

CZ1 - Czerpny

Nazwa: CZ1

Typ: Czerpny

Opis: Czerpnia układu NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
CZ1	1	1	ZS/1500x500	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 500	b = 1500								SMAY	
CZ1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 1500	l = 410					1,64	1,64		
CZ1	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 630	d = 1500	e = 50	f = 50	r = 100	10,45	10,45		
CZ1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 1818					4,11	4,11		
CZ1	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 630	e = 350	l = 700				1,77	1,77		
CZ1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 600	c = 500	d = 630	l = 300	e = 0	f = 0	0,68	0,68		
CZ1	7	1	MSA100-100-3- PF/600x500x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 500	b = 600	l = 1500							TROX	
CZ1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 500	c = 500	d = 600	l = 300	e = 0	f = 0	0,66	0,66		
CZ1	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 500	d = 500	e = 246	l = 700			1,48	1,48		
CZ1	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 940	d = 500	e = 50	f = 50	r = 100	2,08	2,08		
CZ1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 640	b = 940	c = 500	d = 940	l = 370	e = 0	f = 0	1,17	1,17		
CZ1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 640	b = 940	e = 50	f = 50	r = 100		5,48	5,48		

CZ2 - Czerpny

Nazwa: CZ2

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
CZ2	1	1	ZS-2000x500-SO	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 500	b = 2000									SMAY	
CZ2	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 2000	l = 504						2,52	2,52		
CZ2	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 2000	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 150		5,72	5,72		
CZ2	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100			5,48	5,48		
CZ2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 1000	c = 1000	d = 1000	l = 700	e = 0	f = -46		2,81	2,81		
CZ2	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 1060	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 150		7,62	7,62		
CZ2	7	1	MSA200-65-4-PF/1060x1000x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 1000	b = 1060	l = 1000								TROX	
CZ2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 940	b = 940	c = 1000	d = 1060	l = 207	e = 60	f = 60		0,89	0,89		

N1 - Nawiewny

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew N1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 775	c = 640	d = 940	l = 500	e = 83	f = 0		1,58	1,58		
N1	2	1	MSA100-55-5-PF/775x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 775	l = 1500								TROX	
N1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 775	c = 400	d = 800	l = 400	e = 13	f = 0		1,10	1,10		
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 279						0,67	0,67		
N1	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100			3,63	7,26		
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 336						0,81	0,81		
N1	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 400	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		1,68	1,68		
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 800	l = 152						0,34	0,34		
N1	9	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 800	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 800	l = 215						0,48	0,48		
N1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 1000	c = 315	d = 800	l = 180	e = 0	f = 0		0,71	0,71		
N1	12	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 315	d = 160	e = 50	f = 50	r = 50		1,00	1,00		
N1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 1000	l = 496						1,15	1,15		
N1	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 1000	c = 400	d = 800	l = 400	e = 0	f = 240		1,12	1,12		
N1	15	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 800	d = 800	e = 520	l = 1000				2,71	2,71		
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 800	l = 200						0,48	0,48		
N1	17	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			2,12	4,25		
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 400	l = 3238						7,77	7,77		
N1	19	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 800	c = 315	d = 800	l = 520				1,25	1,25		
N1	20	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 315	b = 800	d = 630	h = 250	r = 100	l = 550	alfa = 90		1,66	1,66		

