

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - sala rekreacyjna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 900							0,00		Ogólne
N1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 900	l= 450			ocynk	1,17	1,17	Ogólne
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500					ocynk	3,00	3,00	Ogólne
N1	4	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 2000					ocynk	0,00		Ogólne
N1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 440	d= 821	l= 411	e= 111	f= 20	ocynk	1,04	1,04	Ogólne
N1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 440	d= 821	l= 409	e= 110	f= -369	ocynk	1,39	1,39	Ogólne
N1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 500	l= 300			ocynk	0,61	0,61	Ogólne
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 200					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N1	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,88	1,88	Ogólne
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 319					ocynk	0,57	0,57	Ogólne
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1000					ocynk	1,80	1,80	Ogólne
N1	12	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 500	g= 80	l= 250	e= 0	f= 100	ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N1	13	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 500	d2= 500	d3= 500	l1= 789				ocynk	2,15	2,15	Ogólne
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.72 m						ocynk	1,13	1,13	Ogólne
N1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 3.24 m						ocynk	5,09	5,09	Ogólne
N1	16	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 6.00 m						ocynk	9,42	18,84	Ogólne
N1	17	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 500					ocynk	1,60	4,81	Ogólne
N1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.66 m						ocynk	1,04	1,04	Ogólne
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.66 m						ocynk	2,60	2,60	Ogólne
N1	20	11	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 500	d3= 354	l1= 394					ocynk	1,33	14,64	Ogólne
N1	21	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 354	l1= 0.22 m						ocynk	0,24	2,63	Ogólne
N1	22	11	SVS6-150-G/R	Dysza dalekiego zasięgu	D= 354	L= 5m						stal	0,00		SMAY
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.60 m						ocynk	2,51	2,51	Ogólne
N1	24	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.70 m						ocynk	2,66	7,99	Ogólne
N1	25	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 500							ocynk	0,32	0,64	Ogólne
N1	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0.61 m						ocynk	0,96	0,96	Ogólne
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.68 m						ocynk	2,64	2,64	Ogólne
N1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.69 m						ocynk	2,65	2,65	Ogólne
N1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.80 m						ocynk	2,82	2,82	Ogólne
N1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.65 m						ocynk	2,60	2,60	Ogólne
N1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1.35 m						ocynk	2,11	2,11	Ogólne

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - sala rekreacyjna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800						0,00		Ogólne	
W1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 800	l= 400		ocynk	0,96	0,96	Ogólne	
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1000				ocynk	2,00	2,00	Ogólne	
W1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
W1	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 2000				ocynk	0,00		Ogólne	
W1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 440	d= 821	l= 440	e= 114	f= 440	ocynk	1,57	1,57	Ogólne
W1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 440	d= 821	l= 440	e= 111	f= 20	ocynk	1,11	1,11	Ogólne
W1	8	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 2000				ocynk	0,00		Ogólne	
W1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 600	l= 300	e= 50	f= 0	ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 105				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	
W1	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 1500				ocynk	2,70	5,40	Ogólne	
W1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,59	1,59	Ogólne	
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 137				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,88	3,75	Ogólne	
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 481				ocynk	0,87	0,87	Ogólne	
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 750				ocynk	1,35	1,35	Ogólne	
W1	17	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 710	b= 350	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350	f= 355	ocynk	1,66	1,66	Ogólne
W1	18	1	BO	Zaślepka	a= 350	b= 710					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W1	19	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 350	b= 710	l= 200				ocynk	0,00		Ogólne	
W1	20	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 710	g= 325	h= 525	l= 725	e= 363	f= 175	ocynk	1,62	3,24	Ogólne
W1	21	5	K	Przewód prostokątny	a= 325	b= 525	l= 300				ocynk	0,51	2,55	Ogólne	
W1	22	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 325	k= -----				stal	0,00		Ogólne	
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 710	l= 1500				ocynk	3,18	3,18	Ogólne	
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 710	l= 1145				ocynk	2,43	2,43	Ogólne	
W1	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 710	c= 350	d= 450	l= 355	e= 0	f= 0	ocynk	0,93	0,93	Ogólne
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 1500				ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 450	l= 852				ocynk	1,36	1,36	Ogólne	
W1	28	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 450	g= 325	h= 525	l= 725	e= 363	f= 175	ocynk	1,25	1,25	Ogólne
W1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 450	c= 350	d= 315	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 315	l= 1500				ocynk	2,00	2,00	Ogólne	
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 315	l= 980				ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
W1	32	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 315	g= 325	h= 525	l= 725	e= 363	f= 175	ocynk	1,05	1,05	Ogólne
W1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 315	c= 350	d= 200	l= 175	e= 0	f= 0	ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 1500				ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 340				ocynk	0,37	0,37	Ogólne	
W1	36	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym	a= 350	b= 200	g= 325	h= 525	l= 725	e= 363	f= 175	ocynk	0,88	0,88	Ogólne

W1	37	1	BO	odejściem	l3= 50							ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W1	37	1	BO	Zaślepka	a= 350	b= 200						ocynk	0,07	0,07	Ogólne

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - pom. dydaktyczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	
N2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 1000						0,00		Ogólne	
N2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 400	d= 1000	l= 500		ocynk	1,40	1,40	Ogólne	
N2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1000				ocynk	2,60	2,60	Ogólne	
N2	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,34	4,34	Ogólne	
N2	5	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 900	b= 400	l= 2000				ocynk	0,00		Ogólne	
N2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 400	c= 821	d= 440	l= 411	e= 20	f= -40	ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N2	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 400	c= 821	d= 440	l= 411	e= 20	f= -39	ocynk	1,07	1,07	Ogólne
N2	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 900	c= 350	d= 800	l= 450		ocynk	1,18	1,18	Ogólne	
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 350	l= 374				ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
N2	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,85	3,71	Ogólne	
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 350	l= 1100				ocynk	2,53	2,53	Ogólne	
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= 1500				ocynk	3,45	3,45	Ogólne	
N2	13	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 350	b= 800	g= 335	h= 630	l= 830	e= 415	f= 175	ocynk	2,10	2,10	Ogólne
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 630	l= 1500				ocynk	2,90	2,90	Ogólne	
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 335	b= 630	l= 127				ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
N2	16	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 335	b= 630	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	f= 125	ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N2	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 250	l= 115				ocynk	0,00		Ogólne	
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 800				ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
N2	19	5	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk	2,25	11,25	Ogólne	
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1200				ocynk	1,80	1,80	Ogólne	
N2	21	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 500	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 100	ocynk	1,19	1,19	Ogólne
N2	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 821				ocynk	1,15	1,15	Ogólne	
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 1500				ocynk	2,10	2,10	Ogólne	
N2	24	13	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500				ocynk	2,10	27,30	Ogólne	
N2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1449				ocynk	2,03	2,03	Ogólne	
N2	26	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,64	1,28	Ogólne
N2	27	19	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500				ocynk	1,20	22,80	Ogólne	
N2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	
N2	29	6	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,33	1,97	Ogólne	
N2	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m					aluminium	0,35	0,35	Ogólne	
N2	31	14	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY	
N2	32	5	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 100	e= -20	f= -20	ocynk	0,08	0,41	Ogólne
N2	33	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m					ocynk	1,00	5,02	Ogólne	
N2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m					aluminium	0,63	0,63	Ogólne	
N2	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 315	l= 250	e= -93	f= 0	ocynk	0,37	0,37	Ogólne
N2	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 200	l= 1099				ocynk	1,13	1,13	Ogólne	
N2	37	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
N2	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500				ocynk	1,54	3,09	Ogólne	

N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1200					ocynk	1,24	1,24	Ogólne
N2	40	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N2	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.47 m						aluminium	0,24	0,24	Ogólne
N2	42	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158			ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N2	43	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	1,60	Ogólne
N2	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.51 m						aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N2	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N2	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 6.00 m						ocynk	3,01	6,03	Ogólne
N2	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk	0,50	1,00	Ogólne
N2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.33 m						aluminium	0,67	0,67	Ogólne
N2	49	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 160	g= 40	l= 334	e= -257	f= -45	ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.97 m						ocynk	3,00	3,00	Ogólne
N2	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.29 m						aluminium	0,65	0,65	Ogólne
N2	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 335	b= 630	c= 200	d= 500	l= 315	e= -65	f= 1	ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N2	53	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 500	b= 200	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N2	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 679					ocynk	0,95	0,95	Ogólne
N2	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250		ocynk	0,54	0,54	Ogólne
N2	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.38 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 250					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N2	58	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 500	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225	f= 100	ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N2	59	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N2	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1085					ocynk	0,98	0,98	Ogólne
N2	61	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,32	0,32	Ogólne
N2	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.59 m						aluminium	0,23	0,23	Ogólne
N2	63	1	NWM-KK-160/SRt-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N2	64	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125	e= -25	f= 0	ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N2	65	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 487					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N2	66	7	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	3,20	Ogólne
N2	67	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1209					ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N2	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N2	69	1	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00		SMAY
N2	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	0,63	0,63	Ogólne
N2	71	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N2	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 118					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N2	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1389					ocynk	1,11	1,11	Ogólne
N2	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1523					ocynk	1,22	1,22	Ogólne
N2	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N2	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	0,63	0,63	Ogólne
N2	77	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 500						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N2	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 800	c= 200	d= 400	l= 400	e= -200	f= -150	ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N2	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 988					ocynk	1,19	1,19	Ogólne
N2	80	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 400	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N2	81	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 200	b= 200	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 100	ocynk	0,60	0,60	Ogólne

