

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: N1W1_centrala

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
N1	1	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 980				2,78	2,78	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	2	3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	3,90	11,69	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80		
N1	3	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 426				1,21	1,21	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80		
N1	4	2	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500				4,26	8,52	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80		
N1	5	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 632				1,79	1,79	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80		
N1	6	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 1000	c= 710	d= 710	l= 290	e= -145	f= 0	1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80	
N1	7	1	Tłumik kanałowy prostokątny Tłumienie 25dB przy 250Hz	a= 710	b= 1000	l= 2000				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80; Strata ciśnienia 26Pa		
N1	8	1	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 710	d= 1000	l= 300	e= -100	f= 55	1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80	
N1	9	7	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500				4,26	29,82	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	10	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	3,90	3,90	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	11	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1059				3,01	3,01	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	12	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 533				1,51	1,51	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	13	1	Kanałowa kłapa wentylacji p.poż. CE EX II 3G IIC T3 (wodór)	a= 710	b= 710	l= 300				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	14	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1260				3,58	3,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	15	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 710	d= 400	l= 600	e= 300	f= 355	1,90	1,90	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	16	4	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	17	4	Regulowane łopatki grzanie/chłodzenie Wg parametrów karty doborowej	D= 400						0,00		Ogólne	Nastawa łopatek 45°		
N1	18	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 560	c= 710	d= 710	l= 355	e= 150	f= 0	1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40	
N1	19	3	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1500				3,81	11,43	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	20	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 930				2,36	2,36	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	21	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 560	d= 400	l= 600	e= 300	f= 355	1,72	1,72	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	22	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 710	d= 560	l= 355	e= 160	f= 40	0,91	0,91	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40	
N1	23	3	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500				3,09	9,27	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	24	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 470				0,97	0,97	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	25	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 400	d= 400	l= 600	e= 300	f= 315	1,44	1,44	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	26	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 630	d= 400	l= 315	e= 85	f= 115	0,69	0,69	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40	
N1	27	3	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500				2,15	6,44	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	28	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 960				1,37	1,37	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	29	1	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 400	l= 600	e= 300	f= 200	1,06	1,06	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1	30	1	Zasłepka	a= 315	b= 400					0,13	0,13	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		
N1		8	Złączka mufowa	d1= 400						0,23	1,81	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: N1W1_centrala

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1200	l= 200					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 710	d= 1000	l= 300	e= -100	f= 55	1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny Tłumienie 25dB przy 250Hz	a= 710	b= 1000	l= 2000					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80; Strata ciśnienia 26Pa
W1	4	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 1000	c= 710	d= 710	l= 290	e= -145	f= 0	1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	5	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 143					0,41	0,41	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 80
W1	6	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500					4,26	4,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 80
W1	7	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		3,90	7,79	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	8	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 802					2,28	2,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	9	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500					4,26	4,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	10	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 224					0,64	0,64	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 80
W1	11	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 220					0,62	0,62	Ogólne	
W1	12	23	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500					4,26	97,98	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	13	3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		3,90	11,69	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	14	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 180					0,51	0,51	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	15	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1489					4,23	4,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	16	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 403					1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	17	1	Kanałowa kłapa wentylacji p.poż. przeciwwybuchowa	a= 710	b= 710	l= 300					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	18	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 303					0,86	0,86	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	19	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 710	b= 710	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 355	2,47	2,47	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 40
				l3= 100										
W1	20	2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnica i ruchomymi lamelami	L= 600	H= 400	k= -----					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 40
W1	21	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1060					3,01	3,01	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 40
W1	22	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 560	c= 710	d= 710	l= 355	e= 150	f= 0	1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	23	2	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1500					3,81	7,62	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	24	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1450					3,81	3,81	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	25	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 710	b= 560	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 355	2,23	2,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 40
				l3= 100										
W1	26	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 780					1,98	1,98	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio - szczelnie 40
W1	27	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 710	d= 560	l= 355	e= 160	f= 40	0,91	0,91	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	28	2	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500					3,09	6,18	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	29	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1300					3,09	3,09	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelny montaż 40
W1	30	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 400	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 315	1,85	1,85	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40
				l3= 100										
W1	31	2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnica i ruchomymi lamelami	L= 600	H= 400	k= -----					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40
W1	32	1	Redukcja symetryczna	a= 630	b= 400	c= 630	d= 315	l= 315			0,65	0,65	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40
W1	33	3	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1500					2,83	8,50	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40
W1	34	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1540					2,91	2,91	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40
W1	35	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 315	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 315	1,71	1,71	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40
				l3= 100										
W1	36	1	Zasłepka	a= 630	b= 315						0,20	0,20	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowio-szczelnie 40