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 250	l = 900						1,02	1,02		
N1	22	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 250	c = 200	d = 300	l = 300				0,35	0,35		
N1	23	1	TVJ-Easy/300x200	Regulator zmiennego przepływu	a = 200	b = 300	l = 400								TROX	
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 300	l = 320						0,32	0,32		
N1	25	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 300	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		1,06	1,06		
N1	26	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 200	b = 400	d = 315	h = 160	r = 100	l = 440	alfa = 90		0,75	0,75		
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1012						0,73	0,73		
N1	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100			0,37	0,37		
N1	29	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 200	d = 200	e = 430	l = 470				0,46	0,46		
N1	30	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 160	c = 200	d = 200	l = 250				0,20	0,20		
N1	31	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 + silownik 24V	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 585						0,47	0,47		
N1	33	3	TR2*	Trójkąt prosty z okraglym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,33	0,98		
N1	34	1	BO	Zaslepka	a = 200	b = 200							0,04	0,04		
N1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 9514							0,67	4,78		
N1	36	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						0,08	0,16		
N1	37	2	MFA	Zlaczka mufowa	d1 = 125								0,04	0,07		
N1	38	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,23		
N1	39	2	TUBE*	Przewód okragly	d1 = 125	l1 = 2715							1,07	2,13		
N1	40	2	AFQ-125	Nawiewnik wyporowy	D = 125										HALTON	
N1	41	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 467	l = 600				0,78	0,78		
N1	42	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 + silownik 24V	L = 315	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 6735						6,94	6,94		
N1	44	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 250	l = 500				0,58	0,58		
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1000						1,03	1,03		
N1	46	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,41	0,41		
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1001						1,03	1,03		
N1	48	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,46	1,39		
N1	49	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 200	l = 300				0,31	0,31		
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 300						0,24	0,24		
N1	51	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 160	c = 200	d = 200	l = 300				0,24	0,24		
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 2600						1,66	1,66		
N1	53	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 160	b = 160	d = 160	h = 160	r = 100	l = 460	alfa = 90		0,56	0,56		
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 2000						1,28	1,28		
N1	55	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,27	0,27		
N1	56	1	BO	Zaslepka	a = 160	b = 160							0,03	0,03		
N1	57	2	KPR-200/PB200-160-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 300	D = 160	BD = 300								LOXIMIDE	
N1	58	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 300				0,19	0,19		
N1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							0,25	0,25		
N1	60	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400							0,20	0,40		
N1	61	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 280						0,29	0,59		
N1	62	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,10		
N1	63	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,08	0,16		
N1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2350							0,92	0,92		
N1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 3908							0,37	1,53		

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
N1	66	4	KPR-160/PB160-125-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 250	D = 125	BD = 250								LOXIMIDE	
N1	67	7	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,42		
N1	68	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						0,17	0,17		
N1	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 5706							0,77	4,48		
N1	70	1	OTO-S-600 + PB-600x600-250-S-D	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 595	H = 595	D = 250	BD = 330							LOXIMIDE	
N1	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3100							1,22	1,22		
N1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 630	l = 1543						2,92	2,92		
N1	73	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 315	b = 630	d = 315	h = 315	r = 100				1,64	1,64		
N1	74	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 315	c = 250	d = 400	l = 500				0,65	0,65		
N1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 680						0,88	0,88		
N1	76	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 400	d = 400	e = 175	l = 572				0,78	0,78		
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 500						0,65	0,65		
N1	78	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			1,15	3,45		
N1	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 900						1,17	1,17		
N1	80	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 250	d = 250	e = 413	l = 500				0,84	0,84		
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2350						3,06	3,06		
N1	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 460						0,60	0,60		
N1	83	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 400	l = 300				0,39	0,39		
N1	84	2	TVJ-Easy/400x200	Regulator zmiennego przepływu	a = 200	b = 400	l = 400								TROX	
N1	85	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 300	d = 480	l = 250	e = 0	f = 100		0,42	0,42		
N1	86	1	MSA100-60-3-PF/480x300x1000	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 480	l = 1000								TROX	
N1	87	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 480	l = 300	e = 0	f = 0		0,47	0,47		

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	88	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 400	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N1	89	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1780						2,31	2,31		
N1	90	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 250	d = 400	l = 300	e = 0	f = 0		0,44	0,44		
N1	91	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 195	l = 500				0,75	0,75		
N1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 346						0,48	0,48		
N1	93	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			1,46	4,38		
N1	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 3722						5,21	5,21		
N1	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2200						3,08	3,08		
N1	96	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,61	1,22		
N1	97	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 400	l = 500				0,70	0,70		
N1	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1250						1,50	1,50		
N1	99	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,53	1,06		
N1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2900						3,48	3,48		
N1	101	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 500				0,60	0,60		
N1	102	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500						1,54	1,54		
N1	103	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 160	l = 500				0,52	0,52		
N1	104	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1510						1,09	1,09		
N1	105	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 160	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,34	1,01		
N1	106	2	BO	Zaślepka	a = 200	b = 160							0,03	0,06		
N1	107	5	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						0,18	0,91		
N1	108	5	OTO-S-600 + PB-600x600-250-S-D	Nawiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 595	H = 595	D = 250	BD = 350							LOXIMIDE	