NZ	U	I	Typ	Opis	l3= 100							ocynk	0,00	0,00	Ogólne
N2	82	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1322					ocynk	1,06	1,06	Ogólne
N2	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 119					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N2	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N2	85	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	0,63	0,63	Ogólne
N2	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1293					ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N2	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 629					ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N2	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.70 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N2	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	0,63	0,63	Ogólne

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - pom. dydaktyczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 600						0,00		Ogólne
W2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 600	l= 300		ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 1500				ocynk	3,00	3,00	Ogólne
W2	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,40	2,40	Ogólne
W2	5	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= 2000				ocynk	0,00		Ogólne
W2	6	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 400	c= 821	d= 440	l= 411	e= 20 f= 111	ocynk	1,07	2,15	Ogólne
W2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 315	d= 600	l= 300		ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W2	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,19	4,39	Ogólne
W2	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,38	2,75	Ogólne
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 315	l= 198				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W2	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 600	b= 315	g= 250	h= 200	l= 400	e= 200 f= 300	ocynk	0,78	0,78	Ogólne
W2	12	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 200	g= 200	h= 250	l= 450	e= 225 f= 125	ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1086				ocynk	0,98	0,98	Ogólne
W2	14	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 200	e= 440	l= 480			ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W2	15	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 450	a= 200	b= 250	e= 100		ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.18 m					ocynk	1,99	1,99	Ogólne
W2	17	17	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200				ocynk	0,26	4,36	Ogólne
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.27 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.11 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.50 m					ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.30 m					ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W2	22	5	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345			ocynk	0,36	1,81	Ogólne
W2	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.31 m					aluminium	0,15	0,15	Ogólne
W2	24	13	NWM-KK-200/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.51 m					ocynk	0,76	0,76	Ogólne
W2	26	4	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 100	l1= 247			ocynk	0,22	0,86	Ogólne
W2	27	13	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.00 m					ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W2	29	16	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	1,03	Ogólne
W2	30	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	0,19	Ogólne
W2	31	12	KK-100	Zawór wywiewny	D2= 100						stal	0,00		SMAY
W2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.81 m					ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W2	33	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 372			ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.35 m					aluminium	0,18	0,18	Ogólne
W2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.15 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.13 m					ocynk	0,71	0,71	Ogólne

W2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.60 m						ocynk	1,64	1,64	Ogólne
W2	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.67 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne
W2	40	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk	1,00	3,01	Ogólne
W2	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.26 m						aluminium	0,63	0,63	Ogólne
W2	42	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 250						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 250					ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W2	44	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315	b= 600	g= 250	h= 600	l= 800	e= 400	f= 158	ocynk	1,55	1,55	Ogólne
					l3= 50										
W2	45	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 600	g= 200	h= 315	l= 515	e= 258	f= 125	ocynk	0,98	0,98	Ogólne
W2	46	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 315	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1385					ocynk	1,43	1,43	Ogólne
W2	48	12	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	18,54	Ogólne
W2	49	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W2	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.59 m						aluminium	0,30	0,30	Ogólne
W2	51	1	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W2	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 158	e= -65	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2	53	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	5,40	Ogólne
W2	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 376					ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W2	55	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 200	e= 250	l= 432				ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W2	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 528					ocynk	0,48	0,48	Ogólne
W2	57	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 200	e= 308	l= 483				ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W2	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 449					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W2	59	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	1,17	Ogólne
W2	60	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 327					ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W2	61	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,30	0,59	Ogólne
W2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.67 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W2	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 283					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.82 m						ocynk	0,57	0,57	Ogólne
W2	65	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						ocynk	0,04	0,14	Ogólne
W2	66	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W2	67	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	Ogólne
W2	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1250					ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W2	69	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W2	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.46 m						aluminium	0,23	0,23	Ogólne
W2	71	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.40 m						ocynk	1,51	1,51	Ogólne
W2	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.50 m						aluminium	0,25	0,25	Ogólne
W2	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.67 m						ocynk	1,85	1,85	Ogólne
W2	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m						ocynk	0,58	0,58	Ogólne
W2	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W2	77	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W2	78	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m						ocynk	0,90	0,90	Ogólne
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.23 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W2	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.65 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W2	81	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne

W2	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W2	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m						aluminium	0,54	0,54	Ogólne
W2	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 250	c= 500	d= 200	l= 100	e= -25	f= -50	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W2	85	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 290	l= 426				ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W2	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 373					ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W2	87	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 200	e= 342	l= 450				ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W2	88	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 500	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
W2	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 751					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
W2	90	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W2	91	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,24	Ogólne
W2	92	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk	0,63	1,26	Ogólne
W2	93	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.60 m						ocynk	2,26	4,52	Ogólne
W2	94	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 200	l1= 387				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W2	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.16 m						aluminium	0,58	0,58	Ogólne
W2	96	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,31	0,62	Ogólne
W2	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne
W2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.90 m						ocynk	1,22	1,22	Ogólne
W2	99	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234				ocynk	0,14	0,42	Ogólne
W2	100	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.59 m						ocynk	1,76	3,51	Ogólne
W2	101	1	KK-100	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		SMAY
W2	102	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 500	c= 200	d= 315	l= 250			ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W2	103	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W2	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W2	105	1	NWM-KK-160/SRt-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W2	106	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 158		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W2	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m						aluminium	0,43	0,43	Ogólne
W2	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.41 m						aluminium	0,71	0,71	Ogólne
W2	109	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 158			ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W2	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W2	111	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W2	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 583					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W2	113	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W2	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.55 m						ocynk	2,23	2,23	Ogólne
W2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.49 m						ocynk	1,56	1,56	Ogólne
W2	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.87 m						aluminium	0,44	0,44	Ogólne
W2	117	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.48 m						ocynk	1,25	1,25	Ogólne
W2	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne
W2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.41 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne
W2	120	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.29 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W2	121	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m						ocynk	0,02	0,10	Ogólne
W2	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.96 m						ocynk	1,24	1,24	Ogólne
W2	123	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,27	0,27	Ogólne

W2	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.62 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne
W2	125	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W2	126	1	BO	Zaślepka	a= 315	b= 600						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W2	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 600	l= 1500					ocynk	2,75	2,75	Ogólne

Nazwa: W2.1
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W2.1	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0,00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.1	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,28 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W2.1	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 800	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W2.1	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W2.1	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2.1	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,45 m					ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W2.1	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2.1	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,27 m					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
W2.1	9	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne
W2.1	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,05 m					ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W2.1	11	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W2.1	12	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natezenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W2.1	13	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0,00		Ogólne
W2.1	14	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 372			ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W2.1	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,35 m					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W2.1	16	6	CD1*-0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W2.1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,59 m					aluminium	0,18	0,18	Ogólne
W2.1	18	6	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W2.1	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,69 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W2.1	20	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W2.1	21	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,36	Ogólne
W2.1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,50 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
W2.1	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,11 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W2.1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,79 m					aluminium	0,25	0,25	Ogólne
W2.1	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,64 m					ocynk	0,64	0,64	Ogólne
W2.1	26	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2.1	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,47 m					aluminium	0,15	0,15	Ogólne
W2.1	28	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W2.1	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,65 m					aluminium	0,20	0,20	Ogólne
W2.1	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,96 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W2.1	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,55 m					aluminium	0,49	0,49	Ogólne

Nazwa: W2.2
Typ: Wywiewny
Opis:

[illegible]

Nazwa: W2.3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent
W2.3	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0.00		AInor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.3	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.27 m					ocynk	0.14	0.14	Ogólne
W2.3	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 800	A= 300	B= 300			ocynk	0.00		Ogólne
W2.3	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk	0.10	0.10	Ogólne
W2.3	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0.16	0.16	Ogólne
W2.3	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.87 m					ocynk	0.44	0.44	Ogólne
W2.3	7	2	CS1*	Tlumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0.00		Ogólne
W2.3	8	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0.00		Ogólne
W2.3	9	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+ sterownik RMB 1.5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2.7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0.1	Natezenie prądu (A)= 0.2	polipropylen	0.00	Venture Industries
				Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1								0.00	Ogólne
W2.3	10	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120							0.00	Ogólne
W2.3	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2.49 m					ocynk	1.25	1.25	Ogólne
W2.3	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk	0.25	0.25	Ogólne
W2.3	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.47 m					ocynk	0.58	0.58	Ogólne
W2.3	14	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0.18	0.36	Ogólne
W2.3	15	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0.00		Ogólne
W2.3	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m					aluminium	0.26	0.26	Ogólne
W2.3	17	4	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0.00		Ogólne
W2.3	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.92 m					ocynk	0.29	0.29	Ogólne
W2.3	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.99 m					aluminium	0.31	0.31	Ogólne
W2.3	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.25 m					ocynk	1.28	1.28	Ogólne
W2.3	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0.10	0.10	Ogólne
W2.3	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.55 m					ocynk	0.61	0.61	Ogólne
W2.3	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.54 m					ocynk	0.17	0.17	Ogólne
W2.3	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.89 m					aluminium	0.28	0.28	Ogólne
W2.3	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.94 m					aluminium	0.61	0.61	Ogólne
W2.3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0.03	0.03	Ogólne