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500				4,26	4,26	Ogólne		
N2	2	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	3,90	7,79	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80	
N2	3	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 206				0,59	0,59	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80	
N2	4	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500				4,26	4,26	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80	
N2	5	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 1000	c= 710	d= 710	l= 290	e= -145	f= 0	1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80
N2	6	1	Tłumik kanałowy prostokątny Tłumienie 25dB przy 250Hz	a= 710	b= 1000	l= 2000				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80; Strata ciśnienia 26Pa	
N2	7	1	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 710	d= 1000	l= 300	e= -100	f= 55	1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80
N2	8	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1200	l= 200				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 80	
N2	9	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100	3,90	3,90	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	10	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1550				4,40	4,40	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	11	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 710	d= 400	l= 600	e= 300	f= 355	1,90	1,90	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	12	4	Przepustnica okrągła	d= 400	l= 400					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	13	4	Regulowane łopatki grzanie/chłodzenie Wg parametrów karty doborowej	D= 400						0,00		Ogólne	Nastawa łopatek 45°	
N2	14	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 560	c= 710	d= 710	l= 355	e= 150	f= 0	1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	15	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1500				3,81	3,81	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	16	1	Przewód prostokątny	a= 560	b= 710	l= 961				2,44	2,44	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	17	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 560	d= 400	l= 600	e= 300	f= 355	1,72	1,72	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	18	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 710	d= 560	l= 355	e= 160	f= 40	0,91	0,91	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	19	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 1094			2,25	2,25	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	20	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 1380			2,84	2,84	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	21	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 400	d= 400	l= 600	e= 300	f= 315	1,44	1,44	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	22	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 630	d= 400	l= 315	e= 85	f= 115	0,69	0,69	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	23	1	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 400	l= 120			0,17	0,17	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	24	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500				2,15	2,15	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	25	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 315	c= 400	d= 315	l= 785			1,12	1,12	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N2	26	1	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 400	l= 600	e= 300	f= 200	1,06	1,06	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2	27	1	Zasłepka	a= 315	b= 400					0,13	0,13	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	
N2		8	Złączka mufowa	d1= 400						0,23	1,81	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40	

Nazwa: W2
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 600	b= 1200	l= 200					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80
W2	2	1	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1200	c= 710	d= 1000	l= 300	e= -100	f= 55	1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80
W2	3	1	Tłumik kanałowy prostokątny Tłumienie 25dB przy 250Hz	a= 710	b= 1000	l= 2000					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80; Strata ciśnienia 26Pa
W2	4	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 1000	c= 710	d= 710	l= 290	e= -145	f= 0	1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80
W2	5	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		3,90	7,79	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80
W2	6	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 218					0,62	0,62	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80
W2	7	12	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500					4,26	51,12	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 80
W2	8	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 73					0,21	0,21	Ogólne	
W2	9	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 980					2,78	2,78	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	10	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500					4,26	4,26	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	11	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 710	b= 710	e= 50	f= 50	r= 100		3,90	3,90	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	12	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 190					0,54	0,54	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	13	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 710	b= 710	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 355	2,47	2,47	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	14	2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnica i ruchomymi lamelami	L= 600	H= 400	k= -----					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	15	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1060					3,01	3,01	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	16	1	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 710	c= 710	d= 710	l= 1556	e= 0	f= 0	4,42	4,42	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	17	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1450					3,68	3,68	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
W2	18	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 710	b= 560	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 355	2,23	2,23	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	19	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 780					1,98	1,98	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	20	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 710	d= 560	l= 355	e= 160	f= 40	0,91	0,91	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
W2	21	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 1389			2,86	2,86	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	22	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1300					2,68	2,68	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
W2	23	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 400	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 315	1,85	1,85	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelnie 40
W2	24	2	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnica i ruchomymi lamelami	L= 600	H= 400	k= -----					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelnie 40
W2	25	1	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 630	c= 400	d= 630	l= 1927	e= 0	f= 43	3,97	3,97	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
W2	26	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1500					2,83	2,83	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelnie 40
W2	27	1	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1540					2,91	2,91	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelnie 40
W2	28	1	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 315	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 315	1,71	1,71	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelnie 40
W2	29	1	Zaślepka	a= 630	b= 315						0,20	0,20	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelnie 40