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	109	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 315	d = 315	l = 500			0,76	0,76		
N1	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 800					1,20	1,20		
N1	111	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 500	c = 200	d = 400	l = 300			0,46	0,46		
N1	112	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 250	d = 500	l = 300			0,45	0,45		
N1	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 731					1,10	1,10		
N1	114	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 250	e = 248	l = 500				0,84	0,84		
N1	115	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 500	d = 640	e = 50	f = 50	r = 100	2,25	2,25		
N1	116	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 640	c = 300	d = 640	l = 300			0,56	0,56		
N1	117	1	MSA100-60-4-PF/640x300x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 640	l = 1500							TROX	
N1	118	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 300	d = 640	l = 300	e = 140	f = 0	0,56	0,56		
N1	119	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1088					1,63	1,63		
N1	120	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 500	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145					GRYFIT	
N1	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 2000					3,00	3,00		
N1	122	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 250	b = 500	d = 500	h = 250	r = 100	l = 550	alfa = 90	1,37	1,37		
N1	123	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 40	l = 250			0,25	0,25		
N1	124	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117					0,23	0,23		
N1	125	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							0,13	0,13		
N1	126	1	KPR-400/PB400-315-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 500	D = 315	BD = 550							LOXIMIDE	
N1	127	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 200	d = 500	l = 300	e = 0	f = 0	0,45	0,45		
N1	128	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 3200					4,48	4,48		

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 500	c = 200	d = 500	l = 200	e = 0	f = 0	0,28	0,28		
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 500					0,66	0,66		
N1	131	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 315	c = 160	d = 500	l = 300	e = 92	f = 0	0,41	0,41		
N1	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1500					1,70	1,70		
N1	133	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100		0,85	0,85		
N1	134	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 500					0,56	0,56		
N1	135	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125		0,50	0,50		
N1	136	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 250	d = 315	l = 300	e = 0	f = 0	0,34	0,34		
N1	137	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 2753					2,84	2,84		
N1	138	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 250	l = 300			0,31	0,31		
N1	139	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 3460					3,11	3,11		
N1	140	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100		0,41	0,41		
N1	141	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 160	l = 300			0,27	0,27		
N1	142	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1700					1,22	1,22		
N1	143	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 8727						0,92	5,48		
N1	144	6	KPR-250/PB250-200-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 350	D = 200	BD = 350							LOXIMIDE	
N1	145	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 230	l1 = 405					0,45	0,45		
N1	146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4500						2,83	2,83		
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200							0,05	0,05		
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160							0,04	0,04		
N1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125							0,03	0,06		

