Zestawienie instalacji wentylacji

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 551					ocynk		1,65	1,65	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,60	3,60	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 430					ocynk		1,29	1,29	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 962					ocynk		2,89	2,89	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 900	b= 600	d= 200	l= 400	e= 200	f= 450		ocynk		1,25	1,25	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	7	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 200					ocynk		0,10	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.66 m						ocynk		0,12	4,18	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	9	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					ocynk		0,15	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	10	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,89	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.20 m						ocynk		0,76	2,61	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	13	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 50			ocynk		0,34	0,69	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	14	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 75	b= 325	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	15	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	obudować płytami kart.-gips.
N1	16	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.95 m						ocynk		1,22	1,22	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	18	1	GRYFIT CX-4S, D=200 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	P= 190								0,00		GRYFIT	obudować płytami kart.-gips.
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 11.91 m						ocynk		0,23	7,48	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	20	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,93	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 11.96 m						ocynk		0,18	6,01	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	22	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	23	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 8.90 m						ocynk		0,64	3,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 2.61 m						aluminium	naturalny	0,21	1,02	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	26	4	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 250	H= 250	D= 125	BD= 225	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	27	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	28	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	29	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	30	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	31	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	
N1	32	1	GRYFIT CX-4S, D=160 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	P= 145								0,00		GRYFIT	
N1	33	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	34	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 160					ocynk		0,09	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	35	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.29 m						ocynk		0,10	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	37	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
N1	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 900	c= 500	d= 300	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk		2,25	2,25	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 687					ocynk		1,10	1,10	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	40	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,12	2,24	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1311					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	42	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 1000	A= 500	B= 800			ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 350					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1020					ocynk		1,63	1,63	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 750					ocynk		1,20	1,20	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	47	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500 l3= 100	b= 300	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 250	ocynk		0,92	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 500					ocynk		0,60	0,60	Ogólne	Na zewnątrz 80; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	49	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	50	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.48 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	52	7	GRYFIT CX-4S, D=200 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	P= 190								0,00		GRYFIT	
N1	53	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	54	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	55	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
N1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.60 m						aluminium	naturalny	0,22	1,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	57	5	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 300	H= 300	D= 160	BD= 260	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	58	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	59	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,21	Ogólne	Na zewnątrz 40;

N1	60	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 366					ocynk		0,44	0,44	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	62	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		0,84	0,84	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 167					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	65	1	GRYFIT LX-5, LxH=300x300, KP + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierzowym prostokątnym GRYFIT LX-5, LxH=300x300, KP + Wyzwalacz termiczny WT72C	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145						0,00		GRYFIT	
N1	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 110					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	67	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 300	b= 300	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	ocynk		0,78	0,78	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	68	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50	fg= 0	ocynk		0,77	0,77	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	69	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 125		ocynk		0,49	0,49	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	70	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,30	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	72	2	SRD1*+PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	73	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 250	d= 250	g= 60	l= 300			ocynk		0,33	0,33	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.72 m						ocynk		2,92	2,92	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	75	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	76	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	77	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	78	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.08 m						ocynk		0,06	1,91	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	80	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,19	0,37	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	82	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500					ocynk		0,80	0,80	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	84	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 45	a= 300	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,60	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 118					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	86	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 45	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 309					ocynk		0,43	0,43	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1000					ocynk		1,40	1,40	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 528					ocynk		0,74	0,74	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	90	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,61	1,22	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.47 m						aluminium	naturalny	0,16	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	92	6	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 650	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 1500					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 830					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	95	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200			ocynk		0,29	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	96	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1500					ocynk		1,80	1,80	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 630					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	98	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	99	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 315	g= 60	l= 315			ocynk		0,38	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.05 m						ocynk		2,03	2,03	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	101	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	102	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.06 m						ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	104	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	105	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	106	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	107	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.62 m						ocynk		0,35	1,45	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	109	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.19 m						ocynk		0,53	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
N1	111	1	GRYFIT CX-4S, D=100 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 145								0,00		GRYFIT	
N1	112	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.09 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,66	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,29	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 80;
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Zestawienie instalacji wentylacji

