STW-L-900x1700-SO/GP	Prostokątna stalowa kratka wentylacyjna nawiewna, z ruchomymi kierownicami i przepustnicą ręczną. Przybliżona powierzchnia netto A= 82% x [(C-20) x (D-20)]. Wymiar nominalny otworu kratki CxD=900x1700 [mm]	1	
<b>5 AKCESORIA MONTAŻOWE WENTYLATORA</b>					
	Stopy montażowe (poziom): SM-H-800-PSK (komplet)		Stopy montażowe do wentylatora przeznaczone do poziomego montażu.	1	
5.2	Wibroizolatory: AVM-35		Wibroizolatory gumowe	4	
5.3	Króciec elastyczny: KA (KEK) A-800-PSK		Okrągły króciec elastyczny z przeciwkołnierzami	2	
<b>6 OKNA ODDYMIAJĄCE</b>					
6.1	Okna połaciowe oddymiające z siłownikami - kłapa dymowa drewniana FSP P2 f-my Fakro o następujących parametrach: - Wymiary zewnętrzne ościeżnicy: 78x140cm - Powierzchnia czynna oddymiania, Aa: 0,53m <sup>2</sup> - Geometryczna powierzchnia oddymiania: 0,91m <sup>2</sup> Każda kłapa posiada dwa siłowniki elektryczne (24V/1A)			4	