Nazwa: N3W3
 Typ: Transfer
 Opis: Obiegowe grzanie/chłodzenie

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N3W3	1	1	Zaślepka	a= 315	b= 400							0,13	0,13	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	2	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200			0,86	0,86	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	3	4	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	4	16	Regulowane łopatki grzanie/chłodzenie Wg parametrów karty doborowej	D= 315								0,00		Ogólne	Wypożyczona w silownik przełączanie grzanie/chłodzenie sterowane z jednostki kanałowej
N3W3	5	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 960						1,37	1,37	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	6	3	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500						2,15	6,44	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	7	1	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 630	d= 400	l= 315	e= 85	f= 115		0,69	0,69	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	8	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 315			1,18	1,18	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	9	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 555						1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	10	3	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500						3,09	9,27	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	11	1	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 710	d= 560	l= 355	e= 160	f= 40		0,91	0,91	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	12	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 560	d= 315	l= 515	e= 258	f= 355			1,43	1,43	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	13	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1015						2,58	2,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	14	3	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1500						3,81	11,43	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	15	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 50						0,11	0,11	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	16	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 560	c= 710	d= 710	l= 355	e= 150	f= 0		1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	17	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 710	d= 315	l= 515	e= 258	f= 355			1,58	1,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	18	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 50						0,12	0,12	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	19	5	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500						4,26	21,30	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	20	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1492						4,24	4,24	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	21	1	Kanałowa kłapa wentylacji p.poż. Przeciwwybuchowa CE EX II 3G IIC T3 (wodór)	a= 710	b= 710	l= 300						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	22	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 289						0,82	0,82	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3	23	1	Redukcja symetryczna	a= 340	b= 1100	c= 710	d= 710	l= 575				1,75	1,75	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40

N3W3	24	1	Przewód prostokątny	a= 340	b= 1100	l= 575						1,66	1,66	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	25	2	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1100	b= 340	l= 200						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	26	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 401						1,15	1,15	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	27	3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 340	e= 50	f= 50	r= 100			2,28	6,83	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	28	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 500						1,44	1,44	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	29	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1380						3,97	3,97	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	30	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1173						3,38	3,38	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	31	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 340	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 150			5,94	5,94	Ogólne	
N3W3	32	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1376						3,96	3,96	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	33	4	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1500						4,32	17,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	34	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 340	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 150			5,94	5,94	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	35	1	Redukcja asymetryczna	a= 1100	b= 340	c= 1500	d= 340	l= 750	e= 0	f= 200		2,86	2,86	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	36	1	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1500 l3= 100	b= 340	g= 1500	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 750		4,14	4,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	37	1	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 1500	c= 800	d= 1500	l= 110				0,51	0,51	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	38	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej CE EX II 3G IIC T3 (wodór)	a= 800	b= 1500	l= 300						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	39	1	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1500	l= 200						0,92	0,92	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	40	4	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 800	b= 1500							0,00		Ogólne	
N3W3	41	1	Zaślepka	a= 1500	b= 340							0,51	0,51	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo-szczelny montaż 40
N3W3	42	3	Zaślepka	a= 315	b= 400							0,13	0,38	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	43	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200			0,86	2,57	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	44	12	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	45	1	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 960						1,37	1,37	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	46	5	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500						2,15	10,72	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	47	3	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 315	c= 630	d= 400	l= 315	e= 85	f= 115		0,69	2,07	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	48	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 630	b= 400	d= 315	l= 515	e= 258	f= 315			1,18	3,54	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	49	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 555						1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
N3W3	50	5	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 1500						3,09	15,45	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40

N3W3	51	3	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 400	c= 710	d= 560	l= 355	e= 160	f= 40			0,91	2,72	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	52	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 560	d= 315	l= 515	e= 258	f= 355				1,43	4,28	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	53	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1015							2,58	2,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	54	4	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1500							3,81	15,24	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	55	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 560	l= 1543							3,92	3,92	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	56	1	Redukcja asymetryczna	a= 710	b= 560	c= 710	d= 710	l= 355	e= 150	f= 0			1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	57	3	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 710	b= 710	d= 315	l= 515	e= 258	f= 355				1,58	4,74	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	58	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 50							0,12	0,12	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	59	7	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1500							4,26	29,82	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	60	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 1492							4,24	4,24	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	61	1	Kanałowa kłapa wentylacji p.poż. Przeciwwybuchowa CE EX II 3G IIC T3 (wodór)	a= 710	b= 710	l= 300							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	62	1	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 289							0,82	0,82	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	63	1	Redukcja symetryczna	a= 340	b= 1100	c= 710	d= 710	l= 575					1,75	1,75	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	64	1	Przewód prostokątny	a= 340	b= 1100	l= 550							1,58	1,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	65	4	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1100	b= 340	l= 200							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	66	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 402							1,16	1,16	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	67	5	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 340	e= 50	f= 50	r= 100				2,28	11,39	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	68	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 500							1,44	1,44	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	69	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1380							3,97	3,97	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	70	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1173							3,38	3,38	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	71	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 340	b= 1100	e= 50	f= 50	r= 150				5,94	11,88	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	72	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1376							3,96	3,96	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	73	4	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1500							4,32	17,28	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	74	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 1139							3,28	3,28	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	75	1	Redukcja symetryczna	a= 340	b= 1100	c= 340	d= 1100	l= 550					1,58	1,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	76	1	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 386							1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	77	1	Redukcja asymetryczna	a= 340	b= 1500	c= 340	d= 1100	l= 750	e= -200	f= 0			2,86	2,86	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40