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 900	b= 600	l= 500					ocynk		1,50	1,50	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 600	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 900	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,60	3,60	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 600	c= 300	d= 500	l= 450	e= 0	f= 0	ocynk		1,38	1,38	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 676					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	6	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk		0,69	1,38	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 10.17 m						ocynk		1,35	6,39	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	8	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	9	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,31	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.19 m						ocynk		0,21	1,60	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	11	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 50			ocynk		0,28	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	12	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 75	b= 225	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	obudować płytami kart.-gips.
W1	13	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	obudować płytami kart.-gips.
W1	14	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	15	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.11 m						ocynk		0,51	1,61	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	18	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 50			ocynk		0,23	0,46	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	19	2	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.09 m						ocynk		1,25	1,31	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	21	1	GRYFIT CX-4S, D=200 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	P= 145								0,00		GRYFIT	obudować płytami kart.-gips.
W1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 12.91 m						ocynk		1,76	8,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 9.66 m						ocynk		1,26	3,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	25	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 50			ocynk		0,19	0,57	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	26	5	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 75	b= 225	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	27	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	28	4	DRE	Zaślepka męska	d1= 100							ocynk		0,02	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 160					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	30	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 60	r= 1	d1= 160					ocynk		0,13	0,25	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	31	2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	32	2	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	33	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	34	1	GRYFIT CX-4S, D=160 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=160 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 160	P= 190								0,00		GRYFIT	
W1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 9.56 m						ocynk		2,49	4,80	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	36	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,38	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	38	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 75	l= 180					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	40	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	41	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,31	0,31	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	42	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 160							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	45	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 325	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	46	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 695					ocynk		1,11	1,11	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	48	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		1,12	2,24	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1311					ocynk		2,10	2,10	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	50	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 300	b= 500	l= 1000	A= 500	B= 800			ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 350					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 1500					ocynk		2,40	2,40	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 735					ocynk		1,18	1,18	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2.16 m						aluminium	naturalny	0,27	1,36	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	55	4	GRYFIT CX-4S, D=200 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	P= 190								0,00		GRYFIT	
W1	56	4	SRD1*+PBS+DA1	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 650	k= 1			stal		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 637					ocynk		1,02	1,02	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	58	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 250		ocynk		0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	59	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 80;

W1	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.16 m						ocynk		3,83	4,84	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.93 m						ocynk		0,73	0,73	Ogólne	Na zewnątrz 80; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	62	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk		0,46	0,92	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	63	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	64	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.81 m						ocynk		0,15	3,02	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	66	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 200					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	67	2	GRYFIT CX-4S, D=200 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=200 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 200	P= 145								0,00		GRYFIT	
W1	68	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,59	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	69	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 50			ocynk		0,35	0,35	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 53					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	71	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	72	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 50			ocynk		0,42	0,85	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	73	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 125	b= 325	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 53					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	75	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	76	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	77	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 50			ocynk		0,34	0,34	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	78	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 75	b= 325	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 325	l= 73					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	80	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	81	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 133					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	83	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 75	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.27 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	85	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 50			ocynk		0,19	0,19	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	86	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 75	b= 225	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 225	l= 133					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1	88	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	89	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	90	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 50			ocynk		0,42	0,42	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 75	b= 325	l= 83					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	92	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 75						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 83					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	94	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= ---------					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	
W1	95	1	DRE	Zaślepka męska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	96	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 500	d= 315	g= 60	l= 500			ocynk		0,81	0,81	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.60 m						ocynk		2,57	2,57	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	98	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,62	0,62	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	99	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	100	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	101	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	102	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	103	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.49 m						ocynk		1,29	1,72	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	105	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	106	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.19 m						ocynk		0,53	1,00	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1	108	1	GRYFIT CX-4S, D=100 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 145								0,00		GRYFIT	
W1	109	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1	110	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100			ocynk		0,22	0,22	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,30	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	Na zewnątrz 40; obudować płytami kart.-gips.
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne	Na zewnątrz 40;
W1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	Na zewnątrz 80;
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	Na zewnątrz 40;

