

Nazwa: C
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
C	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 250				0,37	0,37	
C	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 355	l1= 280				0,45	0,45	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 355	l1= 0.92 m					1,03	1,03	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.29 m					1,28	1,28	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.06 m					3,19	3,19	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.94 m					2,31	2,31	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.87 m					2,25	2,25	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.21 m					1,74	1,74	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.21 m					0,95	0,95	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.73 m					0,57	0,57	
C	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.59 m					0,46	0,46	
C	2	DCSD*+EIS120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250					0,00		
C	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					0,00		
C	1		Czerpnia fasadowa	D2= 355						0,00		wraz z materiałami montażowymi
C	1		Czerpnia fasadowa	D2= 315						0,00		wraz z materiałami montażowymi
C	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				0,40	0,80	

Nazwa: N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 200				0,25	0,25	
N	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 150				0,21	0,21	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.33 m					1,04	1,04	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.31 m					1,03	1,03	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.25 m					0,98	0,98	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m					0,94	0,94	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.01 m					0,79	0,79	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.89 m					0,70	0,70	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.88 m					0,69	0,69	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m					0,59	0,59	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.52 m					0,41	0,41	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m					0,35	0,35	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m					0,32	0,32	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.24 m					0,19	0,19	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.17 m					0,14	0,14	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.15 m					0,12	0,12	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m					0,09	0,09	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.16 m					0,73	0,73	
N	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.53 m					0,33	0,33	
N	5		Nawiewnik podłużny sufitowy z ruchomymi dyszami+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 900	H= 200	D= 200	BD= 360	k= 1		0,00		
N	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.20 m					0,75	1,51	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.09 m					0,68	0,68	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m					0,65	0,65	
N	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.96 m					0,60	0,60	

N	2	DCSD*+EIS120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
N	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000						0,00		
N	1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 250	l= 350						0,00		
N	1	CH2* kW	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 250	l= 300						0,00		
N	2	CH1* kW	Nagrzewnica wodna okrągła	d= 250	l= 600	A= 300	B= 300	L= 500			0,00		
N	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	1,60	
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 47,61	r= 0,80	d1= 200					0,14	0,14	
N	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200					0,13	0,13	
N	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265					0,46	1,38	

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 200				0,25	0,25	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.37 m					4,21	4,21	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.50 m					1,96	1,96	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.23 m					1,75	1,75	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.09 m					1,64	1,64	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.40 m					1,10	1,10	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.04 m					0,82	0,82	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.88 m					0,69	0,69	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.77 m					0,60	0,60	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m					0,59	0,59	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.53 m					0,41	0,41	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.49 m					0,39	0,39	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m					0,32	0,32	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m					0,08	0,08	
W	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.11 m					2,57	2,57	
W	5		Kratka wyciągowa+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 600	H= 250	D= 160	BD= 260	k= 1		0,00		
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 [V]= 1x230	0,00		
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 [V]= 1x230	0,00		
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m					0,58	0,58	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m					0,52	0,52	
W	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.00 m					0,50	0,50	
W	2	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m					0,25	0,50	
W	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 250						0,10	0,10	
W	2	DCSD*+EIS120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250					0,00		
W	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					0,00		
W	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				0,40	2,00	
W	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160				0,08	0,08	
W	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215				0,38	1,52	

Nazwa: Wt

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Wt	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 400	d2= 250	l1= 241				0,56	0,56	

Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 4.00 m						5,02	5,02	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.00 m						3,77	3,77	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2.00 m						2,51	2,51	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.76 m						0,95	0,95	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.00 m						3,14	3,14	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.73 m						0,57	0,57	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.63 m						0,49	0,49	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.59 m						0,46	0,46	
Wt	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.11 m						0,09	0,09	
Wt	1	PDO-BII	Podstawa dachowa okrągła typ BI wraz z cokołem	d1= 400 L= 1000	d2= 500 kg= 17	h1= 30	h2= 125	h3= 80	a= 300	b= 300	0,00		Cokół dopasować do dachu skośnego
Wt	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 500	l1= 735					1,75	1,75	
Wt	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 400	e= 300	l1= 504					1,21	1,21	
Wt	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							0,23	0,68	
Wt	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,11	
Wt	2	DCSD*+EIS120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
Wt	2	DCSD*+EIS120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 400	l= 400						0,00		
Wt	1	DCSD*+EIS120	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej EI 120 (v/e-h/o-i↔o) S z siłownikiem 24V	d= 250	l= 250						0,00		
Wt	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 400	l= 680						0,00		
Wt	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	0,40	
Wt	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 250	l1= 315					0,87	0,87	

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, kłap 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 nawiewne wewnątrz budynku 40mm - kanały wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła 50mm - kanały od czerpni do centrali wentylacyjnej 50mm - kanały wyrzutowe od central prowadzone 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 kłap 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
- 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.