Nazwa: W2.4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent
W2.4	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0,00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.4	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W2.4	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W2.4	4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,49	Ogólne
W2.4	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.40 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne
W2.4	6	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne
W2.4	7	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W2.4	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+ sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1								
W2.4	9	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0,00		Ogólne
W2.4	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.44 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W2.4	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.12 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2.4	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W2.4	13	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W2.4	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.27 m					aluminium	0,71	0,71	Ogólne
W2.4	15	4	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W2.4	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.67 m					ocynk	1,44	1,44	Ogólne
W2.4	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2.4	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.43 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W2.4	19	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W2.4	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.56 m					aluminium	0,18	0,18	Ogólne
W2.4	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W2.4	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.94 m					aluminium	0,30	0,30	Ogólne
W2.4	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.30 m					ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W2.4	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.66 m					aluminium	0,21	0,21	Ogólne
W2.4		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W2.4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,06	Ogólne

Nazwa: W2.5
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	
W2.5	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0.00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W2.5	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk	0.12	0.12	Ogólne	
W2.5	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0.00		Ogólne	
W2.5	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0.16	0.16	Ogólne	
W2.5	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.36 m					ocynk	0.18	0.18	Ogólne	
W2.5	6	2	CS1*	Tlumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0.00		Ogólne	
W2.5	7	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0.00		Ogólne	
W2.5	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+ sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0.1	Natezenie prądu (A)= 0.2	polipropylen	0.00	Venture Industries	
W2.5	9	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1						0.00		Ogólne	
W2.5	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 160	d2= 160	d3= 100	l1= 247				ocynk	0.22	0.22	Ogólne
W2.5	11	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk	0.00		Ogólne
W2.5	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m						aluminium	0.24	0.24	Ogólne
W2.5	13	4	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0.00		Ogólne
W2.5	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.06 m						ocynk	0.53	0.53	Ogólne
W2.5	15	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327				ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W2.5	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.42 m						ocynk	0.16	0.16	Ogólne
W2.5	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0.18	0.18	Ogólne
W2.5	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m						aluminium	0.14	0.14	Ogólne
W2.5	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk	0.13	0.13	Ogólne
W2.5	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m						aluminium	0.27	0.27	Ogólne
W2.5	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.27 m						ocynk	1.03	1.03	Ogólne
W2.5	22	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0.06	0.06	Ogólne
W2.5	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk	0.09	0.09	Ogólne
W2.5	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.55 m						aluminium	0.49	0.49	Ogólne
W2.5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0.05	0.05	Ogólne
W2.5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0.03	0.06	Ogólne

Nazwa: W2.6
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	
W2.6	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	d1= 160	l1= 0.24 m					Ocynk Z275	0,00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W2.6	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
W2.6	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne	
W2.6	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W2.6	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.54 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
W2.6	6	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne	
W2.6	7	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne	
W2.6	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+ sterownik RMB 1.5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2.7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0.1	Natężenie prądu (A)= 0.2			Venture Industries	
				Okragly króciec elastyczny	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1						polipropylen	0,00		
W2.6	9	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120							0,00		Ogólne
W2.6	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W2.6	11	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
W2.6	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.98 m						aluminium	0,62	0,62	Ogólne
W2.6	13	4	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne
W2.6	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2.6	15	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2.6	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.71 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W2.6	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.66 m						aluminium	0,21	0,21	Ogólne
W2.6	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2.74 m						ocynk	1,07	1,07	Ogólne
W2.6	19	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0,10	0,30	Ogólne
W2.6	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.22 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W2.6	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W2.6	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.14 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2.6	23	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W2.6	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m						aluminium	0,14	0,14	Ogólne
W2.6	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W2.6	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m						aluminium	0,27	0,27	Ogólne
W2.6		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W2.6		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,06	Ogólne

Nazwa: W2.7
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent
W2.7	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0,00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.7	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W2.7	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W2.7	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2.7	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.54 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W2.7	6	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne
W2.7	7	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W2.7	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+ sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W2.7	9	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0,00		Ogólne
W2.7	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.49 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W2.7	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 160	l1= 324			ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W2.7	12	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W2.7	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.61 m					aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W2.7	14	4	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W2.7	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.35 m					ocynk	0,53	0,53	Ogólne
W2.7	16	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2.7	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.55 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W2.7	18	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W2.7	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
W2.7	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W2.7	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m					aluminium	0,27	0,27	Ogólne
W2.7	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.46 m					ocynk	1,09	1,09	Ogólne
W2.7	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.16 m					aluminium	0,68	0,68	Ogólne
W2.7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,03	Ogólne

Nazwa: W2.8
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent
W2.8	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W2.8	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.24 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W2.8	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W2.8	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2.8	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.13 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W2.8	6	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne
W2.8	7	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W2.8	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W2.8	9	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0,00		Ogólne
W2.8	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2.8	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.70 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
W2.8	12	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W2.8	13	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W2.8	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.09 m					aluminium	0,34	0,34	Ogólne
W2.8	15	4	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W2.8	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.81 m					ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W2.8	17	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W2.8	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2.32 m					ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W2.8	19	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W2.8	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.55 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W2.8	21	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W2.8	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m					aluminium	0,16	0,16	Ogólne
W2.8	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W2.8	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.85 m					aluminium	0,27	0,27	Ogólne
W2.8	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.23 m					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W2.8	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.01 m					aluminium	0,32	0,32	Ogólne
W2.8		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,06	Ogólne

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
N3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 600	b= 1200						0,00		Ogólne
N3	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 1100	c= 600	d= 1200	l= 600		ocynk	2,17	2,17	Ogólne
N3	3	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 1500				ocynk	4,50	13,50	Ogólne
N3	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	6,19	6,19	Ogólne
N3	5	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 2000				ocynk	0,00		Ogólne
N3	6	2	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 400	c= 1199	d= 575	l= 600		ocynk	2,14	4,27	Ogólne
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 644				ocynk	1,93	1,93	Ogólne
N3	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,65	2,65	Ogólne
N3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 400	l= 1000				ocynk	3,00	3,00	Ogólne
N3	10	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1100 l3= 100	b= 400	g= 1100	h= 400	l= 600	e= 300 f= 550	ocynk	2,10	2,10	Ogólne
N3	11	1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 1100					ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N3	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 1100	b= 400	e= 50	l= 1106			ocynk	3,32	3,32	Ogólne
N3	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 344				ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N3	14	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1100	d= 300	l= 500	e= 250	f= 200	ocynk	1,61	1,61	Ogólne
N3	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0.44 m					aluminium	0,41	0,41	Ogólne
N3	16	6	DAV-Q-Z-600-SB-9010-000-VM-B0-SK-R-05-Z-600-VM-SV-DK1-GD0-VME0-ROB0-I0-KHS-SDS-S1	Nawiewnik wyporowy +Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 600	D= 300	BD= 435	k= 1			stal	0,00		SHAKO
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 699				ocynk	2,10	2,10	Ogólne
N3	18	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 100	b= 1100	g= 160	h= 500	l= 700	e= 350 f= 280	ocynk	2,23	2,23	Ogólne
N3	19	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 500	b= 160	e= 36	l= 347			ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 160	l= 803				ocynk	1,06	1,06	Ogólne
N3	21	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80	ocynk	0,52	1,03	Ogólne
N3	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m					ocynk	0,50	0,50	Ogólne
N3	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.66 m					aluminium	0,33	0,33	Ogólne
N3	24	2	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
N3	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 1000				ocynk	1,32	1,32	Ogólne
N3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m					ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N3	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m					aluminium	0,37	0,37	Ogólne
N3	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 250	l= 250		ocynk	0,37	0,37	Ogólne
N3	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500				ocynk	1,23	2,46	Ogólne
N3	30	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 80	ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.20 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne
N3	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.63 m					aluminium	0,25	0,25	Ogólne
N3	33	1	NWM-KK-160/SRt-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
N3	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 300				ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N3	35	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80	ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N3	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.48 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne

N3	37	3	NWM-KK-200/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N3	38	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250			ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.29 m						aluminium	0,65	0,65	Ogólne
N3	40	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 1100	d= 300	l= 450	e= 225	f= 200		ocynk	1,46	1,46	Ogólne
N3	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1.01 m						aluminium	0,95	0,95	Ogólne
N3	42	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 1100	c= 315	d= 1100	l= 300	e= 0	f= -85	ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N3	43	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 1100	e= 100	l= 1200				ocynk	3,41	3,41	Ogólne
N3	44	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 50	b= 1100	g= 315	h= 800	l= 860	e= 430	f= 158	ocynk	2,55	2,55	Ogólne
N3	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 800	g= 200	h= 400	l= 460	e= 230	f= 158	ocynk	1,15	1,15	Ogólne
N3	46	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 200	l= 557				ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N3	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1500					ocynk	1,80	1,80	Ogólne
N3	48	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N3	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk	0,25	0,25	Ogólne
N3	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.49 m						aluminium	0,75	0,75	Ogólne
N3	51	3	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 260	k= 1				stal	0,00		SMAY
N3	52	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 200	c= 315	d= 200	l= 150			ocynk	0,19	0,19	Ogólne
N3	53	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 200	e= 259	l= 365				ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N3	54	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N3	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m						ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N3	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m						aluminium	0,42	0,42	Ogólne
N3	57	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 200	c= 200	d= 200	l= 158			ocynk	0,17	0,17	Ogólne
N3	58	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 200	e= 244	l= 600				ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N3	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 750					ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N3	60	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N3	61	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 500					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N3	62	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne
N3	63	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.50 m						ocynk	1,57	3,14	Ogólne
N3	64	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N3	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.30 m						ocynk	2,70	2,70	Ogólne
N3	66	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 100	l1= 247				ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N3	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.34 m						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N3	68	2	NWM-KK-125/SRt-270-b100P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 125	D= 100	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N3	69	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 275				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N3	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.37 m						aluminium	0,11	0,11	Ogólne
N3	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.06 m						ocynk	0,53	0,53	Ogólne
N3	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.75 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne
N3	73	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N3	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m						aluminium	0,28	0,28	Ogólne
N3	75	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 800	e= 600	l= 1132				ocynk	2,86	2,86	Ogólne

