

Nazwa: W  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W	3	SILENT 200 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 120	A= 180	B= 119	Masa [kg]= 0,77	Obroty (n) [1/min]= 2350 pobór mocy [kW]=0.016	Napięcie 1x23 [V]= 0	0,00		wraz z regulatorem i materiałami montażowymi
W	1	SILENT 100 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 100	A= 158	B= 109,30	Masa [kg]= 0,57	Obroty (n) [1/min]= 2400 pobór mocy [kW]=0.008	Napięcie 1x23 [V]= 0	0,00		wraz z regulatorem i materiałami montażowymi

Nazwa: Wt  
Typ: Wywiewny  
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wt	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				0,25	0,25	
Wt	1	UELA/USAV	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11					0,00		
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.26 m					0,07	0,07	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.63 m					0,50	0,50	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.54 m					0,97	0,97	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.04 m					0,65	0,65	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.52 m					0,33	0,33	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					0,31	0,31	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.45 m					0,28	0,28	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.12 m					0,44	0,44	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m					0,16	0,16	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m					0,08	0,08	
Wt	1	TD-1000/200 SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 568	Masa [kg]= 8,70	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,12	0,00		wraz z regulatorem i materiałami montażowymi
				Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1							
Wt	1	SIL/SIBL	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 600					0,00		
Wt	1	RSK 200	Przepustnica zwrotna RSK 200	d= 200	L= 140					0,00		
Wt	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 80						0,02	0,02	
Wt	2	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 80						0,00		
Wt	1	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 200						0,00		
Wt	1	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 125						0,00		
Wt	1	DARL/DAR/DARH/DAP-CV+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					0,00		
Wt	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					0,00		
Wt	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125				0,10	0,10	
Wt	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 80	l1= 150				0,19	0,38	
Wt	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 265				0,29	0,29	

Nazwa: Elementy wspólne dla wszystkich instalacji

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Uwagi
	1 kpl.	REWIZJWE	Kłapy rewizyjne do czyszczenia kanałów, w rozstawie minimum co 10 m oraz dodatkowo z każdej strony tłumików akustycznych, klap ppoż. przepustnic i innych elementów wg PN i Warunków technicznych wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych.	
	1 kpl.	IZOLACJA TERMICZNA	Kanały wentylacyjne należy zaizolować termicznie izolacją cieplną (materiał 0,035 w/(m*k)) o grubości: 40mm - kanały wywiewne wewnątrz budynku 30mm - kanały wywiewne i wyrzutowe od wyrzutni do kłapy zwrotnej/wentylatora. przy zastosowaniu materiału o innym współczynniku przenikania ciepła należy odpowiednio skorygować grubość warstwy izolacyjnej.	

	1 kpl.	ELEMENTY MONTAŻOWE	Systemowe podwieszenia i podpory dla kanałów wentylacyjnych i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów.	
	1 kpl.		Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia kanałów przeprowadzanych przez otwory w ścianach i stropach, uszczelnienia wokół klap ppoż., uszczelnienia pożarowe, przejście szczelne do wyrzutni, czerpni itp. Ilość wg rysunków na podstawie rzutów i opisu.	
	1 kpl.		Próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.	
	1 kpl.		Inne elementy ujęte na rysunkach lub/i opisie a niewymienione w niniejszym zestawieniu.	
	1 kpl.		Elementy i urządzenia dodatkowe nie wyszczególnione w specyfikacji, których działanie jest niezbędne w celu poprawnego i niezawodnego działania instalacji.	

**UWAGI**

1. Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
2. Zestawienie zawiera podstawowe urządzenia i materiały dodatkowo należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, które są niezbędne do prawidłowego zamocowania i
3. Podane ilości należy zweryfikować w oparciu o rysunki i opis techniczny.
4. Pozycje, w których nieokreślona ilości materiałów należy je przyjąć na podstawie rysunków.