N3W3	78	3	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1500 l3= 100	b= 340	g= 1500	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 750			4,14	12,42	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	79	1	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 1500	c= 800	d= 1500	l= 110					0,51	0,51	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	80	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej CE EX II 3G IIC T3 (wodór)	a= 800	b= 1500	l= 300							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	81	1	Przewód prostokątny	a= 800	b= 1500	l= 200							0,92	0,92	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	82	2	Zaślepka	a= 1500	b= 340								0,51	1,02	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	83	2	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 315	d= 400	l= 1197					1,71	3,42	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	84	2	Przewód prostokątny	a= 400	b= 630	l= 714							1,47	2,94	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	85	2	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 630	c= 400	d= 630	l= 1015					2,09	4,18	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	86	2	Przewód prostokątny	a= 560	b= 710	l= 1302							3,31	6,61	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	87	2	Redukcja asymetryczna	a= 560	b= 710	c= 710	d= 710	l= 497	e= 0	f= 0			1,41	2,82	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	88	2	Przewód prostokątny	a= 710	b= 710	l= 572							1,62	3,25	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	89	2	Redukcja asymetryczna	a= 1100	b= 340	c= 710	d= 710	l= 751	e= 214	f= 0			2,25	4,50	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	90	2	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 640							1,84	3,69	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	91	2	Redukcja asymetryczna	a= 340	b= 1500	c= 340	d= 1100	l= 656	e= -200	f= 0			2,52	5,05	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	92	2	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 340	l= 980							2,82	5,64	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3	93	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 340	b= 1100	l= 200							0,00		Ogólne	
N3W3		8	Złącza mufowa	d1= 315									0,13	1,07	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo-szczelny montaż 40
N3W3		24	Złącza mufowa	d1= 315									0,13	3,20	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N3W3		1	Zaślepka	a= 1500	b= 340								0,51	0,51	Ogólne	

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis: Szatnie

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N4	1	2	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	2	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 100	0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	3	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	4	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 100	0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	5	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	6	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	1,27	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	7	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6.00 m		5,93	5,93	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	8	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.88 m		1,86	1,86	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	9	1	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 149	l1= 396	0,66	0,66	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	10	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315		0,00		EIS60	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	11	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	0,64	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	12	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.90 m		1,88	1,88	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	13	1	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L= 425	H= 75	D= 316	0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	14	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380	0,72	0,72	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	15	1	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	16	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m		0,61	0,61	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	17	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250	0,40	1,20	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	18	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.62 m		1,27	1,27	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	19	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	525, B=125, A= D=250, Area=0. 066			0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	20	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.06 m		0,83	0,83	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	21	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.38 m		1,87	1,87	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	22	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154	0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	23	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	0,16	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	24	2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	25	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.96 m		0,48	0,48	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	26	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	0,16	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	27	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m		0,80	0,80	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	28	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	425, B=75, A= D=160, Area=0. 032			0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	29	1	Zaślepka żeńska	d1= 160			0,04	0,04	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	30	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243	0,36	0,36	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
N4	31	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.21 m		1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40

N4	32	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	352, B=75, A= D=160, Area=0. 024			0,00		Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N4	33	1	Zaślepka męska	d1= 160			0,04	0,04	Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N4		2	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,27	Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N4		2	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,27	Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N4		2	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,21	Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N4		1	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,11	Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N4		3	Złączka mufowa	d1= 160			0,05	0,14	Ogólne	Wetna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40

Nazwa: W4
 Typ: Wywiewny
 Opis: Szatnie

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W4	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	2	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	3	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	4	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	5	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.02 m		1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	6	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	7	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.27 m		0,27	0,27	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	8	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	1,27	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	9	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6.00 m		5,93	5,93	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	10	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.46 m		2,43	2,43	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	11	1	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 149	l1= 406	0,67	0,67	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	12	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315		0,00		REI60	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	13	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	0,64	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	14	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.36 m		2,33	2,33	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	15	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380	0,72	0,72	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	16	1	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	17	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.00 m		4,71	4,71	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	18	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 425, B=125, D=250, Area=0.053			0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	19	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m		0,26	0,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	20	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154	0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	21	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	0,16	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	22	2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	23	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.40 m		0,70	0,70	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	24	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	0,16	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	25	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.59 m		0,80	0,80	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	26	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 425, B=75, D=160, Area=0.032			0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	27	1	Zaślepka żeńska	d1= 160			0,04	0,04	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	28	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243	0,36	0,36	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	29	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.92 m		0,46	0,46	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	30	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 625, B=75, D=160, Area=0.47			0,00		Ogólne	z przepustnicą
W4	31	1	Zaślepka męska	d1= 160			0,04	0,04	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	32	1	Zawór z tworzywa sztucznego nawiewno-wywiewny	d1= 160, L=50, h=15			0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	33	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.75 m		1,89	1,89	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	34	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	0,16	0,33	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	35	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.09 m		1,05	1,05	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4	36	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.95 m		0,98	0,98	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4		2	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,27	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4		3	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4		2	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4		1	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,11	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W4		3	Złączka mufowa	d1= 160			0,05	0,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40