N3	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 800	l= 1150					ocynk	2,56	2,56	Ogólne
N3	77	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 800	d= 300	l= 500	e= 250	f= 158		ocynk	1,23	1,23	Ogólne
N3	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1.30 m						aluminium	1,22	1,22	Ogólne
N3	79	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 800	c= 315	d= 630	l= 400			ocynk	0,91	0,91	Ogólne
N3	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1500					ocynk	2,84	2,84	Ogólne
N3	81	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,36	2,36	Ogólne
N3	82	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 630	d= 300	l= 500	e= 250	f= 158		ocynk	1,06	1,06	Ogólne
N3	83	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1.53 m						aluminium	1,44	1,44	Ogólne
N3	84	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 450	l= 315	e= -90	f= 0	ocynk	0,62	0,62	Ogólne
N3	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 1500					ocynk	2,29	2,29	Ogólne
N3	86	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 450	l= 750					ocynk	1,15	1,15	Ogólne
N3	87	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 450	d= 300	l= 500	e= 250	f= 158		ocynk	0,88	1,76	Ogólne
N3	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1.81 m						aluminium	1,70	1,70	Ogólne
N3	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1.62 m						aluminium	1,53	1,53	Ogólne
N3	90	1	BO	Zaślepka	a= 315	b= 450						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N3	91	1	BO	Zaślepka	a= 315	b= 1100						ocynk	0,35	0,35	Ogólne

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew - kuchnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 1000							0,00		Ogólne
W3	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 710	c= 500	d= 1000	l= 500			ocynk	1,51	1,51	Ogólne
W3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 1000					ocynk	2,22	2,22	Ogólne
W3	4	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	3,05	9,14	Ogólne
W3	5	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 710	l= 2000					ocynk	0,00		Ogólne
W3	6	2	US	Redukcja symetryczna	a= 710	b= 400	c= 1199	d= 575	l= 600			ocynk	2,15	4,30	Ogólne
W3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 710	l= 100					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,96	1,96	Ogólne
W3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 400	l= 1000					ocynk	2,22	2,22	Ogólne
W3	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 710	b= 400	l= 633					ocynk	1,41	1,41	Ogólne
W3	11	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 710 l3= 50	b= 400	g= 710	h= 400	l= 600	e= 300	f= 355	ocynk	1,44	1,44	Ogólne
W3	12	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 710	d= 400	l= 600	e= 334	f= 200		ocynk	1,53	1,53	Ogólne
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.52 m						ocynk	0,66	0,66	Ogólne
W3	14	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 400					ocynk	1,03	2,05	Ogólne
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0.32 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W3	16	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 400	l1= 241					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
W3	17	1	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 250							stal	0,00		Ogólne
W3	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 710	c= 400	d= 500	l= 355	e= -105	f= 0	ocynk	0,82	0,82	Ogólne
W3	19	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,88	3,75	Ogólne
W3	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 705					ocynk	1,27	1,27	Ogólne
W3	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 535					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W3	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 250		ocynk	1,05	1,05	Ogólne
W3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.65 m						ocynk	0,64	0,64	Ogólne
W3	24	2	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 315							stal	0,00		Ogólne
W3	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 315	g= 80	l= 500			ocynk	0,92	0,92	Ogólne
W3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.39 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W3	27	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 315					ocynk	0,64	0,64	Ogólne
W3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.63 m						ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W3	29	1	BO	Zaślepka	a= 710	b= 400						ocynk	0,28	0,28	Ogólne

Nazwa: W3.1
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
W3.1	1	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	125						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W3.1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 1.32 m					ocynk	0,52	0,52		Ogólne
W3.1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10		Ogólne
W3.1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.05 m					ocynk	0,02	0,02		Ogólne
W3.1	5	2	AKU-COMP 125 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,6				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries	
W3.1	6	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + sterownik RMB 1,5	D= 125 Napięcie [V]= 1x230	A= 258 Schemat podł.= 1	Masa [kg]= 2	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2250	Moc[kW]= 0	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00	Venture Industries	
W3.1	7	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	I1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W3.1	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.08 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne
W3.1	9	2	NWM-KK-125/SRT-270-b100P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 125	D= 100	BD= 270	k= 1				stal	0,00	SMAY	
W3.1	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.90 m						ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W3.1	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.94 m						aluminium	0,30	0,30	Ogólne

Nazwa: W3.2
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W3.2	1	1	RF/4-250T+RMT-1.5+RS-435+P-435+JAE-435	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Złącze p.-drg. + sterownik RMT 1,5	D= 250	H= 299	Masa [kg]= 14	Obroty (n) [1/min]= 1400	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0.1	Natężenie prądu (A)= 0.5	Napięcie [V]= 3x400Gwiazda	Blacha stalowa	0,00		Venture Industries
				Schemat podl.= 13a											
W3.2	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 252	d2= 250		l1= 66				ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W3.2	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8		d1= 250				ocynk	0,40	1,20	Ogólne
W3.2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.10 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W3.2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W3.2	6	1	AKU-COMP 250 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 250	L[m]= 0.6	Masa[kg]= 1.2					Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W3.2	8	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 250	d3= 100	l1= 256				ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W3.2	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,06	Ogólne
W3.2	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.8		d1= 100				ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3.2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W3.2	12	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8		d1= 100				ocynk	0,06	0,13	Ogólne
W3.2	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.63 m						aluminium	0,20	0,20	Ogólne
W3.2	14	1	NWM-KK-125/SRt-270-b100P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 125	D= 100	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W3.2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.88 m						ocynk	2,26	2,26	Ogólne
W3.2	16	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 125	l1= 314				ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W3.2	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						ocynk	0,04	0,08	Ogólne
W3.2	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.8		d1= 125				ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W3.2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m						ocynk	0,15	0,15	Ogólne
W3.2	20	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8		d1= 125				ocynk	0,10	0,30	Ogólne
W3.2	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	0,26	0,26	Ogólne
W3.2	22	4	NWM-KK-160/SRt-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W3.2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W3.2	24	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 160	l1= 317				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W3.2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m						ocynk	0,95	0,95	Ogólne
W3.2	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.21 m						aluminium	0,61	0,61	Ogólne
W3.2	27	2	NWM-KK-200/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W3.2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.14 m						ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W3.2	29	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 125	l1= 272				ocynk	0,29	0,29	Ogólne
W3.2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.50 m						ocynk	0,98	0,98	Ogólne
W3.2	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.16 m						aluminium	0,45	0,45	Ogólne
W3.2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.46 m						ocynk	1,54	1,54	Ogólne
W3.2	33	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 125	l1= 300				ocynk	0,31	0,31	Ogólne
W3.2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.00 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W3.2	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.48 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W3.2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W3.2	37	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338				ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W3.2	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
W3.2	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.10 m						aluminium	0,55	0,55	Ogólne
W3.2	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3.2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W3.2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.36 m						aluminium	0,53	0,53	Ogólne

Nazwa: W3.3
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W3.3	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	100								Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W3.3	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.43 m							ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W3.3	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100						ocynk	0,06	0,19	Ogólne
W3.3	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.08 m							ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W3.3	5	2	AKU-COMP 100 (0.6)	Tlumik kanalowý do przewodów okraglych	D= 100	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,5						Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.3	6	1	TD-250/100N SILENT	Wentylator kanalowý do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 100 Napięcie [V]= 1x230	A= 232 Schemat podl.= 1	Masa [kg]= 1,4	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,025	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00			Venture Industries
W3.3	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 6.00 m							ocynk	1,88	1,88	Ogólne
W3.3	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.97 m							ocynk	1,25	1,25	Ogólne
W3.3	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.38 m							ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W3.3	10	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100							ocynk	0,00		Ogólne
W3.3	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.11 m							ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W3.3	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.07 m							ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W3.3	13	1	KK-100	Zawór wywiewny	D2= 100								stal	0,00		SMAY