Nazwa: N2**Typ:** Nawiewny**Opis:** Nawiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 940	b = 940	c = 1000	d = 1200	l = 300	e = 130	f = 60		1,35	1,35		
N2	2	1	XSA300-100-3-PF/1200x1000x1750	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 1000	b = 1200	l = 1750								TROX	
N2	3	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 1000	b = 1200	d = 160	l = 300	e = 150	f = 500			1,36	1,36		
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 1200	l = 198						0,87	0,87		
N2	5	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 1000	b = 1200	e = 966	l = 1400					7,48	7,48		
N2	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1200	b = 1000	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		2,83	2,83		
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 1200	b = 400	l = 995						3,18	3,18		
N2	8	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 1200	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 1200	b = 400	l = 230						0,74	0,74		
N2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			2,83	2,83		
N2	11	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 400	b = 1200	d = 1000	h = 500	r = 150	l = 850	alfa = 90		4,22	4,22		
N2	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 250						0,45	0,45		
N2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 400	d = 500	l = 300	e = 0	f = 43		0,55	0,55		
N2	14	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 500	d = 140	l = 340	e = 170	f = 158			0,59	0,59		
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 500	l = 1050						1,71	1,71		
N2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 500	c = 160	d = 900	l = 500	e = 0	f = -83		1,07	1,07		
N2	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 900	l = 2050						4,35	4,35		
N2	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 710	c = 160	d = 900	l = 500	e = 190	f = -40		1,06	1,06		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 710	l = 370						0,67	0,67		
N2	20	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 200	b = 710	d = 630	h = 160	r = 50	l = 410	alfa = 90		0,92	0,92		
N2	21	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50			0,31	0,62		
N2	22	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 160	d = 160	g = 40	l = 200	e = 0	f = -20		0,14	0,14		
N2	23	15	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,72		
N2	24	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	0,76		
N2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							0,25	0,25		
N2	26	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160										
N2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2840							1,43	1,43		
N2	28	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 330						0,36	0,36		
N2	29	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						0,10	0,39		
N2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3200							1,00	1,00		
N2	31	21	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,06	1,19		
N2	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 41624							0,95	16,34		
N2	33	33	KPR-160/KB160-125-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 160	D = 125	BD = 250								LOXIMIDE	
N2	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 19175							0,85	9,63		
N2	35	13	KPR-200/KB200-160-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 200	D = 160	BD = 300								LOXIMIDE	
N2	36	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			2,07	2,07		
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 385						0,64	0,64		
N2	38	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 630	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			0,57	1,71		
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 2900						4,81	4,81		
N2	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 630	c = 200	d = 560	l = 300	e = -35	f = 0		0,50	0,50		
N2	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 560	l = 3000						4,56	4,56		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	42	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 560	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,48	0,96		
N2	43	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 560	c = 200	d = 500	l = 200	e = -30	f = 0		0,31	0,31		
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1430						2,00	2,00		
N2	45	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 50	l = 250				0,36	0,36		
N2	46	2	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 500	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N2	47	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 50	l = 270				0,38	0,38		
N2	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 700						0,98	0,98		
N2	49	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			0,49	0,49		
N2	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2000						2,80	2,80		
N2	51	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,45	1,78		
N2	52	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2600						3,64	3,64		
N2	53	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 450	l = 250	e = -25	f = 0		0,35	0,70		
N2	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 2100						2,73	2,73		
N2	55	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 200	b = 450	d = 160	h = 315	r = 100	l = 615	alfa = 90		1,11	1,11		
N2	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 160	d = 315	l = 250	e = 0	f = -40		0,26	0,26		
N2	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 2200						2,09	2,09		
N2	58	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100			0,71	1,43		
N2	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 407						0,39	0,39		
N2	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 300						0,28	0,28		
N2	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1549						1,47	1,47		
N2	62	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 160	b = 315	d = 200	h = 160	r = 100	l = 360	alfa = 90		0,52	0,52		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	63	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 160	b = 160	d = 160	e = 215	l = 400				0,29	0,29		
N2	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 4410						2,82	2,82		
N2	65	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,27	0,27		
N2	66	6	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 200	e = 0	f = 0		0,13	0,77		
N2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1400							0,70	0,70		
N2	68	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200									
N2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 200						0,14	0,14		
N2	70	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 200	c = 200	d = 200	l = 165				0,13	0,13		
N2	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 230						0,18	0,18		
N2	72	2	GRYFIT LX-5	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N2	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 200	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,16		
N2	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 2000						1,44	1,44		
N2	75	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 225	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		0,35	0,35		
N2	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 160	l = 500						0,39	0,39		
N2	77	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 225	b = 160	g = 225	h = 325	l = 525	e = 263	f = 113	l3 = 100	0,51	0,51		
N2	78	1	BO	Zaślepka	a = 225	b = 160							0,04	0,04		
N2	79	1	VH-SG-325x225-D	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225									LOXIMIDE	
N2	80	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 160	l = 200									
N2	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 1400						1,01	1,01		
N2	82	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,24	0,24		
N2	83	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 160	c = 160	d = 160	l = 200	e = 0	f = -20		0,14	0,29		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	84	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 500						0,32	0,64		
N2	85	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			0,22	0,65		
N2	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2250							1,13	1,13		
N2	87	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 280						0,27	0,53		
N2	88	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,08	0,32		
N2	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3300							1,30	1,30		
N2	90	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						0,08	0,16		
N2	91	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 12692							0,23	3,99		
N2	92	9	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64						0,06	0,51		
N2	93	12	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								0,04	0,45		
N2	94	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								0,03	0,15		
N2	95	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100										
N2	96	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125										
N2	97	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140								0,04	0,21		
N2	98	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 140	l = 140										
N2	99	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 140	d3 = 125						0,18	0,36		
N2	100	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 100	l1 = 85						0,07	0,15		
N2	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 270							0,08	0,08		
N2	102	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,67		
N2	103	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600							0,19	0,38		
N2	104	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1000	c = 315	d = 1000	l = 300	e = 0	f = -42		0,84	0,84		
N2	105	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 1000	b = 315	d = 315	e = 125	l = 400				1,10	1,10		
N2	106	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 1000	l = 755						1,99	1,99		
N2	107	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 + silownik 24V	L = 1000	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	108	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 1000	b = 315	g = 630	h = 250	l = 450	e = 225	f = 500	l3 = 100	1,36	1,36		
N2	109	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 1000	c = 200	d = 900	l = 400	e = -50	f = -57		1,06	1,06		
N2	110	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 900	b = 200	d = 200	e = 126	l = 358				0,83	0,83		
N2	111	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 900	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,69	0,69		
N2	112	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 200	b = 900	d = 900	h = 160	r = 100	l = 400	alfa = 90		1,17	1,17		
N2	113	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100			0,33	0,33		
N2	114	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 160	l = 200									
N2	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 400						0,26	0,26		
N2	116	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 160	c = 200	d = 200	l = 200	e = 20	f = 0		0,16	0,32		
N2	117	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 160	l = 200	e = -20	f = 0		0,16	0,16		
N2	118	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 160	b = 160	d = 160	h = 160	r = 100				0,52	0,52		
N2	119	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 900	c = 160	d = 900	l = 250				0,55	0,55		
N2	120	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100			3,54	7,08		
N2	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 900	l = 715						1,52	1,52		
N2	122	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 900	c = 160	d = 900	l = 200	e = 0	f = -40		0,44	0,44		
N2	123	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 900	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N2	124	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 900	c = 200	d = 900	l = 200	e = 0	f = 40		0,45	0,45		
N2	125	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 900	l = 270						0,57	0,57		
N2	126	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 900	b = 160	d = 160	e = 245	l = 385				0,97	0,97		
N2	127	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 900	l = 663						1,41	1,41		
N2	128	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 900	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,80	0,80		

