

Nazwa: **N1**

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi	
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 800	c= 400	d= 800	l= 600	e= 0	f= 0	1,92	1,92	Domiar na budowie
N1	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 50		1,84	3,68	
N1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 370					0,89	0,89	
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000					2,40	2,40	
N1	5	1	typ kulis k-100, ilość kulis n=4	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500					0,00		
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 400					0,96	0,96	
N1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 600	d= 500	l= 620	e= 0	f= 0	1,65	1,65	
N1	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	e= 50	f= 50	r= 50		2,47	2,47	
N1	9	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna+cokół dachowy izolowany	a= 500	b= 600	l= 1000	A= 600	B= 700			0,00		Przejście dachowe wspólne dla kanału nawiewnego i wywiewnego
N1	10	2	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 1500					3,30	6,60	
N1	11	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 600	b= 500	l= 1200					2,64	2,64	
N1	12	1	TR3*	Trójknik orłowy	a= 600	b= 500	d= 315	h= 200	r= 50			1,68	1,68	
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 315	l= 200					0,37	0,37	
N1	14	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 315	b= 600	d= 200	h= 500	r= 50	l= 650	alfa= 90	2,08	2,08	
N1	15	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 200	b= 315	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	0,61	0,61	
N1	16	2	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	0,33	0,66	
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 100					0,08	0,08	
N1	18	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	0,33	0,33	
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1075					0,86	0,86	
N1	20	1	RVP-P 200x200mm produkcji Klimaoprema Vmin.=255m3/h, Vmax.=640m3/h	Regulator zmiennego wydatku VAV z izolacją akustyczną	a= 200	b= 200	l= 350					0,00		
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 350					0,28	0,28	
N1	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 315	l= 200	e= 0	f= 0	0,21	0,21	
N1	23	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	r= 50		0,69	0,69	
N1	24	1	typ kulis k-100, ilość kulis n=2	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1250					0,00		
N1	25	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 200	e= 100	l= 550				0,58	0,58	Domiar na budowie
N1	26	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 315	g= 200	h= 400	l= 500	e= 250	f= 100	0,64	1,27	
					l3= 100									
N1	27	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką i przepustnicą wielopłaszczyznową	L= 400	H= 200						0,00		
N1	28	3	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 315	c= 200	d= 200	l= 350	e= 0	f= 0	0,38	1,14	
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 920					0,74	0,74	
N1	30	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 200	h= 400	l= 500	e= 250	f= 100	0,52	1,04	
					l3= 100									
N1	31	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką i przepustnicą wielopłaszczyznową	L= 400	H= 200	k= -----					0,00		
N1	32	2	BO	Zaślepka	a= 200	b= 200						0,04	0,08	
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 400					0,65	0,65	
N1	34	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 315	g= 200	h= 500	l= 700	e= 350	f= 250	1,21	1,21	
					l3= 50									
N1	35	3	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 500	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0	0,58	1,74	
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1500					2,10	2,10	

