

Nazwa: N  
 Typ: Nawiewny  
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 315	c= 200	d= 200	l= 250			ocynk		0,48	0,48	Na zewnątrz 80;
N	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 750					ocynk		0,60	0,60	Na zewnątrz 80;
N	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,91	Na zewnątrz 80;
N	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1145					ocynk		0,92	0,92	Na zewnątrz 80;
N	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 553					ocynk		0,44	0,44	Na zewnątrz 80;
N	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,46	0,46	Na zewnątrz 40;
N	7	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 150	l= 350	e= 175	f= 100	ocynk		0,35	0,35	Na zewnątrz 40;
N	8	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 150	l= 200					ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 1229					ocynk		0,86	0,86	Na zewnątrz 40;
N	10	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 150	d= 160	l= 271	e= 136	f= 100		ocynk		0,23	0,46	Na zewnątrz 40;
N	11	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	12	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2.72 m						ocynk		0,13	1,37	Na zewnątrz 40;
N	13	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							ocynk		0,00		
N	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 200					ocynk		0,14	0,14	Na zewnątrz 40;
N	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.14 m						ocynk		0,57	0,57	Na zewnątrz 40;
N	16	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 150	d= 160	g= 40	l= 100	e= 5	f= -20	ocynk		0,07	0,07	Na zewnątrz 40;
N	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.00 m						ocynk		0,50	1,00	Na zewnątrz 40;
N	18	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,47	Na zewnątrz 40;
N	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,19	Na zewnątrz 40;
N	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
N	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.49 m						ocynk		0,78	0,78	Na zewnątrz 40;
N	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.71 m						ocynk		0,26	0,54	Na zewnątrz 40;
N	23	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk		0,00		
N	24	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 200			ocynk		0,16	0,16	Na zewnątrz 40;
N	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.31 m						ocynk		0,20	0,20	Na zewnątrz 40;
N	26	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 200					ocynk		0,30	0,30	Na zewnątrz 40;
N	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m						ocynk		0,25	0,25	Na zewnątrz 40;
N	28	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,28	Na zewnątrz 40;
N	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
N	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.10 m						ocynk		1,56	1,56	Na zewnątrz 40;
N	31	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,38	Na zewnątrz 40;
N	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.97 m						ocynk		0,49	0,49	Na zewnątrz 40;
N	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						ocynk		0,65	0,65	Na zewnątrz 40;

N	34	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 40;
N	35	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
N	36	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
N	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.50 m						ocynk		0,16	0,16	Na zewnątrz 40;
N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Na zewnątrz 40;
N		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,38	Na zewnątrz 40;
N		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	Na zewnątrz 40;

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Uwagi
W	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 315	c= 150	d= 150	l= 250			ocynk		0,50	0,50	Na zewnątrz 80;
W	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1119					ocynk		0,67	0,67	Na zewnątrz 80;
W	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	0,59	Na zewnątrz 80;
W	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1195					ocynk		0,72	0,72	Na zewnątrz 80;
W	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1006					ocynk		0,60	0,60	Na zewnątrz 80;
W	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,30	0,30	Na zewnątrz 40;
W	7	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a= 150 l= 410	b= 150	d= 150	h= 150	e= 130	f= 130	r= 100	ocynk		0,32	0,32	Na zewnątrz 40;
W	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 160	g= 40	l= 160			ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
W	9	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,57	Na zewnątrz 40;
W	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk		0,34	0,34	Na zewnątrz 40;
W	11	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Na zewnątrz 40;
W	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.20 m						ocynk		2,61	2,61	Na zewnątrz 40;
W	13	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 40;
W	14	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Na zewnątrz 40;
W	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 2.25 m						ocynk		0,29	0,71	Na zewnątrz 40;
W	16	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk		0,00		
W	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Na zewnątrz 40;
W	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk		0,31	0,31	Na zewnątrz 40;
W	19	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,07	Na zewnątrz 40;
W	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.73 m						ocynk		0,23	0,23	Na zewnątrz 40;
W	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk		0,11	0,11	Na zewnątrz 40;
W	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Na zewnątrz 40;
W	23	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							ocynk		0,00		
W	24	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 150	b= 150	d= 100	g= 80	l= 200			ocynk		0,12	0,12	Na zewnątrz 40;
W	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6.00 m						ocynk		1,88	1,88	Na zewnątrz 40;
W		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Na zewnątrz 40;
W		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Na zewnątrz 40;

**Nazwa:** W1s  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1s		1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							ocynk		0,00		
W1s		2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk		0,00		
W1s		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 56					ocynk		0,07	0,07	
W1s		1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	
W1s		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk		0,30	0,30	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk		0,19	0,19	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,10	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.56 m						ocynk		0,49	0,49	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.86 m						ocynk		0,27	0,27	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.48 m						ocynk		0,15	0,15	
W1s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m						ocynk		0,06	0,06	
W1s		1		Wentylator dachowy wywiewny+Podstawa dachowa+Opaska p-drg.+ Kłapa zwrotna+Opaska p-drg.+Tłumik	D= 160	H= 294	Masa [kg]= 3,8	Obroty (n) 2450 [1/m in]=	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,068	Napięcie prądu (A)= 0,3	Napięcie 1x2 e 30 [V]=	Tworzywo sztuczne		0,00		
					Bieg= HS	Schemat 1 podł.=										
W1s		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 147	l1= 381					ocynk		0,19	0,19	
W1s		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	
W1s		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	
W1s		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.31 m						ocynk		0,16	0,16	
W1s		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m						ocynk		0,06	0,15	
W1s		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		
W1s		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk		0,19	0,19	
W1s		4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,30	
W1s		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	
W1s		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	

**Nazwa:** W2s  
**Typ:** Wywiewny  
**Opis:**

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2s		3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							ocynk		0,00		

W2s		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	
W2s		1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	
W2s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m						ocynk		0,25	0,25	
W2s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m						ocynk		0,08	0,08	
W2s		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.15 m						ocynk		0,05	0,05	
W2s		1		Wentylator dachowy wywiewny+Regulator+Pod stawa dachowa+Opaska p- drg.+ Kłapa zwrotna+Opaska p- drg.+Tłumik	D= 160  Bieg= HS	H= 294  Sche mat 1 podł.=	Masa [kg]= 3,8	Obr oty (n) 2450 [1/m in]=	Maks ymaln y pobór mocy [kW]= 0,068	Natę żeni e prąd u (A)= 0,3	Nap ięci 1x2 e 30 [V]=	Tworzywo sztuczne		0,00		
W2s		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	
W2s		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,06	
W2s		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1.08 m						ocynk		0,10	0,34	
W2s		3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		
W2s		1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk		0,07	0,07	
W2s		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	
W2s		1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	

Centrala wentylacyjna N1W1 Vn = 580 m3/h oraz Vw=290 m3/h wyposażona: w wymiennik krzyżowy, nagrzewnice elektryczną, tłumiki szumów dla sekcji nawiewnej oraz wywiewnej oraz filtry kasetowe G4