N2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 900	c = 200	d = 630	l = 500	e = -135	f = 0		1,10	1,10		
N2	130	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 630	l = 3822						6,34	6,34		
N2	131	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 630	c = 200	d = 560	l = 350	e = 0	f = 0		0,59	0,59		
N2	132	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 560	l = 2160						3,28	3,28		
N2	133	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 560	l = 500						0,76	0,76		
N2	134	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 560	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,59	0,59		
N2	135	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 560	l = 300	e = 60	f = 0		0,46	0,46		
N2	136	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1190						1,67	1,67		
N2	137	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 900						1,26	1,26		
N2	138	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 30	a = 200	b = 500	e = 50	f = 50	r = 50			0,54	1,09		
N2	139	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2023						2,83	2,83		
N2	140	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1518						2,13	2,13		
N2	141	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 2850						3,71	3,71		
N2	142	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 450	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,42	0,42		
N2	143	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 450	c = 200	d = 400	l = 250	e = -25	f = 0		0,33	0,33		
N2	144	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3450						4,14	4,14		
N2	145	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,39	0,77		
N2	146	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3700						4,44	4,44		
N2	147	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1400						1,68	1,68		
N2	148	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 160	h = 200	l = 400	e = 200	f = 100	l3 = 100	0,55	0,55		
N2	149	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 160	d = 315	l = 250	e = -42	f = -20		0,30	0,30		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	150	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 3250						3,09	3,09		
N2	151	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			0,31	0,31		
N2	152	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 315	c = 160	d = 250	l = 200	e = -32	f = 0		0,19	0,19		
N2	153	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1850						1,52	1,52		
N2	154	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			0,27	0,54		
N2	155	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 160	l = 250	e = -45	f = 0		0,21	0,21		
N2	156	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 300	e = 150	f = 80			0,22	0,45		
N2	157	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 100						0,06	0,06		
N2	158	1	BO	Zaślepka	a = 160	b = 160							0,03	0,03		
N2	159	1	LMT-DD-800x150+PLRX-R/Z=350mm	Kratka liniowa ze skrzynką rozprężną montowaną w ścianie o głębokości 350mm z przepustnicami na króćcach	L = 500	H = 150	NA = 125								LOXIMIDE	
N2	160	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500							0,47	5,65		
N2	161	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1400							0,44	0,88		
N2	162	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 200	b = 160	e = 220	l = 331					0,29	0,29		
N2	163	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 800						0,58	0,58		
N2	164	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50			0,35	0,35		
N2	165	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 250						0,18	0,18		
N2	166	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,30	0,30		
N2	167	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200	e = -20	f = 0		0,14	0,14		
N2	168	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1200							0,60	0,60		
N2	169	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1420							0,45	0,45		
N2	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1250							0,39	0,39		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	171	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1800							0,57	1,70		
N2	172	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 350							0,11	0,22		
N2	173	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 550							0,17	0,35		
N2	174	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 230	l1 = 330						0,32	0,32		
N2	175	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1745							0,88	0,88		
N2	176	5	KPR-250/KB250-160-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 250	D = 160	BD = 350								LOXIMIDE	
N2	177	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1550							0,49	0,49		
N2	178	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 350							0,14	0,14		
N2	179	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1025							0,40	0,40		
N2	180	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 250							0,13	0,25		
N2	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1440							0,72	0,72		
N2	182	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 140	l1 = 326						0,34	0,34		
N2	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 500							0,20	0,20		
N2	184	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 140						0,07	0,07		
N2	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 500							0,22	0,22		
N2	186	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2300							0,72	0,72		
N2	187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1005							0,32	0,32		
N2	188	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 448						0,79	0,79		
N2	189	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 250	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			1,18	2,37		
N2	190	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 666						1,17	1,17		
N2	191	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 1222						2,15	2,15		
N2	192	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 630	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N2	193	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			1,14	1,14		
N2	194	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 630	b = 250	d = 250	e = 196	l = 358				0,72	0,72		
N2	195	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 150						0,26	0,26		
N2	196	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 630	d = 315	h = 400	r = 100				1,76	1,76		
N2	197	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 800						1,04	1,04		
N2	198	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			0,51	0,51		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	199	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 400	l = 200	e = 0	f = -25		0,26	0,26		
N2	200	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1950						2,34	2,34		
N2	201	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 200	e = 210	l = 400					0,54	0,54		
N2	202	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 350						0,42	0,42		
N2	203	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 200	d = 200	e = 178	l = 400				0,53	0,53		
N2	204	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 490						0,59	0,59		
N2	205	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 200	b = 400	d = 250	h = 250	r = 100				0,99	0,99		
N2	206	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 200									
N2	207	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 518						0,47	0,47		
N2	208	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,30	1,18		
N2	209	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 150						0,14	0,14		
N2	210	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 250	l = 200	e = 0	f = -20		0,18	0,18		
N2	211	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 600						0,49	0,49		
N2	212	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 200	l = 200	e = -25	f = 0		0,17	0,17		
N2	213	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 950						0,68	0,68		
N2	214	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			0,24	0,24		
N2	215	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 160	d = 160	l = 200	e = -20	f = 0		0,14	0,14		
N2	216	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 2000						1,28	1,28		
N2	217	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1800							0,90	1,81		
N2	218	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2200							0,69	0,69		
N2	219	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 100						0,04	0,04		
N2	220	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 133	l1 = 300						0,16	0,16		
N2	221	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							0,16	0,16		
N2	222	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 250	l = 200				0,18	0,18		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	223	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 200									
N2	224	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 547						0,45	0,45		
N2	225	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,34	0,34		
N2	226	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 250	c = 160	d = 160	l = 300				0,25	0,25		
N2	227	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 800						0,51	0,51		
N2	228	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 160	b = 160	d = 160	h = 160	r = 100	l = 460	alfa = 90		0,56	0,56		
N2	229	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 300				0,19	0,19		
N2	230	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 100	g = 40	l = 300				0,19	0,19		
N2	231	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 900							0,28	0,28		
N2	232	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							0,75	1,51		
N2	233	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 370						0,42	0,42		
N2	234	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 250	d = 250	e = 240	l = 400				0,53	0,53		
N2	235	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 400						0,45	0,45		
N2	236	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 315	d = 250	h = 160	r = 100				0,88	0,88		
N2	237	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 160	d = 160	g = 40	l = 200	e = 0	f = -45		0,16	0,16		
N2	238	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 100	l1 = 300						0,24	0,24		
N2	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1928							0,97	0,97		
N2	240	1	225	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 160	d3 = 160						0,25	0,25		
N2	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1985							0,62	0,62		
N2	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1350							0,42	0,42		
N2	243	3	SV-100/MR-100	Zawór wentylacyjny	D = 100										LOXIMIDE	
N2	244	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 250	d = 250	e = 45	l = 300				0,30	0,30		