N1	37	1	RVP-P 500x200mm produkcji Klimaoprema Vmin.=630m3/h, Vmax.=1880m3/h	Regulator zmiennego wydatku VAV z izolacją akustyczną	a= 200	b= 500	l= 350						0,00		
N1	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 600						0,84	1,68	
N1	39	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 600	d= 600	e= 50	f= 50	r= 50	1,35	1,35		
N1	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 250	d= 600	l= 500	e= 0	f= -50	0,85	0,85		Domiar na budowie
N1	41	1	typ kulis k-100, ilość kulis n=3	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 600	l= 1500					0,00			
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 730					1,24	1,24		
N1	43	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 600	g= 250	h= 500	l= 600	e= 300	f= 125	1,17	2,34		
N1	44	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką i przepustnicą wielopłaszczyznową	L= 500	H= 250	k= -----					0,00			
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 650					1,11	1,11		
N1	46	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 600	b= 250	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	0,84	0,84		
N1	47	2	K+LR	Przewód prostokątny	a= 600	b= 160	l= 150					0,23	0,46		
N1	48	2	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 600	b= 160	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	0,53	1,07		
N1	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 160	l= 450					0,68	0,68		
N1	50	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 160	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0	0,53	0,53		
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 250	l= 745					1,27	1,27		
N1	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 600	c= 250	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0	0,54	0,54		
N1	53	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1500					2,25	2,25		
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 590					0,89	0,89		
N1	55	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a= 250 f= 125 l3= 100	b= 500	d= 400	g= 250	h= 500	l= 700	e= 350	1,20	1,20		
N1	56	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 400	b= 250	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	0,64	0,64		
N1	57	2	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 160	l= 150					0,17	0,34		
N1	58	2	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 400	b= 160	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	0,39	0,79		
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 160	l= 480					0,54	0,54		
N1	60	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 400	b= 160	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0	0,39	0,39		
N1	61	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 250	l= 400	e= 0	f= 0	0,56	0,56		
N1	62	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 250	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		0,34	0,34		
N1	63	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 250 l3= 100	b= 250	g= 250	h= 500	l= 600	e= 300	f= 125	0,75	0,75		
N1	64	1	BO	Zaślepka	a= 250	b= 250						0,06	0,06		
N1	65	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 500	d= 250	g= 60	l= 400	e= 0	f= 0	0,77	0,77		
N1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.75 m						0,59	0,59		
N1	67	1	RKP-C-N DN250 Vnom.=780m3/h produkcji Klimaoprema	Regulator stałego wydatku CAV z izolacją akustyczną	d= 250	l= 425						0,00			
N1	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						0,20	0,20		
N1	69	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 250	g= 60	l= 350	e= 0	f= 50	0,46	0,46		
N1	70	1	typ kulis k-100, ilość kulis n=2	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500					0,00			
N1	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 315	l= 250	e= -43	f= 0	0,30	0,30		
N1	72	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 315	b= 200	d= 160	l= 260	e= 130	f= 158		0,31	0,31		
N1	73	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						0,05	0,05		
N1	74	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,16		
N1	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.52 m						0,26	0,26		
N1	76	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 280					0,29	0,29		
N1	77	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,8	d1= 125					0,05	0,05		
N1	78	7	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00			

N1	79	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						0,16	0,31	
N1	80	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,60	
N1	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.70 m						0,27	0,27	
N1	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.97 m						0,38	0,38	
N1	83	5	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 225	d= 125	g= 80	l= 250			0,18	0,89	
N1	84	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką	L= 225	H= 125	k= -----					0,00		
N1	85	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		
N1	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.20 m						0,60	0,60	
N1	87	2	NO-10 wielkość 160 produkcji Klimaoprema	Nawiewnik okrągły z nastawnym panelem	D= 160							0,00		
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1500					1,20	1,20	
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 890					0,71	0,71	
N1	90	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 125	l= 325	e= 163	f= 100		0,29	0,29	
N1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.16 m						0,06	0,06	
N1	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.39 m						0,15	0,15	
N1	93	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 160	d= 200	l= 200	e= 0	f= 0	0,16	0,16	
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1500					1,08	1,08	
N1	95	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 500					0,36	0,36	
N1	96	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 160	d= 125	l= 225	e= 113	f= 100		0,19	0,19	
N1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						0,10	0,10	
N1	98	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.38 m						0,15	0,15	
N1	99	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 200	c= 125	d= 200	l= 200	e= 0	f= 0	0,14	0,14	
N1	100	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 380					0,25	0,25	
N1	101	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 125	e= 50	f= 50	r= 50		0,24	0,49	
N1	102	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 200	e= 50	f= 50	r= 50		0,32	0,64	
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 350					0,23	0,23	
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 200	l= 1500					0,97	0,97	
N1	105	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 200	d= 160	h= 125	r= 50	l= 275	alfa= 90	0,29	0,29	
N1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 470					0,27	0,27	
N1	107	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 125	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		0,24	0,73	
N1	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1150					0,66	0,66	
N1	109	3	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 1500					0,85	2,56	
N1	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 160	l= 600					0,34	0,34	
N1	111	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 125	b= 160	d= 125	h= 125	r= 50	l= 275	alfa= 90	0,27	0,27	
N1	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 125	l= 350					0,17	0,17	
N1	113	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 40	l= 150	e= 0	f= 0	0,07	0,07	
N1	114	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.60 m						0,63	0,63	
N1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						0,20	0,20	
N1	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						0,34	0,34	
N1	117	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 325	d= 125	g= 80	l= 400			0,37	0,37	
N1	118	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką	L= 325	H= 125						0,00		
N1	119	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 80	l= 180			0,09	0,18	
N1	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1.21 m						0,47	0,47	
N1	121	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 325	d= 125	g= 80	l= 300			0,28	0,28	