Nazwa: W3.4.
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	
W3.4.	1	1	RF/4-250T+RMT-1,5+RS-435+P-435+JAE-435	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Złącze p.-dirg. + sterownik RMT 1,5	D= 250	H= 299	Masa [kg]= 14	Obroty (n) [1/min]= 1400	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,1	Napięcie prądu (A)= 0,5	Napięcie [V]= 3x400Gwiazda	Blacha stalowa	0,00		Venture Industries
				Schemat podł.= 13a											
W3.4.	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 252	d2= 250	l1= 66					ocynk	0,00	0,00	Ogólne
W3.4.	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					ocynk	0,40	1,20	Ogólne
W3.4.	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,50 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W3.4.	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,78 m						ocynk	0,61	0,61	Ogólne
W3.4.	6	1	AKU-COMP 250 (0,6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 250	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 1,2					Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.4.	7	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,82 m				ocynk		3,00	3,00	
W3.4.	8	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 200	d3= 250	l1= 479				ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W3.4.	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,33 m						ocynk	1,83	1,83	Ogólne
W3.4.	10	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 200	l1= 484				ocynk	0,63	0,63	Ogólne
W3.4.	11	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk	0,00		Ogólne
W3.4.	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,51 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W3.4.	13	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,77	Ogólne
W3.4.	14	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 725	a= 125	b= 525	e= 50			ocynk	0,57	1,14	Ogólne
W3.4.	15	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 525	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne
W3.4.	16	2	DFA	Zasłapka żeńska	d1= 200							ocynk	0,06	0,11	Ogólne
W3.4.	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,66 m						ocynk	1,33	1,33	Ogólne
W3.4.	18	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,08	0,33	Ogólne
W3.4.	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,12 m						ocynk	0,06	0,12	Ogólne
W3.4.	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,60 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W3.4.	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,38 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne
W3.4.	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,78 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne
W3.4.	23	1	NWM-KK-200/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W3.4.	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,51 m						ocynk	1,58	1,58	Ogólne
W3.4.	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,24 m						ocynk	1,41	1,41	Ogólne

Nazwa: W3.5
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent
W3.5	1	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	160						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W3.5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1.33 m					ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W3.5	3	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,66	Ogólne
W3.5	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.20 m					ocynk	0,10	0,20	Ogólne
W3.5	5	2	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 0.6	Masa[kg]= 0,7				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.5	6	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
					Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1								
W3.5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1.44 m					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W3.5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.50 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W3.5	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.92 m					aluminium	0,46	0,46	Ogólne
W3.5	10	1	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY

Nazwa: W3.6
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W3.6	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W3.6	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 1.35 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W3.6	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,33	Ogólne
W3.6	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 0.51 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W3.6	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 0.20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3.6	6	2	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okraglych	D= 160	L[m]= 0.6	Masa[kg]= 0,7				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.6	7	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 160 Napięcie [V]= 1x230	A= 275 Schemat podl.= 1	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Nateżenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W3.6	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	I1= 85				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3.6	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.79 m					ocynk	0,49	0,49	Ogólne
W3.6	10	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200				ocynk	0,26	0,51	Ogólne
W3.6	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.83 m					ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W3.6	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 3.04 m					ocynk	1,91	1,91	Ogólne
W3.6	13	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.8	d1= 200				ocynk	0,13	0,51	Ogólne
W3.6	14	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.12 m					ocynk	0,07	0,14	Ogólne
W3.6	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.35 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3.6	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.98 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W3.6	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	I1= 345			ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W3.6	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.57 m					aluminium	0,79	0,79	Ogólne
W3.6	19	2	NWM-KK-200/SRI-270-b160P	Anemostat okragly+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
W3.6	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m					aluminium	0,52	0,52	Ogólne

Nazwa: W3.7
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W3.7	1	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	160						O cynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W3.7	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W3.7	3	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,49	Ogólne
W3.7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W3.7	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3.7	6	2	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,7				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.7	7	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + sterownik RMB 1,5	D= 160 Napięcie [V]= 1x230	A= 275 Schemat podł.= 1	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W3.7	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.00 m					ocynk	1,51	1,51	Ogólne
W3.7	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m					ocynk	0,70	0,70	Ogólne
W3.7	10	1	ARE	Symetryczny Irójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293			ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W3.7	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.72 m					aluminium	0,28	0,28	Ogólne
W3.7	12	2	NWM-KK-160/SRI-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
W3.7	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W3.7	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W3.7	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					ocynk	1,18	1,18	Ogólne
W3.7	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m					aluminium	0,46	0,46	Ogólne

Nazwa: W3.8
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew pom. porządkowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W3.8	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	125						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W3.8	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.39 m					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W3.8	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne
W3.8	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.05 m					ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W3.8	5	2	AKU-COMP 125 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okraglych	D= 125	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,6				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.8	6	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 125 Napięcie [V]= 1x230	A= 258 Schemat podł.= 1	Masa [kg]= 2	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2250	Moc[kW]= 0	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00	Venture Industries
W3.8	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.30 m					ocynk	0,51	0,51	Ogólne
W3.8	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.58 m					ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W3.8	9	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279			ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W3.8	10	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125					ocynk	0,00		Ogólne
W3.8	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W3.8	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.56 m					aluminium	0,22	0,22	Ogólne
W3.8	13	1	KK-125	Zawór wywiewny	D2= 125						stal	0,00		SMAY
W3.8	14	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W3.8	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.65 m					ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W3.8	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100				ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W3.8	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.50 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W3.8	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m					aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W3.8	19	1	KK-100	Zawór wywiewny	D2= 100						stal	0,00		SMAY

Nazwa: W3.9
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew łazienki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W3.9	1	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	160							Ocynk Z275	0,00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W3.9	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1.34 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W3.9	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,33	Ogólne
W3.9	4	2	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,7					Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W3.9	5	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + sterownik RMB 1,5	D= 160 Napięcie [V]= 1x230	A= 275 Schemat podł.= 1	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00		Venture Industries
W3.9	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1.00 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
W3.9	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.60 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W3.9	8	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 100	I1= 247				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W3.9	9	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	I= 100						ocynk	0,00		Ogólne
W3.9	10	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,63	Ogólne
W3.9	11	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.60 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W3.9	12	4	KK-100	Zawór wywiewny	D2= 100							stal	0,00		SMAY
W3.9	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 0.85 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W3.9	14	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	I1= 268				ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W3.9	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.60 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W3.9	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.85 m						ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W3.9	17	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	I1= 254				ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W3.9	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.64 m						aluminium	0,20	0,20	Ogólne
W3.9	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.40 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W3.9	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W3.9	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.75 m						aluminium	0,24	0,24	Ogólne

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew - pom. nauczycielskie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
N4	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 900						0,00		Ogólne
N4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1000				ocynk	2,60	2,60	Ogólne
N4	3	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 900	l= 1500				ocynk	0,00		Ogólne
N4	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 900	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	4,34	8,68	Ogólne
N4	5	2	US	Redukcja symetryczna	a= 821	b= 313	c= 900	d= 400	l= 450		ocynk	1,17	2,35	Ogólne
N4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 900	l= 272				ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N4	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 800	c= 400	d= 900	l= 433		ocynk	1,13	1,13	Ogólne
N4	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,36	2,73	Ogólne
N4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 800	l= 885				ocynk	1,86	1,86	Ogólne
N4	10	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 800	g= 150	h= 560	l= 760	e= 380 f= 75	ocynk	1,74	1,74	Ogólne
N4	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 560	l= 250				ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N4	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 560	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,61	1,61	Ogólne
N4	13	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 560	l= 115				ocynk	0,00		Ogólne
N4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 560	l= 1385				ocynk	1,97	1,97	Ogólne
N4	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 560	l= 899				ocynk	1,28	1,28	Ogólne
N4	16	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 560	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263 f= 75	ocynk	0,84	1,67	Ogólne
N4	17	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325	l= 210				ocynk	0,19	0,38	Ogólne
N4	18	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
N4	19	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 560	l= 1500				ocynk	2,13	6,39	Ogólne
N4	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 560	c= 150	d= 400	l= 280		ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 250				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N4	22	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,97	1,95	Ogólne
N4	23	4	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500				ocynk	1,65	6,60	Ogólne
N4	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 880				ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 200				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N4	26	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313 f= 75	ocynk	0,80	0,80	Ogólne
N4	27	4	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 425	l= 615				ocynk	0,68	2,71	Ogólne
N4	28	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----				stal	0,00		Ogólne
N4	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 400	c= 150	d= 355	l= 200	e= -45 f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne
N4	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 355	l= 1500				ocynk	1,51	3,03	Ogólne
N4	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 355	l= 200				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
N4	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 355	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313 f= 75	ocynk	0,74	0,74	Ogólne
N4	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 355	c= 150	d= 200	l= 178	e= -155 f= 0	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N4	34	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500				ocynk	1,05	3,15	Ogólne
N4	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 200				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N4	36	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313 f= 75	ocynk	0,55	0,55	Ogólne
N4	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 100	l= 100	e= -100 f= 0	ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N4	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 1500				ocynk	0,75	1,50	Ogólne
N4	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 288				ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N4	40	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym	a= 150	b= 100	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313 f= 75	ocynk	0,42	0,42	Ogólne

Nr	Wzrost	Wiek	Typ	Opis	l3=	b=	c=	d=	l=	e=	f=	Materiał	Wzrost	Wiek	Opis
N4	41	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 100						ocynk	0,01	0,01	Ogólne
N4	42	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 800	c= 250	d= 600	l= 400	e= -100	f= 0	ocynk	0,87	0,87	Ogólne
N4	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					ocynk	2,55	2,55	Ogólne
N4	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500					ocynk	0,85	0,85	Ogólne
N4	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 400	g= 250	h= 600	l= 800	e= 400	f= 125	ocynk	1,21	1,21	Ogólne
N4	46	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 56	l= 446				ocynk	0,58	0,58	Ogólne
N4	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1054					ocynk	1,37	1,37	Ogólne
N4	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 400	l= 1188					ocynk	1,54	1,54	Ogólne
N4	49	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 315	g= 250	h= 400	l= 600	e= 300	f= 125	ocynk	0,81	0,81	Ogólne
N4	50	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 315	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N4	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 857					ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N4	52	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,85	1,70	Ogólne
N4	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 412					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N4	54	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 100	l= 325	e= 163	f= 125		ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N4	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.10 m						ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N4	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.23 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne
N4	57	6	NWM-KK-125/SRt-270-b100P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 125	D= 100	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N4	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 315	l= 500					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N4	59	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125		ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N4	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.68 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne
N4	61	8	NWM-KK-200/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N4	62	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 315	c= 200	d= 315	l= 158	e= 0	f= -50	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N4	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1000					ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N4	64	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 100	l= 300	e= 150	f= 150		ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N4	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.95 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N4	66	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					ocynk	0,06	0,26	Ogólne
N4	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne
N4	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.08 m						ocynk	0,65	0,65	Ogólne
N4	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.31 m						aluminium	0,41	0,41	Ogólne
N4	70	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500					ocynk	1,54	3,09	Ogólne
N4	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 975					ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N4	72	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne
N4	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.50 m						ocynk	1,37	1,37	Ogólne
N4	74	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.40 m						aluminium	0,55	0,55	Ogólne
N4	75	4	NWM-KK-160/SRt-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N4	76	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N4	77	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	5,40	Ogólne
N4	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 991					ocynk	0,89	0,89	Ogólne