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N2	245	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 200									
N2	246	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 668						0,67	0,67		
N2	247	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			0,33	0,65		
N2	248	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 300						0,30	0,30		
N2	249	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 250	d = 250	l = 200	e = 0	f = 0		0,20	0,20		
N2	250	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1300						1,17	1,17		
N2	251	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 900						0,81	0,81		
N2	252	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 200	e = -25	f = 0		0,18	0,18		
N2	253	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 600						0,48	0,48		
N2	254	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 120			0,33	0,33		
N2	255	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1718						1,10	1,10		
N2	256	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 730							0,37	0,37		
N2	257	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							0,63	0,63		
N2	258	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300							0,15	0,15		
N2	259	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 240							0,12	0,12		
N2	260	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 625	a = 75	b = 425	e = 50				0,40	0,40		
N2	261	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 7356							2,31	2,31		
N2	262	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							0,09	0,09		
N2	263	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 195							0,08	0,08		
N2	264	1	GRYFIT CX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	D = 125	P = 350									GRYFIT	
N2	265	1	SV-125	Zawór wentylacyjny	D = 125										LOXIMIDE	
N2	266	1	HV-SG-425x75-SA	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 75									LOXIMIDE	
N2		6	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 160								0,04	0,24		
N2		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 125								0,03	0,03		
N2		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,03	0,10		

