

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400						0,00		Ogólne		
N1		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk	0,11	0,11	Ogólne	Izolacja 40	
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 200	d= 200	l= 150	e= 0	f= 0	ocynk	0,22	0,22	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 290	b= 465	c= 300	d= 400	l= 150	e= 0	f= 10	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 290	b= 465	c= 300	d= 300	l= 150	e= -85	f= 0	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.14 m						ocynk	0,72	0,72	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m						ocynk	0,43	0,43	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk	0,37	0,37	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 200 l= 480	b= 200	d= 200	h= 200	e= 130	f= 150	r= 100	ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,47	0,47	Ogólne	Izolacja 40
N1		2	TC1*	Trójknik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100			ocynk	0,39	0,79	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 400	l= 750					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N1		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200	e= 0	f= -20	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	Zawór wentylacyjny nawiewny	Zawór wentylacyjny nawiewny	D= 160							stal	0,00		o	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 200					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	Izolacja 40
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 425	l= 150					ocynk	0,20	0,39	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 750					ocynk	0,60	0,60	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 610					ocynk	0,49	0,49	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 331					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 300					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 150					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	Izolacja 40
N1		2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1403					ocynk	1,12	1,12	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	ES	Odsadзка symetryczna	a= 200	b= 200	e= 300	l= 500				ocynk	0,47	0,47	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 300	b= 400	l= 300						0,00		Ogólne	Izolacja 40
N1		2	DFA	Zasłlepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,08	Ogólne	Izolacja 40
N1		1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N1W1 podwieszana, z wymiennikiem krzyżowym, nagrzewnicą wodną, filtrami M5 na nawiewie i na wywiewie Vn= 580m³/h, Vw= 300m³/h Qg= 4,7kW, Pn=0,55(0,13)kW, Pw=0,55(0,07)kW, U=230V M= 200kg strefa serwisowa: od góry	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła								0,00		Ogólne		

N1		1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N1		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		ocynk	0,39	0,39	Ogólne	Izolacja 40
N1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,46	0,91	Ogólne	Izolacja 40
N1		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N1		1	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 325	H= 125						stal	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N1		4	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka transferowa prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, maskująca otwory wyrównawcze z jednej strony	L= 425	H= 225	k= -----					stal	0,00		oo	Izolacja 40

Nazwa: N2  
 Typ: Nawiewny  
 Opis: Nawiew hala

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800						0,00		Ogólne	
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 850	b= 380	c= 800	d= 400	l= 300		ocynk	0,74	0,74	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 850	b= 380	c= 600	d= 400	l= 300		ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 400	c= 400	d= 400	l= 300		ocynk	0,63	0,63	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 27.00 m					ocynk	25,43	25,43	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500				ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 380	b= 850	l= 1000				ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
N2		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 300	g= 80	l= 315		ocynk	0,51	0,51	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 300	e= 384	l1= 880				ocynk	1,30	1,30	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 850	b= 380	l= 500				ocynk	1,23	1,23	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 500				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 300				ocynk	0,60	0,60	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 200				ocynk	0,48	0,48	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500				ocynk	3,60	3,60	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 600				ocynk	0,96	0,96	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 1500				ocynk	2,40	2,40	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 800	l= 350					0,00		Ogólne	Izolacja 40
N2		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 300						ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
N2		1	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna N2W2 stojąca, z wymiennikiem obrotowym, komorą mieszania, nagrzewnicą wodną, filtrami M5 na nawiewie i na wywiewie Vn= 1500m³/h, Vw= 1500m³/h Qg= 11,3kW, Pn=0,46(0,55)kW, Pw=0,45(0,55)kW, U=400V M= 400kg	Centrala wentylacyjna nawiewno - wywiewna z odzyskiem ciepła								0,00		Ogólne	
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,77	1,77	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,63	3,63	Ogólne	Izolacja 40
N2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,42	1,42	Ogólne	Izolacja 40