Nazwa: N5
Typ: Nawiewny
Opis: Magazyn_warsztat

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N5	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	2	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 100			0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	3	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	4	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 100			0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	5	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.30 m				0,30	0,30	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	6	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315			0,64	1,27	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	7	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.50 m				0,49	0,49	Ogólne	
N5	8	2	Zaślepka żeńska	d1= 160					0,04	0,08	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	9	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.50 m				1,26	1,26	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	10	2	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	425, B=75, A= D=160, Area=0. 032			Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	11	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.01 m				1,01	1,01	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	12	1	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	13	2	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154			0,22	0,43	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	14	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 5.63 m				4,42	4,42	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	15	2	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	425, B=125, A= D=250, Area=0. 053			Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	16	2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	17	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m				0,43	0,43	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	18	2	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117			0,23	0,47	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	19	1	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	20	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 465			0,87	0,87	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	21	1	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	22	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4.20 m				3,30	3,30	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5	23	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.48 m				2,75	2,75	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.54 m				1,21	1,21	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		2	Złączka mufowa	d1= 315					0,13	0,27	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		1	Złączka mufowa	d1= 315					0,13	0,13	Ogólne	
N5		1	Złączka mufowa	d1= 250					0,11	0,11	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		1	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,05	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315				0,00		EIS60	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
N5		1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40

Nazwa: W5
Typ: Wywiewny
Opis: Magazyn_warsztat

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W5	1	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	2	3	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117	0,23	0,70	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	3	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	4	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	5	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.05 m		0,05	0,05	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	6	3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	1,91	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	7	2	Zaślepka żeńska	d1= 160			0,04	0,08	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	8	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.97 m		3,00	3,00	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	9	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 525, B=75, D=160, Area=0.039			0,00		Ogólne	
W5	10	2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	11	2	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154	0,22	0,43	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	12	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m		0,43	0,43	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	13	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 425, B=125, D=250, Area=0.053			0,00		Ogólne	z przepustnicą
W5	14	2	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	15	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 465	0,87	0,87	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	16	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.67 m		3,63	3,63	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	17	2	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 315	l= 315		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	18	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.02 m		0,80	0,80	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	19	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 425, B=125, D=250, Area=0.053			0,00		Ogólne	
W5	20	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	21	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.03 m		1,59	1,59	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	22	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.30 m		2,16	2,16	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5	23	1	Kratka do wentylacyjnych kanałów okrągłych spiro	A= 425, B=75, D=160, Area=0.032			0,00		Ogólne	
W5		1	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,13	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5		2	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40
W5		1	Złączka mufowa	d1= 160			0,05	0,05	Ogólne	Welna skalna przeciwwroszeniowo - szczelnie 40

Nazwa: N6
 Typ: Nawiewny
 Opis: Biura

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N6	48	1	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	Welna skalna lub kauczuk 30
N6	49	1	Anemostat wirowy prostokątny nawiewny z ruchomymi kierownicami	L= 400	H= 400	D= 160	BD= 260	k= 1		0,00		Ogólne	Welna skalna 30; skrzynka rozprężna z przepustnicą regulowaną z zewnątrz (z króćcem bocznym), izolowana z deflektorem, z wywinięciem do wewnątrz
N6	50	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	1,59	1,59	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	51	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 750	c= 400	d= 500	l= 375		0,83	0,83	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	52	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 750	l= 2000				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	53	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 750	l= 200				0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	54	1	Trójkąt orłowy	a= 400	b= 500	d= 400	h= 300	r= 100		2,14	2,14	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	55	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 355	g= 60	l= 400		0,64	0,64	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	56	1	Przepustnica okrągła	d= 355	l= 355					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	57	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 280	l1= 430				0,89	0,89	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	58	1	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 250	l1= 71				0,17	0,17	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	59	1	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	60	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m					0,18	0,18	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	61	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				0,40	0,80	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	62	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m					2,35	2,35	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	63	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250					0,00		EIS60	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	64	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 160	l1= 260				0,57	0,57	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	65	5	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	66	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.69 m					0,35	0,35	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	67	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	0,33	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	68	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m					0,06	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	69	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190				0,19	0,37	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	70	8	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	71	3	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				0,06	0,19	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	72	1	Anemostat okrągły	D2= 100						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	73	2	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				0,08	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	74	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m					0,36	0,36	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	75	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190				0,15	0,15	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	76	5	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				0,06	0,28	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	77	12	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	1,20	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	78	4	Anemostat okrągły	D2= 125						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	79	10	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	80	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.57 m					0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	81	2	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				0,08	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	82	9	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160				0,16	1,48	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	83	7	Anemostat okrągły	D2= 160						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	84	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 125	l1= 215				0,49	0,49	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	85	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.12 m					0,83	0,83	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	86	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				0,17	0,17	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	87	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.17 m					0,46	0,46	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	88	8	Anemostat okrągły	D2= 125						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
N6	89	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m					0,10	0,10	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40