Zestawienie instalacji wentylacji

Nazwa: WS1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS1	1	1	RF/4-160+RMB-1,5+RSA-300	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa	D= 160	H= 181	Masa [kg]= 6,5	Obroty (n) [1/min] = 1430	Maksymalny pobór mocy 0,04 [kW]=	Natężenie prądu 0,21 (A)=	Napięcie 1x2 [V]= 30	Blacha stalowa		0,00		Venture Industries	43522035+40025060+43526110
					Schemat podł.= 13a												
WS1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne	Na zewnątrz 80; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
WS1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WS1	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WS1	5	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	
WS1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.73 m						ocynk		0,34	1,17	Ogólne	
WS1	7	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 100					ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
WS1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.22 m						aluminium	naturalny	0,10	0,38	Ogólne	
WS1	9	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
WS1	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	
WS1	11	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk		0,12	0,23	Ogólne	
WS1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	
WS1	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	
WS1	14	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	
WS1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.35 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	
WS1	16	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	
WS1	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	
WS1	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	
WS1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,05	Ogólne	
WS1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,07	Ogólne	
WS1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Ogólne	

Nazwa: WS2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS2	1	1	RF/4-160+RMB-1,5+RSA-300	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa	D= 160	H= 181	Masa [kg]= 6,5	Obroty (n) [1/min] = 1430	Maksymalny pobór mocy 0,04 [kW]=	Natężenie prądu 0,21 (A)=	Napięcie 1x2 [V]= 30	Blacha stalowa		0,00		Venture Industries	43522035+40025060+43526110
					Schemat podł.= 13a												
WS2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.82 m						ocynk		0,91	0,91	Ogólne	Wewnątrz 80; prowadzić w zabudowie ppoż. EI60
WS2	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	
WS2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m						ocynk		0,36	0,36	Ogólne	
WS2	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	
WS2	6	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,19	Ogólne	
WS2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.07 m						ocynk		0,03	0,34	Ogólne	
WS2	8	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,22	Ogólne	
WS2	9	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,13	0,25	Ogólne	
WS2	10	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	
WS2	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.53 m						aluminium	naturalny	0,15	0,48	Ogólne	
WS2	12	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
WS2	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 30	r= 1	d1= 100					ocynk		0,02	0,02	Ogólne	
WS2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.14 m						ocynk		0,02	0,99	Ogólne	obudować płytami kart.-gips.
WS2	15	1	GRYFIT CX-4S, D=100 + WT72C	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS120 z przyłączem mufowym GRYFIT CX-4S, D=100 + Wyzwalacz topikowy WT72C	D= 100	P= 190								0,00		GRYFIT	
WS2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	Ogólne	

Nazwa: WS3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WS3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	Na zewnątrz 40;
WS3		1	SILENT 100 CZ	Wentylator łazienkowy	D= 100	A= 158	B= 109,3	Masa [kg]= 0,57	Obroty (n) [1/min]= 2400 pobór mocy [kW]=0.008	Napięcie 1x23 [V]= 0	Schemat podł.= 5	tworzywa sztuczne		0,00		Venture Industries	40021210

Nazwa: WyS3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WyS3		1		Wyrzutnia okrągła, ścienna	D2= 100							stal		0,00		Ogólne	

1. Centrala wentylacyjna NW1
   Vn=3090 m^3/h; Vw=2700 m^3/h; 1200x1420x4550mm (wys.x szer.x dł)
   masa szacunkowa: ≈900 kg
   Q_g≈ 20,9 kW (zasilanie: glikol 70/50°C); Q_{ch}≈ 14,6 kW (czynnik: R410A)
   sekcja wentylatora nawiewnego:
   pobór mocy: 0,66 kW
   moc znaminowa silnika: 1,10 kW
   natężenie i napięcie prądu: 2,6/400 A/V
   częstotliwość prądu: 75,1 Hz
   sekcja wentylatora wywiewnego:
   pobór mocy: 0,45 kW
   moc znaminowa silnika: 0,75 kW
   natężenie i napięcie prądu: 1,9/400 A/V
   częstotliwość prądu: 41,5 Hz

2. Jednostka zewnętrzna dla chłodnicy centrali np. RAV-SM1603AT-E firmy TOSHIBA lub równoważna z zestawem sterującym RAV-DXC10-TS
   Qch≈ 15,0kW; 1340x900x320mm (wys.x szer.x gł); masa: ≈99 kg
   pobór mocy: 4,49 kW
   maks. natężenie prądu: 29,7 A
   napięcie prądu: 230 V/ 50 Hz

3. Obudowy ppoż. wg obmiarów na budowie