N4	79	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,36	0,73	Ogólne
N4	80	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.50 m						ocynk	1,76	1,76	Ogólne
N4	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.28 m						aluminium	0,64	0,64	Ogólne
N4	82	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N4	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.85 m						ocynk	2,42	2,42	Ogólne
N4	84	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 200	l1= 463				ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N4	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne
N4	86	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,40	Ogólne
N4	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N4	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.12 m						ocynk	0,83	0,83	Ogólne
N4	89	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0,36	Ogólne
N4	90	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.40 m						ocynk	1,07	2,13	Ogólne
N4	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.11 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne
N4	92	2	NWM-KK-100/SRT-270-b100P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 125	D= 100	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
N4	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.26 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne
N4	94	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393				ocynk	0,39	0,39	Ogólne
N4	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.72 m						aluminium	0,36	0,36	Ogólne
N4	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.27 m						ocynk	1,29	1,29	Ogólne
N4	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.06 m						aluminium	0,33	0,33	Ogólne
N4	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.17 m						aluminium	0,37	0,37	Ogólne
N4	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 250	c= 250	d= 200	l= 200	e= 0	f= -33	ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N4	100	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 250	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N4	101	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,58	2,34	Ogólne
N4	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1412					ocynk	1,27	1,27	Ogólne
N4	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 805					ocynk	0,72	0,72	Ogólne
N4	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1385					ocynk	1,25	1,25	Ogólne
N4	105	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,30	0,30	Ogólne
N4	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.50 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
N4	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.31 m						aluminium	0,41	0,41	Ogólne
N4	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
N4	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 150					ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N4	110	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m						aluminium	0,29	0,29	Ogólne
N4	111	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 200	g= 80	l= 250			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N4	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m						ocynk	2,51	2,51	Ogólne
N4	113	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
N4	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne
N4	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m						ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N4	116	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 100	d3= 160	l1= 327				ocynk	0,31	0,31	Ogólne
N4	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.86 m						aluminium	0,43	0,43	Ogólne
N4	118	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	3,77	Ogólne
N4	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.20 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne

N4	120	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 200	d= 315	l= 200	e= -43	f= 1	ocynk	0,27	0,27	Ogólne
N4	121	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 315	l= 115					ocynk	0,00		Ogólne
N4	122	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1385					ocynk	1,43	1,43	Ogólne
N4	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 744					ocynk	0,77	0,77	Ogólne
N4	124	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odcinkiem	a= 200 l3= 100	b= 315	g= 200	h= 200	l= 400	e= 200	f= 100	ocynk	0,49	0,49	Ogólne
N4	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	Ogólne
N4	126	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	0,80	Ogólne
N4	127	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcinkiem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N4	128	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.77 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne
N4	129	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 200	c= 150	d= 200	l= 193			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
N4	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1490					ocynk	1,04	1,04	Ogólne
N4	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1465					ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N4	132	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcinkiem	a= 200	b= 150	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,29	0,29	Ogólne
N4	133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne
N4	134	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 125	g= 40	l= 100	e= -9	f= -38	ocynk	0,07	0,07	Ogólne
N4	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m						ocynk	2,36	2,36	Ogólne
N4	136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.12 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
N4	137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.22 m						aluminium	0,48	0,48	Ogólne
N4	138	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odcinkiem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N4	139	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.22 m						ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N4	140	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne
N4	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.45 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne
N4	142	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 125	l1= 348				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N4	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.30 m						aluminium	0,12	0,12	Ogólne
N4	144	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.00 m						ocynk	1,96	1,96	Ogólne
N4	145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.17 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne
N4	146	1	BO	Zaslepka	a= 200	b= 315						ocynk	0,06	0,06	Ogólne

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew - pom. nauczycielskie

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 500						0,00		Ogólne
W4	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 500				ocynk	0,75	0,75	Ogólne
W4	3	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500				ocynk	0,00		Ogólne
W4	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,56	3,13	Ogólne
W4	5	2	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 250	c= 821	d= 313	l= 411		ocynk	0,93	1,87	Ogólne
W4	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 483				ocynk	0,72	0,72	Ogólne
W4	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 400	c= 250	d= 500	l= 200		ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W4	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,69	1,37	Ogólne
W4	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1378				ocynk	1,65	1,65	Ogólne
W4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 1500				ocynk	1,80	1,80	Ogólne
W4	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100	ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W4	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.78 m					aluminium	0,39	0,39	Ogólne
W4	13	1	NWM-KK-250/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 250	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
W4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500				ocynk	0,60	0,60	Ogólne
W4	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,06	1,06	Ogólne
W4	16	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 200	e= 85	l= 1095			ocynk	1,32	1,32	Ogólne
W4	17	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100	ocynk	0,39	0,39	Ogólne
W4	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W4	19	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100				ocynk	0,06	0,39	Ogólne
W4	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.89 m					ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W4	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.01 m					ocynk	1,57	1,57	Ogólne
W4	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W4	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.63 m					ocynk	1,77	1,77	Ogólne
W4	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.18 m					ocynk	0,68	0,68	Ogólne
W4	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W4	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.87 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W4	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.78 m					aluminium	0,56	0,56	Ogólne
W4	28	7	NWM-KK-125/SRt-270-b100P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 125	D= 100	BD= 270	k= 1			stal	0,00		SMAY
W4	29	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400 l3= 50	b= 200	g= 200	h= 315	l= 515	e= 258 f= 200	ocynk	0,67	0,67	Ogólne
W4	30	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 50	b= 200	g= 315	h= 200	l= 400	e= 200 f= 158	ocynk	0,46	0,46	Ogólne
W4	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 908				ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W4	32	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 200	e= 300	l= 492			ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W4	33	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500				ocynk	1,54	3,09	Ogólne
W4	34	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,77	1,55	Ogólne
W4	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 500				ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W4	36	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63	ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W4	37	8	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,80	Ogólne

W4	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.76 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W4	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk	0,02	0,02	Ogólne
W4	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m						ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W4	41	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279				ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W4	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.20 m						ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W4	43	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.86 m						aluminium	0,34	0,34	Ogólne
W4	44	3	NWM-KK-160/SRt-270-b125P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 160	D= 125	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W4	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.70 m						ocynk	0,22	0,22	Ogólne
W4	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.62 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W4	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 250	l= 158	e= -65	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500					ocynk	1,35	1,35	Ogólne
W4	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 500					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
W4	50	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W4	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m						ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W4	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.30 m						aluminium	0,51	0,51	Ogólne
W4	53	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 250	d= 125	l= 325	e= 163	f= 63		ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W4	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m						ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W4	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.34 m						ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W4	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m						aluminium	0,30	0,30	Ogólne
W4	57	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 200	l= 125			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W4	58	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	Ogólne
W4	59	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 100		ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W4	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.25 m						ocynk	0,71	0,71	Ogólne
W4	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.59 m						aluminium	0,19	0,19	Ogólne
W4	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1000					ocynk	0,80	0,80	Ogólne
W4	63	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100		ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W4	64	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,66	Ogólne
W4	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne
W4	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne
W4	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.58 m						aluminium	0,29	0,29	Ogólne
W4	68	1	NWM-KK-200/SRt-270-b160P	Anemostat okrągły+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1				stal	0,00		SMAY
W4	69	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80	l= 200			ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.00 m						ocynk	2,51	2,51	Ogólne
W4	71	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 100	l1= 275				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W4	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.70 m						ocynk	0,85	0,85	Ogólne
W4	73	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m						aluminium	0,16	0,16	Ogólne
W4	74	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268				ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W4	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.70 m						ocynk	1,06	1,06	Ogólne
W4	76	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m						ocynk	0,09	0,19	Ogólne
W4	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	0,14	0,14	Ogólne

W4	78	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 125	l1= 259				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.75 m						ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W4	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.48 m						aluminium	0,15	0,15	Ogólne
W4	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.46 m						aluminium	0,14	0,14	Ogólne
W4	82	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 315						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W4	83	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 400						ocynk	0,08	0,08	Ogólne