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew zaplecze techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3		1	Nagrzewnica elektryczna kanałowa Qg= 3kW P= 3,0kW, U=230V	Nagrzewnica elektryczna do przewodów okrągłych+Pulser	A= 400	D= 200	Moc [kW]= 3			ocynkowana blach stalowa	0,00		Ogólne	
N3		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 100					0,00		Ogólne	
					D= 200	A= 568								
N3		1	Wentylator kanałowy N3 typ: SILENT Vw= 400m³/h dP= 150Pa P= 0,059kW, U=230V M= 6kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych						polipropylen	0,00		Ogólne	
N3		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 400					0,00		Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 65			ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.36 m				ocynk	1,48	1,48	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.12 m				ocynk	0,70	0,70	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m				ocynk	0,43	0,43	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m				ocynk	0,34	0,34	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.30 m				ocynk	0,90	0,90	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.99 m				ocynk	0,39	0,39	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.60 m				ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m				ocynk	0,22	0,22	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
N3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m				ocynk	0,09	0,09	Ogólne	
N3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100	ocynk	0,47	0,47	Ogólne	
N3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100	ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N3		2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 525	a= 75	b= 325	e= 100	ocynk	0,32	0,63	Ogólne	
N3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g= 80	l= 200	ocynk	0,27	0,27	Ogólne	
N3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 426			ocynk	0,51	0,51	Ogólne	
N3		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
N3		2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125					ocynk	0,03	0,06	Ogólne	
N3		1	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych	D= 200	A= 457	Wkład= EU3			ocynkowana blacha stalowa	0,00		Ogólne	
N3		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
N3		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk	0,10	0,50	Ogólne	
N3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	
N3		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	

N3		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 325	H= 75				stal	0,00		Ogólne	
N3		1	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 325	H= 125				stal	0,00		Ogólne	
N3		1	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 225	H= 125				stal	0,00		Ogólne	

Nazwa: W1  
 Typ: Wywiewny  
 Opis: Wywiew ogólny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300						0,00		Ogólne		
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 290	b= 465	c= 200	d= 300	l= 150	e= -165	f= 0	ocynk	0,23	0,23	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 290	d= 465	l= 150	e= 83	f= 90	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.82 m						ocynk	1,92	1,92	Ogólne	Izolacja 40
W1		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.80 m						ocynk	0,90	1,78	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.36 m						ocynk	0,68	0,68	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.81 m						ocynk	0,40	0,40	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m						ocynk	0,09	0,09	Ogólne	Izolacja 40
W1		3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100			ocynk	0,32	0,97	Ogólne	Izolacja 40
W1		2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 300	l= 1000					ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40
W1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160	g= 80	l= 200			ocynk	0,21	0,21	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 200					ocynk	0,20	0,20	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 150					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	Izolacja 40
W1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 300	l= 300						0,00		Ogólne	Izolacja 40
W1		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk	0,04	0,04	Ogólne	Izolacja 40
W1		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,73	1,46	Ogólne	Izolacja 40
W1		5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,82	Ogólne	Izolacja 40
W1		3	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 225	H= 125						stal	0,00		may lub równoważn	Izolacja 40

**Nazwa:** W2  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:** Wywiew hala

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 800					0,00		Ogólne		
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 850	b= 380	c= 800	d= 400	l= 300	ocynk	0,74	0,74	Ogólne	Izolacja 40	
W2		1	US	Redukcja symetryczna	a= 850	b= 380	c= 600	d= 400	l= 300	ocynk	0,80	0,80	Ogólne	Izolacja 40	
W2		1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= 1500			ocynk	0,00		Ogólne	Izolacja 40	
W2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 400	k= -----			stal	0,00		Ogólne	Izolacja 40	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 500			ocynk	1,00	1,00	Ogólne	Izolacja 40	
W2		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 200			ocynk	0,48	0,48	Ogólne	Izolacja 40	
W2		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 400	b= 800	l= 350				0,00		Ogólne	Izolacja 40	
W2		2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,77	3,54	Ogólne	Izolacja 40
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,63	3,63	Ogólne	Izolacja 40
W2		1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,40	2,40	Ogólne	Izolacja 40