N1	122	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.57 m							0,22	0,22	
N1	123	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 200	d= 500	l= 300	e= 0	f= 0		0,51	0,51	
N1	124	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 0		1,24	1,24	
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1390						1,95	1,95	
N1	126	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 400	e= 50	f= 50	r= 0		1,24	1,24	
N1	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 350						0,42	0,42	
N1	128	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 200	d= 500	l= 350	e= -100	f= 0		0,49	0,49	
N1	129	1	RKP-P-N 500x200mm Vnom.=1757m3/h produkcji Klimaoprema	Regulator stałego wydatku CAV z izolacją akustyczną	a= 200	b= 500	l= 400						0,00		
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 300						0,42	0,42	
N1	131	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 500	e= 50	f= 50	r= 50			1,35	1,35	
N1	132	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 300	l= 350	e= 0	f= 0		0,56	0,56	
N1	133	1	typ kulis k-100, ilość kulis n=3	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 300	l= 1250						0,00		
N1	134	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 500	l= 545	e= 295	f= 0		0,99	0,99	Domiar na budowie
N1	135	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 750						1,05	1,05	
N1	136	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 200	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 0		1,24	1,24	
N1	137	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 1250						1,75	1,75	
N1	138	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 200	b= 500	d= 400	h= 200	r= 50				1,16	1,16	
N1	139	3	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1500						1,80	5,40	
N1	140	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750						0,90	0,90	
N1	141	6	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0		0,50	2,98	
N1	142	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 150						0,18	0,18	Domiar na budowie
N1	143	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0		0,50	0,50	
N1	144	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 450						0,54	0,54	
N1	145	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 200	d= 100	l= 200	e= 100	f= 200			0,27	0,27	
N1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m							0,06	0,06	
N1	147	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100						0,06	0,06	
N1	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.80 m							0,25	0,25	
N1	149	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100							0,00		
N1	150	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64						0,06	0,06	
N1	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.85 m							1,12	1,12	
N1	152	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170						0,16	0,16	
N1	153	1	NO-10 wielkość 125 produkcji Klimaoprema	Nawiewnik okrągły z nastawnym panelem	D= 125								0,00		
N1	154	1	DRE	Zasłepka męska	d1= 125								0,03	0,03	
N1	155	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 200						0,24	0,24	
N1	156	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 150						0,18	0,18	
N1	157	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 800						0,96	0,96	
N1	158	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 200	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 200		0,41	0,41	
N1	159	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 125	b= 100	d= 100	e= 50	f= 50	r= 0		0,12	0,12	
N1	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 125	b= 100	l= 680						0,31	0,31	
N1	161	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 125	b= 100	d= 125	e= 50	f= 50	r= 0		0,12	0,12	
N1	162	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 125	b= 125	d= 125	e= 50	f= 50	r= 0		0,15	0,15	
N1	163	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 125	b= 125	d= 125	g= 80	l= 200				0,10	0,10	
N1	164	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.62 m							0,24	0,24	
N1	165	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.66 m							0,26	0,26	
N1	166	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 1340						1,61	1,61	
N1	167	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 400	b= 200	d= 200	e= 50	f= 50	r= 0		0,50	0,50	
N1	168	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 200						0,24	0,24	