W1 - Wywiewny

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew W1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	5	OTO-S-600 + PB-600x600-250-S-D	Wywiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 595	H = 595	D = 250	BD = 350							LOXIMIDE	
W1	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 11374							1,09	8,93		
W1	3	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 250	g = 60	l = 200	e = 25	f = 0		0,16	0,31		
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1500						1,08	1,08		
W1	5	1	TR4*	Trójknik z odejściem łukowym	a = 160	b = 400	d = 200	h = 200	r = 50	l = 450	alfa = 90		0,61	0,61		
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 400	l = 1500						1,68	1,68		
W1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 400	c = 160	d = 500	l = 500	e = 100	f = 0		0,66	0,66		
W1	8	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 160	b = 500	g = 160	h = 160	l = 360	e = 180	f = 80	l3 = 50	0,51	0,51		
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 500	l = 2400						3,17	3,17		
W1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 500	c = 160	d = 500	l = 500				0,70	0,70		
W1	11	2	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,61	1,22		
W1	12	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 600						0,84	1,68		
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 350						0,49	0,49		
W1	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			1,46	2,92		
W1	15	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 300						0,42	0,84		
W1	16	1	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,45	0,45		
W1	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 200	d = 200	e = 205	l = 500				0,76	0,76		

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 450						0,63	0,63		
W1	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 510	c = 200	d = 500	l = 300	e = 0	f = 0		0,49	0,49		
W1	20	2	MSA100-70-3-PF/510x300x750	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 510	l = 750								TROX	
W1	21	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 300	d = 510	l = 300	e = 0	f = 0		0,49	0,49		
W1	22	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 500	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		1,06	1,06		
W1	23	2	TVJ-Easy/400x200	Regulator zmienengo przepływu	a = 200	b = 400	l = 400								TROX	
W1	24	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 400	l = 300				0,39	0,39		
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 649						0,84	0,84		
W1	26	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 250	b = 630	d = 250	h = 400	r = 100	l = 700	alfa = 90		1,72	1,72		
W1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1657						2,92	2,92		
W1	28	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpowozarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 630	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 918						1,62	1,62		
W1	30	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 250	e = 380	l = 800					1,56	1,56		
W1	31	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			2,19	2,19		
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1596						2,81	2,81		
W1	33	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 630	b = 250	d = 250	e = 310	l = 650				1,27	1,27		
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1000						1,76	1,76		
W1	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 630	c = 315	d = 500	l = 300	e = -65	f = 65		0,54	0,54		
W1	36	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 315	b = 800	d = 400	h = 500	r = 100				2,66	2,66		
W1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 710	c = 315	d = 800	l = 400	e = 45	f = 0		0,91	0,91		
W1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 718						1,59	1,59		
W1	39	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 710	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			1,96	3,93		

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 710	b = 400	l = 2905						6,45	6,45		
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 919						2,04	2,04		
W1	42	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100			3,05	3,05		
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1550						3,44	3,44		
W1	44	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 710	d = 710	e = 150	l = 600				1,37	1,37		
W1	45	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 710	c = 160	d = 1000	l = 400	e = 0	f = 0		1,08	1,08		
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 1000	l = 500						1,16	1,16		
W1	47	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 1000	b = 315	d = 160	e = 50	f = 50	r = 50		1,00	1,00		
W1	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 1000	c = 315	d = 800	l = 180	e = -200	f = 0		0,47	0,47		
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 315	l = 215						0,48	0,48		
W1	50	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 800	H = 315	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 800	l = 727						1,62	1,62		
W1	52	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 800	b = 600	d = 315	e = 50	f = 50	r = 100		1,68	1,68		
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 800	l = 349						0,98	0,98		
W1	54	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 600	b = 775	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100		4,24	4,24		
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 775	l = 370						1,02	1,02		
W1	56	1	MSA100-55-5-PF/775x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 775	l = 1500								TROX	
W1	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 640	b = 940	c = 600	d = 775	l = 400	e = -82	f = 0		1,29	1,29		
W1	58	1	US	Redukcja symetryczna	a = 315	b = 400	c = 250	d = 500	l = 300				0,45	0,45		
W1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 910						1,37	1,37		
W1	60	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 500	b = 250	e = 333	l = 500					0,90	0,90		
W1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 300						0,45	0,45		
W1	62	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100			1,56	1,56		