N6	90	1	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 160	l1= 243				0,40	0,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	91	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.70 m					1,86	1,86	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	92	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 315	g= 60	l= 400		0,56	0,56	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	93	1	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	94	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.20 m					0,20	0,20	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	95	4	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 100	l1= 190				0,39	1,56	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	96	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m					0,18	0,18	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	97	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.81 m					0,57	0,57	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	98	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.62 m					1,60	1,60	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	99	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					0,17	0,17	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	100	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.71 m					2,68	2,68	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	101	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.12 m					0,35	0,35	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	102	2	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				0,10	0,19	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	103	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.14 m					1,13	1,13	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	104	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.08 m					1,28	1,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	105	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117				0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	106	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				0,40	0,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	107	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m					0,94	0,94	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	108	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 80	l1= 170				0,29	0,29	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	109	1	Przepustnica okrągła	d= 80	l= 80					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	110	1	Przewód okrągły	d1= 80	l1= 0.46 m					0,12	0,12	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	111	1	Redukcja symetryczna	d1= 80	d2= 160	l1= 140				0,11	0,11	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	112	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.09 m					0,86	0,86	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	113	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 100	l1= 190				0,32	0,32	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	114	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	115	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.17 m					0,37	0,37	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	116	1	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				0,06	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	117	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,10	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	118	1	Anemostat okrągły	D2= 125						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	119	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				0,17	0,17	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	120	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.54 m					0,34	0,34	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	121	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190				0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	122	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m					0,17	0,17	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	123	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.20 m					1,38	1,38	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	124	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 180	l1= 280				0,33	0,33	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	125	1	Przepustnica okrągła	d= 180	l= 180					0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	126	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 180				0,21	0,42	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	127	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 3.71 m					2,09	2,09	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	128	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 180				0,21	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	129	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.33 m					0,75	0,75	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	130	2	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 160	l1= 57				0,08	0,15	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	131	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				0,10	0,10	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	132	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.88 m					0,44	0,44	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	133	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m					0,25	0,25	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	134	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 650				1,17	1,17	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	135	2	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500				2,70	5,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	136	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250					0,00		EIS60	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	137	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 180	l1= 280				0,45	0,45	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	138	1	Przewód okrągły	d1= 180	l1= 1.32 m					0,74	0,74	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	139	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 180	d3= 125	l1= 215				0,24	0,24	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40

N6	140	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.00 m					1,96	1,96	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	141	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				0,10	0,10	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	142	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m					1,93	1,93	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	143	4	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215				0,21	0,85	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	144	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.56 m					1,40	1,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	145	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.57 m					0,79	0,79	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	146	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.52 m					0,60	0,60	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	147	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.89 m					2,46	2,46	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	148	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					0,09	0,09	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	149	2	Anemostat okrągły	D2= 160						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	150	1	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	151	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.18 m					0,59	0,59	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	152	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				0,26	0,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	153	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					0,10	0,10	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	154	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m					0,68	0,68	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6	155	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.57 m					0,28	0,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Złączka mufowa	d1= 80						0,02	0,02	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Złączka mufowa	d1= 355						0,15	0,15	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		2	Złączka mufowa	d1= 315						0,13	0,27	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		2	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Złączka mufowa	d1= 250						0,11	0,11	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Złączka mufowa	d1= 200						0,06	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		4	Złączka mufowa	d1= 180						0,05	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,05	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		20	Złączka mufowa	d1= 160						0,05	0,95	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		29	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	1,08	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		2	Złączka mufowa	d1= 125						0,04	0,07	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		12	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,36	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Złączka mufowa	d1= 100						0,03	0,03	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
N6		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				0,40	0,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40