Nazwa: W4.1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	
W4.1	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0.00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W4.1	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.15 m					ocynk	0.07	0.07		
W4.1	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 700	A= 300	B= 300			ocynk	0.00			
W4.1	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.40 m					ocynk	0.20	0.20	Ogólne	
W4.1	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0.16	0.16	Ogólne	
W4.1	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.07 m					ocynk	0.04	0.04	Ogólne	
W4.1	7	2	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0.00		Ogólne	
W4.1	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0.00	Venture Industries	
W4.1	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600						ocynk	0.00	Ogólne	
W4.1	10	1	ATE	Symetryczny trójk 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0.19	0.19	Ogólne
W4.1	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0.02	0.02	Ogólne
W4.1	12	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0.10	0.40	Ogólne
W4.1	13	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.05 m						ocynk	0.02	0.04	Ogólne
W4.1	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.17 m						ocynk	0.07	0.07	Ogólne
W4.1	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2.45 m						ocynk	0.96	0.96	Ogólne
W4.1	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0.10	0.10	Ogólne
W4.1	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.37 m						ocynk	0.15	0.15	Ogólne
W4.1	18	1	ARE	Symetryczny trójk 90 stopni z redukcja	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0.18	0.18	Ogólne
W4.1	19	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.13 m						ocynk	0.04	0.08	Ogólne
W4.1	20	3	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk	0.00		Ogólne
W4.1	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.55 m						aluminium	0.17	0.17	Ogólne
W4.1	22	3	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0.00		Ogólne
W4.1	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.61 m						ocynk	0.19	0.19	Ogólne
W4.1	24	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0.06	0.06	Ogólne
W4.1	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk	0.05	0.05	Ogólne
W4.1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m						aluminium	0.16	0.16	Ogólne
W4.1	27	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk	0.10	0.10	Ogólne
W4.1	28	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0.06	0.32	Ogólne
W4.1	29	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.08 m						ocynk	0.03	0.05	Ogólne
W4.1	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.35 m						ocynk	0.42	0.42	Ogólne
W4.1	31	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.56 m						ocynk	0.49	0.49	Ogólne
W4.1	32	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.82 m						ocynk	0.26	0.26	Ogólne
W4.1	33	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.38 m						aluminium	0.12	0.12	Ogólne
W4.1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0.05	0.05	Ogólne

Nazwa: W4.2
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W4.2	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	125						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.2	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.15 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W4.2	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 125	l= 730	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W4.2	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.40 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4.2	5	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,60	Ogólne
W4.2	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 4.06 m					ocynk	1,59	1,59	Ogólne
W4.2	7	2	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 125	l= 600					ocynk	0,00		Ogólne
W4.2	8	2	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 125	l= 150						0,00		Ogólne
W4.2	9	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 125 Napięcie [V]= 1x230	A= 258 Schemat podl.= 1	Masa [kg]= 2	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2250	Moc[kW]= 0	Nateżenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00	Venture Industries
W4.2	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.62 m					ocynk	1,42	1,42	Ogólne
W4.2	11	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.05 m					ocynk	0,02	0,04	Ogólne
W4.2	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.75 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne
W4.2	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 3.05 m					ocynk	1,20	1,20	Ogólne
W4.2	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170				ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W4.2	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.22 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
W4.2	16	2	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W4.2	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.82 m					aluminium	0,26	0,26	Ogólne
W4.2	18	2	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne
W4.2	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.13 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W4.2	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.77 m					aluminium	0,24	0,24	Ogólne

Nazwa: W4.3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent
W4.3	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.3	2	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk	0,11	0,22	Ogólne
W4.3	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 850	A= 300	B= 300				ocynk	0,00		Ogólne
W4.3	4	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk	0,05	0.10	Ogólne
W4.3	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,16	0.16	Ogólne
W4.3	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk	0,04	0.04	Ogólne
W4.3	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 20.0013	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,04	0.04	Ogólne
W4.3	8	2	CS1*	Tiumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne
W4.3	9	2	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						ocynk	0,00		Ogólne
W4.3	10	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00		Venture Industries
W4.3	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.93 m						ocynk	0,97	0.97	Ogólne
W4.3	12	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,16	0.49	Ogólne
W4.3	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.28 m						ocynk	0,64	0.64	Ogólne
W4.3	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.34 m						ocynk	0,17	0.17	Ogólne
W4.3	15	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	0.25	Ogólne
W4.3	16	3	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne
W4.3	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0.09	Ogólne
W4.3	18	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
W4.3	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.09 m						ocynk	0,43	0.43	Ogólne
W4.3	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0.16	Ogólne
W4.3	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.85 m						aluminium	0,33	0.33	Ogólne
W4.3	22	1	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
W4.3	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.27 m						ocynk	0,11	0.11	Ogólne
W4.3		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0.04	Ogólne

Nazwa: W4.4
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	
W4.4	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0.00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.	
W4.4	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.22 m					ocynk	0.11	0.11		
W4.4	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 850	A= 300	B= 300			ocynk	0.00			
W4.4	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.10 m					ocynk	0.05	0.05	Ogólne	
W4.4	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0.16	0.16	Ogólne	
W4.4	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.21 m					ocynk	0.11	0.11	Ogólne	
W4.4	7	2	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0.00		Ogólne	
W4.4	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1.5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2.7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0.1	Natężenie prądu (A)= 0.2	polipropylen	0.00	Venture Industries	
W4.4	9	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podł.= 1						ocynk	0.00	Ogólne	
W4.4	10	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcja	d1= 160	d2= 100	d3= 125	l1= 327				ocynk	0.27	0.27	Ogólne
W4.4	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.95 m						ocynk	0.37	0.37	Ogólne
W4.4	12	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 125	l1= 170					ocynk	0.13	0.13	Ogólne
W4.4	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.23 m						ocynk	0.07	0.07	Ogólne
W4.4	14	4	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk	0.00	Ogólne	
W4.4	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.87 m						aluminium	0.27	0.27	Ogólne
W4.4	16	3	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0.00	Ogólne	
W4.4	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0.03	0.03	Ogólne
W4.4	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.64 m						aluminium	0.20	0.20	Ogólne
W4.4	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.90 m						ocynk	0.28	0.28	Ogólne
W4.4	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0.12	0.12	Ogólne
W4.4	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.97 m						ocynk	0.31	0.31	Ogólne
W4.4	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.61 m						aluminium	0.19	0.19	Ogólne
W4.4	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.73 m						ocynk	0.23	0.23	Ogólne
W4.4	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.52 m						aluminium	0.16	0.16	Ogólne
W4.4	25	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0.00	Ogólne	

Nazwa: W4.5
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent
W4.5	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.5	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W4.5	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 850	A= 300	B= 300				ocynk	0,00		Ogólne
W4.5	4	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk	0,05	0.10	Ogólne
W4.5	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,16	0.16	Ogólne
W4.5	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.09 m						ocynk	0,04	0.04	Ogólne
W4.5	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 20.0013	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,04	0.04	Ogólne
W4.5	8	2	CS1*	Tiumik kanałowy okragly	d= 160	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne
W4.5	9	2	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150							0,00		Ogólne
W4.5	10	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00		Venture Industries
W4.5	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0.08	Ogólne
W4.5	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.22 m						ocynk	0,48	0.48	Ogólne
W4.5	13	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125					ocynk	0,10	0.10	Ogólne
W4.5	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk	0,22	0.22	Ogólne
W4.5	15	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254				ocynk	0,18	0.18	Ogólne
W4.5	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0.16	Ogólne
W4.5	17	3	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
W4.5	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.80 m						aluminium	0,25	0.25	Ogólne
W4.5	19	3	W4.1	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne
W4.5	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.88 m						ocynk	0,28	0.28	Ogólne
W4.5	21	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0.12	Ogólne
W4.5	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.65 m						ocynk	0,20	0.20	Ogólne
W4.5	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.72 m						aluminium	0,22	0.22	Ogólne
W4.5	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.68 m						ocynk	0,21	0.21	Ogólne
W4.5	25	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0,06	0.06	Ogólne
W4.5	26	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.48 m						ocynk	0,15	0.15	Ogólne
W4.5	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.71 m						aluminium	0,22	0.22	Ogólne
W4.5		1	MFA	Złączka mulowa	d1= 160							ocynk	0,05	0.05	Ogólne

Nazwa: W4.6
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew suszarnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W4.6	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	125						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.6	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W4.6	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 125	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W4.6	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W4.6	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,20	Ogólne
W4.6	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.86 m					ocynk	0,34	0,34	Ogólne
W4.6	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.10 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W4.6	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W4.6	9	2	AKU-COMP 160 (0.6)	Tlumik kanałowy do przewodów okraglych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,7				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W4.6	10	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W4.6	11	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W4.6	12	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0,00		Ogólne
W4.6	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.97 m					ocynk	0,99	0,99	Ogólne
W4.6	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4.6	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2.45 m					ocynk	1,23	1,23	Ogólne
W4.6	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.72 m					aluminium	0,86	0,86	Ogólne
W4.6	17	1	NWM-KK-200/SRT-270-b160P	Anemostat okragly+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	D2= 200	D= 160	BD= 270	k= 1			stal	0,00		Ogólne

Nazwa: W4.7
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
W4.7	1	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	125							Ocynk Z275	0,00		Ainor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.7	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
W4.7	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 300	B= 300				ocynk	0,00		Ogólne
W4.7	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
W4.7	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4.7	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						ocynk	0,27	0,27	Ogólne
W4.7	7	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 150							0,00		Ogólne
W4.7	8	1	TD-350/125	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + sterownik RMB 1,5	D= 125 Napięcie [V]= 1x230	A= 258 Schemat podł.= 1	Masa [kg]= 2	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2250	Moc[kW]= 0	Natężenie prądu (A)= 0,1	polipropylen	0,00		Venture Industries
W4.7	9	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 120							0,00		Ogólne
W4.7	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 600						ocynk	0,00		Ogólne
W4.7	11	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne
W4.7	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.45 m						aluminium	0,57	0,57	Ogólne
W4.7	13	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
W4.7		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,04	Ogólne