N1	169	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 400					0,48	0,48	
N1	170	1	K+LR	Przewód prostokątny	a= 400	b= 200	l= 200					0,24	0,24	Domiar na budowie
N1	171	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a= 200	b= 400	d= 250	h= 200	r= 50	l= 350	alfa= 90	0,63	0,63	
N1	172	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 250	b= 200	g= 100	h= 160	l= 360	e= 180	f= 125	0,35	0,35	
N1	173	1	BA	Łuk symetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 160	b= 100	d= 100	e= 50	f= 50	r= 0	0,13	0,13	
N1	174	1	K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 160	l= 600					0,31	0,31	
N1	175	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 100	b= 160	e= 50	f= 50	r= 50		0,22	0,22	
N1	176	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 160	b= 100	d= 160	e= 50	f= 50	r= 0	0,13	0,13	
N1	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 120					0,08	0,08	
N1	178	1	BA	Łuk asymetryczny-promień r=0	alfa= 90	a= 160	b= 160	d= 100	e= 50	f= 50	r= 0	0,22	0,22	
N1	179	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 100	l= 480					0,25	0,25	
N1	180	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 100	b= 160	d= 160	g= 40	l= 200	e= 0	f= 0	0,10	0,10	
N1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.50 m						0,75	0,75	
N1	182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.89 m						0,45	0,45	
N1	183	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 160	d= 250	l= 200	e= 0	f= 0	0,18	0,18	
N1	184	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 250	l= 200					0,00		
N1	185	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1500					1,23	2,46	
N1	186	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		0,28	0,55	
N1	187	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 950					0,78	0,78	
N1	188	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 160	b= 250	e= 50	f= 50	r= 50		0,47	0,47	
N1	189	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 800					0,66	0,66	
N1	190	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 250	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 80	0,52	0,52	
N1	191	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką i przepustnicą wielopłaszczyznową	L= 315	H= 160	k= -----					0,00		
N1	192	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 250	c= 160	d= 200	l= 250	e= 0	f= 0	0,21	0,21	
N1	193	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 1000					0,72	0,72	
N1	194	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 200	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 80	0,47	0,47	
N1	195	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 200	c= 160	d= 160	l= 200	e= 0	f= 0	0,15	0,15	
N1	196	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 1070					0,68	0,68	
N1	197	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 160	b= 160	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 80	0,42	0,42	
N1	198	1	BO	Zaslepka	a= 160	b= 160						0,03	0,03	
N1	199	1	BA	Łuk asymetryczny-promien r=0	alfa= 90	a= 200	b= 200	d= 250	e= 50	f= 50	r= 0	0,33	0,33	
N1	200	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 250	c= 200	d= 315	l= 300	e= 0	f= 0	0,31	0,31	
N1	201	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 315	l= 200					0,00		
N1	202	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 500					0,52	0,52	
N1	203	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 990					0,79	0,79	
N1	204	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 200	l= 200					0,00		
N1	205	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 480					0,38	0,38	
N1	206	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 200	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 100	0,51	0,51	
N1	207	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna z podwójną ruchomą łotką i przepustnicą wielopłaszczyznową	L= 315	H= 160	k= -----					0,00		
N1	208	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 200	d= 160	l= 200	e= 0	f= 0	0,16	0,16	
N1	209	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 160	l= 1100					0,79	0,79	
N1	210	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 160	g= 160	h= 315	l= 515	e= 258	f= 100	0,47	0,47	

N1	211	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 160						0,03	0,03	
N1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,10	
N1		11	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,41	
N1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	