Nazwa: W6
 Typ: Wywiewny
 Opis: Biura

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W6	29	1	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	30	1	Anemostat wirowy prostokątny wywiewny	L= 400	H= 400	D= 160	BD= 260	k= 1				0,00		Ogólne	Welna skalna 40; skrzynka rozprężna z przepustnicą regulowaną z zewnątrz (z króćcem bocznym), izolowana bez deflektora, z wywinięciem do wewnątrz
W6	31	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100			1,59	1,59	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	32	1	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 610				1,10	1,10	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	33	1	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 750	c= 400	d= 500	l= 375				0,83	0,83	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	34	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 750	l= 2000						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	35	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 750	l= 200						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	36	5	Anemostat okrągły	D2= 160						stal		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	37	7	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	1,15	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	38	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.09 m							1,55	1,55	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	39	7	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	40	3	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260						0,26	0,77	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	41	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m							0,12	0,12	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	42	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	0,33	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	43	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.00 m							2,01	2,01	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	44	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m							0,26	0,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	45	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						0,21	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	46	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.68 m							1,44	1,44	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	47	8	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	48	7	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	0,70	Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40
W6	49	6	Anemostat okrągły	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośniowo - szczelnie 40

W6	50	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.13 m						1,07	1,07	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	51	1	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 160	l1= 195					0,28	0,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	52	3	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 280	d3= 125	l1= 215					0,39	1,17	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	53	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.90 m						1,14	1,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	54	2	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	55	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.08 m						1,83	1,83	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	56	1	Odsadzka okrągła	d1= 280	e= 158	l1= 496					0,68	0,68	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	57	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						0,18	0,18	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	58	4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	59	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m						0,07	0,07	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	60	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.40 m						1,33	1,33	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	61	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 0.34 m						0,30	0,30	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	62	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 6.00 m						5,28	5,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	63	3	Przepustnica okrągła	d= 280	l= 280						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	64	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 280	g= 60	l= 400			0,57	0,57	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	65	2	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	5,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	66	1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 650					1,17	1,17	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	67	1	Trójkąt orłowy	a= 400	b= 500	d= 400	h= 300	r= 100			2,14	2,14	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	68	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 355	g= 60	l= 400			0,64	0,64	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	69	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 355	d3= 280	l1= 430					0,89	0,89	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	70	1	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	71	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.57 m						0,45	0,45	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	72	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	0,80	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	73	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						2,35	2,35	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	74	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250						0,00		REI60	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	75	1	Redukcja symetryczna	d1= 355	d2= 280	l1= 133					0,28	0,28	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40

W6	76	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 1.40 m						1,23	1,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	77	2	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 280	d3= 160	l1= 260					0,46	0,92	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	78	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.84 m						1,93	1,93	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	79	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.37 m						0,18	0,18	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	80	2	Anemostat okrągły	D2= 160					stal		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	81	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 3.24 m						2,85	2,85	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	82	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 280					0,50	0,50	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	83	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.05 m						1,80	1,80	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	84	1	Anemostat okrągły	D2= 125					stal		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	85	1	Przewód okrągły	d1= 280	l1= 2.94 m						2,58	2,58	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	86	1	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 200	l1= 140					0,23	0,23	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	87	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.33 m						0,21	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	88	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	0,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	89	3	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6.00 m						3,77	11,30	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	90	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.10 m						1,32	1,32	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	91	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215					0,26	0,26	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	92	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,10	0,10	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	93	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						0,19	0,19	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	94	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	d= 250	l= 250						0,00		EIS60	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	95	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.39 m						0,31	0,31	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	96	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250					0,40	0,80	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	97	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 380					0,59	0,59	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	98	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.90 m						3,07	3,07	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	99	1	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215					0,35	0,35	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	100	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						0,04	0,04	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40
W6	101	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154					0,22	0,22	Ogólne	Welna skalna przeciwrośnieniowo - szczelnie 40

W6	102	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.35 m						1,68	1,68	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	103	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.53 m						1,77	1,77	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	104	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.18 m						0,59	0,59	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	105	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.14 m						0,11	0,11	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	106	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 202					0,25	0,25	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	107	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m						0,75	0,75	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	108	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 190					0,15	0,15	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	109	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m						0,24	0,24	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	110	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	111	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	112	1	Anemostat okrągły	D2= 100					stal		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	113	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.56 m						1,40	1,40	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	114	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.78 m						1,88	1,88	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6	115	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.56 m						0,61	0,61	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		1	Redukcja symetryczna	d1= 280	d2= 250	l1= 71					0,17	0,17	Ogólne	40
W6		5	Złączka mufowa	d1= 280							0,12	0,59	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		1	Złączka mufowa	d1= 280							0,12	0,12	Ogólne	40
W6		2	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,21	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		2	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,21	Ogólne	40
W6		1	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		1	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,05	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		16	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,76	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		12	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,45	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		2	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40
W6		1	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1500					2,70	2,70	Ogólne	Welna skalna przeciwrośzeniowo - szczelnie 40