Nazwa: W4.8
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew Łazienki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W4.8	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	160						Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.8	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,24 m					ocynk	0,12	0,12	Ogólne
W4.8	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 160	l= 1000	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W4.8	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,07 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W4.8	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W4.8	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4.8	7	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W4.8	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+ sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W4.8	9	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	Napięcie [V]= 1x230	Schemat podl.= 1							0,00	Ogólne
					d= 160	l= 120								
W4.8	10	1	AKU-COMP 160 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okraglych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,7				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W4.8	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W4.8	12	3	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W4.8	13	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,00 m					ocynk	0,31	0,63	Ogólne
W4.8	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,06	Ogólne
W4.8	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,42 m					aluminium	0,13	0,13	Ogólne
W4.8	16	3	KK-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		SMAY
W4.8	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,50 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
W4.8	18	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4.8	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,10 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W4.8	20	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W4.8	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,40 m					aluminium	0,13	0,13	Ogólne
W4.8	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,54 m					aluminium	0,17	0,17	Ogólne

Nazwa: W4.9
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiew łazienki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W4.9	1	1		Kolano wyrzutowe okrągłe	160						Ocynek Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
W4.9	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,26 m					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W4.9	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 850	A= 300	B= 300			ocynk	0,00		Ogólne
W4.9	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,10 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W4.9	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				ocynk	0,16	0,33	Ogólne
W4.9	6	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150						0,00		Ogólne
W4.9	7	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + sterownik RMB 1,5	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00	Venture Industries
W4.9	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 120						0,00		Ogólne
W4.9	9	1	AKU-COMP 160 (0,6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,7				Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
W4.9	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4.9	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 100	l1= 268			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W4.9	12	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne
W4.9	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,74 m					aluminium	0,23	0,23	Ogólne
W4.9	14	3	KK-100	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		SMAY
W4.9	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
W4.9	16	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W4.9	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,00 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
W4.9	18	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 100	l1= 254			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
W4.9	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,12 m					aluminium	0,35	0,35	Ogólne
W4.9	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,55 m					aluminium	0,17	0,17	Ogólne

Nazwa: W4.10
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W4.10	1	1	RF/4-315T+RMT-1.5+RSA-435+P-435+JCA-435+JAE-435	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg. + sterownik RVS 1.5	D= 315 Schemat podł. = 13a	H= 323	Masa [kg]= 16	Obroty (n) [1/min]= 1400	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0.2	Natężenie prądu (A)= 1,1	Napięcie [V]= 3x400Gwiazda	Blacha stalowa	0,00		Venture Industries	
W4.10	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 252	d2= 315		l1= 114				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.10	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m						ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
W4.10	4	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 335	b= 150	d= 315	l= 515	e= 258	f= 168		ocynk	0,62	0,62	Ogólne	
W4.10	5	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 335		l= 115				ocynk	0,00		Ogólne	
W4.10	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335		l= 1500				ocynk	1,46	1,46	Ogólne	
W4.10	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 335		l= 240				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.10	8	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 335	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 75	ocynk	0,66	0,66	Ogólne	
					l3= 50											
W4.10	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 425		l= 347				ocynk	0,38	0,76	Ogólne	
W4.10	10	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 425	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
W4.10	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 335	c= 150	d= 200	l= 168			ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W4.10	12	5	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200		l= 1500				ocynk	1,05	5,25	Ogólne	
W4.10	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200		l= 210				ocynk	0,15	0,15	Ogólne	
W4.10	14	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 200	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 75	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
					l3= 50											
W4.10	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 425		l= 414				ocynk	0,46	0,46	Ogólne	
W4.10	16	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 100	l= 100			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4.10	17	4	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100		l= 1500				ocynk	0,75	3,00	Ogólne	
W4.10	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100		l= 288				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
W4.10	19	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 100	g= 100	h= 425	l= 625	e= 313	f= 75	ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
					l3= 50											
W4.10	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 425		l= 464				ocynk	0,49	0,49	Ogólne	
W4.10	21	2	BO	Zasleпка	a= 150	b= 100						ocynk	0,01	0,03	Ogólne	
W4.10	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 315	c= 150	d= 335	l= 168	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W4.10	23	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 315		l= 115				ocynk	0,00		Ogólne	
W4.10	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 315		l= 746				ocynk	0,69	0,69	Ogólne	
W4.10	25	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 315	g= 125	h= 425	l= 625	e= 313	f= 75	ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
					l3= 50											
W4.10	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 315	c= 150	d= 200	l= 158	e= 0	f= 0	ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W4.10	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200		l= 1272				ocynk	0,89	0,89	Ogólne	
W4.10	28	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 200	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,41	0,41	Ogólne	
					l3= 50											
W4.10	29	2	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 325		l= 346				ocynk	0,31	0,62	Ogólne	
W4.10	30	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne	
W4.10	31	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 100	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W4.10	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100		l= 1400				ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
W4.10	33	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150	b= 100	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
					l3= 50											
W4.10	34	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 150	b= 100	d= 100	l= 300	e= 150	f= 75		ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
W4.10	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m						ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
W4.10	36	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0,06	0,32	Ogólne	
W4.10	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W4.10	38	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
W4.10	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
W4.10	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.47 m						ocynk	1,09	1,09	Ogólne	
W4.10	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.44 m						ocynk	0,77	0,77	Ogólne	
W4.10	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk	1,88	3,77	Ogólne	
W4.10	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.76 m						ocynk	1,81	1,81	Ogólne	
W4.10	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
W4.10	45	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	
W4.10	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	
W4.10	47	1	KK-100	Zawór wywiewny	D2= 100							stal	0,00		SMAY	

Nazwa: NW
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiew wymiennikownia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
NW	1	1	CZ*	Czerpnia ścienna typ C	D= 250							stal	0,00		Ogólne
NW	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.58 m						ocynk	0,45	0,45	Ogólne
NW	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
NW	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,44 m						ocynk	3,41	3,41	Ogólne
NW	5	2	AKU-COMP 200 (0,6)	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	L[m]= 0,6	Masa[kg]= 0,9					Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
NW	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,13	Ogólne
NW	7	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk	0,10	0,21	Ogólne
NW	8	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych + czujnik temperatury	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00		Venture Industries
NW	9	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,51	Ogólne
NW	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.80 m						ocynk	0,50	0,50	Ogólne
NW	11	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	l1= 345				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
NW	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne
NW	13	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49	Ogólne
NW	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk	0,03	0,05	Ogólne
NW	15	2	KE-160	Anemostat okrągły	D2= 160							stal	0,00		SMAY
NW	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.55 m						ocynk	0,78	0,78	Ogólne
NW	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
WW	18	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej o odporności ogniowej EI120 mcr FID PRO RST-KW1	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne

Nazwa: WW
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew wymiennikownia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WW	1	1		Kolano wyrzutowe okragle	200							Ocynk Z275	0,00		Alnor Systemy Wentylacji Sp. z o.o.
WW	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.20 m						ocynk	0,12	0,12	Ogólne
WW	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okragla	d= 200	l= 1000	A= 300	B= 300				ocynk	0,00		Ogólne
WW	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.12 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne
WW	5	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 200					ocynk	0,26	0,77	Ogólne
WW	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.47 m						ocynk	0,29	0,29	Ogólne
WW	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.05 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne
WW	8	2	AKU-COMP 200 (0.6)	Tłumik kanałowy do przewodów okraglych	D= 200	L[m]= 0.6	Masa[kg]= 0.9					Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa	0,00		Venture Industries
WW	9	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.10 m						ocynk	0,06	0,13	Ogólne
WW	10	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	I1= 85					ocynk	0,10	0,21	Ogólne
WW	11	1	TD-500/160	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych + czujnik temperatury	D= 160	A= 275	Masa [kg]= 2,7	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= 2500	Moc[kW]= 0,1	Natężenie prądu (A)= 0,2	polipropylen	0,00		Venture Industries
WW	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 1.00 m						ocynk	0,63	0,63	Ogólne
WW	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	I1= 0.66 m						ocynk	0,41	0,41	Ogólne
WW	14	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 160	d3= 160	I1= 345				ocynk	0,36	0,36	Ogólne
WW	15	2	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne
WW	16	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 160					ocynk	0,16	0,49	Ogólne
WW	17	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 0.05 m						ocynk	0,03	0,05	Ogólne
WW	18	2	KK-160	Anemostat okragly	D2= 160							stal	0,00		SMAY
WW	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 1.09 m						ocynk	0,55	0,55	Ogólne
WW	20	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 100	I1= 247				ocynk	0,22	0,22	Ogólne
WW	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
WW	22	1	CD1*+0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne
WW	23	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
WW	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.12 m						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
WW	25	1	KK-160	Anemostat okragly	D2= 100							stal	0,00		SMAY
WW	26	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 0.21 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne
WW	27	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 0.18 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne
WW	28	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej o odporności ogniowej EI120 mcr FID PRO RST-KW1	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne
WW	29	1	DCSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej o odporności ogniowej EI120 mcr FID PRO RST-KW1	d= 100	l= 100							0,00		Ogólne