Nazwa: W3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew zaplecze techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W3		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 200					0,00		Ogólne	
W3		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.14 m				ocynk	2,08	2,08	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.06 m				ocynk	1,01	1,01	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.62 m				ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 6.00 m				ocynk	2,36	2,36	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.66 m				ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
W3		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W3		1	Wentylator kanałowy W3 typ: SILENT Vw= 250m³/h dP= 150Pa P= 0,059kW, U=230V M= 6kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 484				polipropylen	0,00		Ogólne	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 325	a= 125	b= 125	e= 100	ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
W3		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W3		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 160	g= 80	l= 200	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
W3		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 394			ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W3		1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125					ocynk	0,03	0,03	Ogólne	
W3		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne	
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,16	0,33	Ogólne	
W3		2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk	0,10	0,20	Ogólne	
W3		2	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 225	H= 75				stal	0,00		Ogólne	



W3		1	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rzęd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rzęd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 125	H= 125				stal	0,00		Ogólne	
----	--	---	---	--	--------	--------	--	--	--	------	------	--	--------	--

Nazwa: W4

Typ: None

Opis: Wywiew pom. techniczne

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133			ocynk	0,13	0,13	Ogólne	
W4		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78			ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.57 m				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
W4		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	
W4		1	Wentylator kanałowy W4 typ: SILENT Vw= 150m³/h dP= 70Pa P= 0,027kW, U=230V M= 5kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 462				polipropylen	0,00		Ogólne	
W4		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 125	b= 225	e= 100	ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W4		1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	
W4		1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 200	l= 11				ocynk	0,00		Ogólne	
W4		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100					0,00		Ogólne	
W4		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			ocynk	0,26	0,26	Ogólne	
W4		1	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 225	H= 125				stal	0,00		Ogólne	

Nazwa: Wc1  
Typ: Wywiewny  
Opis: Wywiew wc

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wc1		1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 250					0,00		Ogólne	
Wc1		4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78			ocynk	0,08	0,33	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.79 m				ocynk	2,40	2,40	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.06 m				ocynk	1,54	1,54	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.68 m				ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.40 m				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m				ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m				ocynk	0,08	0,08	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.84 m				ocynk	0,72	0,72	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.30 m				ocynk	0,53	0,53	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.81 m				ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m				ocynk	0,14	0,14	Ogólne	
Wc1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m				ocynk	0,12	0,12	Ogólne	
Wc1		1	Wentylator kanałowy Wc1 typ: SILENT Vw= 280m³/h dP= 150Pa P= 0,059kW, U=230V M= 6kg	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 484				polipropylen			Ogólne	
Wc1		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk	0,31	0,31	Ogólne	
Wc1		4	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 125	l1= 425	a= 75	b= 225	e= 100	ocynk	0,26	1,03	Ogólne	
Wc1		1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 250	d= 160	g= 80	l= 200	ocynk	0,18	0,18	Ogólne	
Wc1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 150	l1= 482			ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
Wc1		1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 268			ocynk	0,24	0,24	Ogólne	
Wc1		1	DRSD*	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 200	b= 250	l= 350				0,00		Ogólne	
Wc1		4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125					ocynk	0,03	0,11	Ogólne	
Wc1		2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 100					0,00		Ogólne	
Wc1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,16	0,16	Ogólne	
Wc1		1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk	0,10	0,10	Ogólne	

Wc1		3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk	0,23	0,70	Ogólne	
Wc1		5	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	Kratka wentylacyjna prostokątna, pojedynczy rząd kierownic, przepustnica szczelinowa	L= 225	H= 75				stal	0,00		Ogólne	