Nazwa: Cz4

Typ: Czerpny

Opis: Szatnie

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Cz4	1	1	Czerpnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536		0,00		Ogólne
Cz4	2	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.92 m		0,91	0,91	Ogólne
Cz4	3	2	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117	0,23	0,47	Ogólne
Cz4	4	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500		0,00		Ogólne
Cz4	5	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m		0,99	0,99	Ogólne
Cz4	6	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne
Cz4	7	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	0,64	Ogólne
Cz4	8	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.18 m		0,18	0,18	Ogólne
Cz4	9	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100		0,00		Ogólne
Cz4		1	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,13	Ogólne
Cz4		2	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,21	Ogólne

Nazwa: Wrz4
Typ: Wyrzutowy
Opis: Szatnie

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent
Wrz4	1	4	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315						0,64	2,54	Ogólne
Wrz4	2	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6.00 m							5,93	5,93	Ogólne
Wrz4	3	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.02 m							1,01	1,01	Ogólne
Wrz4	4	2	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m							0,99	1,98	Ogólne
Wrz4	5	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536							0,00		Ogólne
Wrz4	6	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.99 m							0,98	0,98	Ogólne
Wrz4	7	1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100							0,00		Ogólne
Wrz4	8	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.18 m							0,18	0,18	Ogólne
Wrz4	9	1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117						0,23	0,23	Ogólne
Wrz4	10	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500							0,00		Ogólne
Wrz4	11	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117						0,23	0,23	Ogólne
Wrz4		2	Złączka mufowa	d1= 315								0,13	0,27	Ogólne
Wrz4		2	Złączka mufowa	d1= 250								0,11	0,21	Ogólne

Nazwa: Cz5

Typ: Czerpny

Opis: Magazyn_warsztat

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Cz5	1	1	Czerpnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536		0,00		Ogólne
Cz5	2	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.92 m		0,91	0,91	Ogólne
Cz5	3	1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne
Cz5		1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne
Cz5		1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne
Cz5		1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m		0,99	0,99	Ogólne
Cz5		1	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,13	Ogólne
Cz5		2	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,21	Ogólne
Cz5		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500		0,00		Ogólne
Cz5		1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100		0,00		Ogólne
Cz5		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	0,64	Ogólne

Nazwa: Wrz5

Typ: Wyrzutowy

Opis: Magazyn_warsztat

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Wrz5	1	2	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	1,27	Ogólne
Wrz5	2	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.37 m		0,36	0,36	Ogólne
Wrz5	3	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	0,64	Ogólne
Wrz5	4	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 6.00 m		5,93	5,93	Ogólne
Wrz5	5	2	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.99 m		0,98	1,95	Ogólne
Wrz5	6	1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m		0,99	0,99	Ogólne
Wrz5	7	1	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536		0,00		Ogólne
Wrz5		1	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne
Wrz5		1	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117	0,23	0,23	Ogólne
Wrz5		1	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m		0,99	0,99	Ogólne
Wrz5		1	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,13	Ogólne
Wrz5		2	Złączka mufowa	d1= 250			0,11	0,21	Ogólne
Wrz5		1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1500		0,00		Ogólne
Wrz5		1	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 100		0,00		Ogólne
Wrz5		1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315	0,64	0,64	Ogólne

Nazwa: Wrz6

Typ: Wywiewny

Opis: Wyciąg wentylatory

Sys.	Nr	Szt.	Nazwa	Wymiary			Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wrz6	1	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100	0,06	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	2	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.81 m		0,57	0,57	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	3	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 190	0,19	0,19	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	4	1	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160	0,16	0,16	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	5	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m		1,00	1,00	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	6	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.21 m		1,11	1,11	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	7	1	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78	0,08	0,08	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	8	4	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215	0,17	0,70	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	9	12	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	0,10	1,20	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	10	7	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	11	7	Zawór z tworzywa sztucznego nawiewno-wywiewny	d1= 125, L=50, h=15			0,00		Ogólne	
Wrz6	12	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m		0,13	0,13	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	13	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125	0,10	0,20	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	14	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 4.44 m		1,74	1,74	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	15	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.83 m		0,72	0,72	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	16	2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.00 m		0,79	1,57	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	17	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.33 m		0,91	0,91	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	18	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m		0,29	0,29	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	19	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m		0,37	0,37	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	20	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.63 m		0,64	0,64	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	21	2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m		1,18	2,35	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	22	2	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.73 m		0,29	0,58	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	23	4	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m		0,02	0,09	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	24	1	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100		0,00		Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6	25	1	Zawór z tworzywa sztucznego nawiewno-wywiewny	d1= 100, L=50, h=15			0,00		Ogólne	
Wrz6		1	Złączka mufowa	d1= 160			0,05	0,05	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6		14	Złączka mufowa	d1= 125			0,04	0,52	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40
Wrz6		2	Złączka mufowa	d1= 100			0,03	0,06	Ogólne	Welna skalna przeciwroszeniowo - szczelnie 40