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	63	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 250	d = 250	e = 230	l = 500				0,83	0,83		
W1	64	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1235						1,85	1,85		
W1	65	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 500	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W1	66	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 250	d = 500	l = 300	e = 50	f = 50		0,46	0,46		
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 700						0,84	0,84		
W1	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 300	d = 510	l = 300	e = 55	f = 0		0,49	0,49		
W1	69	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 400	c = 300	d = 510	l = 300	e = 55	f = -15		0,49	0,49		
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1250						1,79	1,79		
W1	71	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 315	b = 400	d = 200	h = 315	r = 100	l = 615	alfa = 90		1,45	1,45		
W1	72	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 315	l = 3000						3,78	3,78		
W1	73	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a = 315	b = 315	d = 200	h = 200	r = 100	l = 500	alfa = 90		1,00	1,00		
W1	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 6700						6,90	6,90		
W1	75	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 158			0,33	0,67		
W1	76	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			0,59	0,59		
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 505						0,52	0,52		
W1	78	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 315	b = 200	c = 160	d = 315	l = 500	e = 58	f = -155		0,52	0,52		
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 500						0,47	0,47		
W1	80	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100			0,71	1,43		
W1	81	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 160	d = 315	l = 300	e = 33	f = -40		0,28	0,57		
W1	82	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,41	0,82		
W1	83	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 300				0,27	0,27		

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 300						0,24	0,24		
W1	85	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			0,37	0,37		
W1	86	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 300				0,24	0,24		
W1	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1000							0,63	0,63		
W1	88	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 5919							0,38	3,72		
W1	89	4	KPR-250/PB250-200-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 350	D = 200	BD = 350								LOXIMIDE	
W1	90	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								0,03	0,03		
W1	91	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,07		
W1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3000							0,94	0,94		
W1	93	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 7066							0,14	2,22		
W1	94	5	EV-100	Zawór wentylacyjny	D = 100										LOXIMIDE	
W1	95	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 315	c = 315	d = 200	l = 500	e = -57	f = 0		0,52	0,52		
W1	96	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 680						0,65	0,65		
W1	97	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 60	l = 300	e = 0	f = 0		0,27	0,27		
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 500							0,39	0,39		
W1	99	1	KPR-315/PB315-250-S-D-I	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 415	D = 250	BD = 400								LOXIMIDE	
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 200	l = 500						0,52	0,52		
W1	101	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 158			0,46	0,46		
W1	102	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 200	d = 200	g = 40	l = 300				0,31	0,31		
W1	103	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500							0,94	2,83		
W1	104	2	KPR250/PB-250-200-S-D-I	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 350	D = 200	BD = 350								LOXIMIDE	
W1	105	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						0,30	0,30		

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	106	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 250	c = 200	d = 300	l = 300				0,30	0,30		
W1	107	1	TVJ-Easy/300x200	Regulator zmienengo przepływu	a = 200	b = 300	l = 400								TROX	
W1	108	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 300	c = 300	d = 435	l = 300	e = 68	f = 0		0,44	0,44		
W1	109	1	MSA100-45-3-PF/435x300x750	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 435	l = 750								TROX	
W1	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 435	c = 200	d = 315	l = 300	e = -60	f = 0		0,45	0,45		
W1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1200						1,24	1,24		
W1	112	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 315	b = 200	d = 200	e = 195	l = 400				0,46	0,46		
W1	113	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 200	b = 315	d = 250	h = 160	r = 100				0,79	0,79		
W1	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 300						0,22	0,22		
W1	115	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,24	0,24		
W1	116	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 160	d = 160	g = 40	l = 300				0,22	0,22		
W1	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 991							0,50	0,50		
W1	118	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 160	l1 = 154						0,22	0,22		
W1	119	5	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								0,11	0,53		
W1	120	1	OTO-S-600 + PB-600x600-250-S-D	Wywiewnik wirowy prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 595	H = 595	D = 250	BD = 330							LOXIMIDE	
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2800							0,88	0,88		
W1	122	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 250	l1 = 500						0,26	0,78		
W1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800							0,25	0,25		
W1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3200							1,00	1,00		
W1	125	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							0,63	0,63		
W1	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 3000						2,70	2,70		
W1	127	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			0,58	0,58		
W1	128	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 600						0,54	0,54		
W1	129	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 200	b = 250	d = 250	h = 250	r = 100				0,99	0,99		

W1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	130	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 60	l = 300				0,27	0,27		
W1	131	2	KPR315/PB-315-250-S-D-I	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 415	D = 250	BD = 400								LOXIMIDE	
W1	132	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 250	g = 40	l = 300				0,27	0,27		
W1	133	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1900							0,60	0,60		
W1	134	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 250						0,18	0,18		
W1	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1800							0,57	0,57		
W1	136	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,12		
W1	137	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99						0,18	0,36		
W1	138	4	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						0,46	1,85		
W1	139	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 250	g = 60	l = 200	e = 45	f = 0		0,16	0,16		
W1		1	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								0,09	0,09		
W1		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200								0,05	0,15		
W1		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								0,03	0,08		

W2 - Wywiewny

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew W2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	1	33	KPR-160/KB160-125-S-D-I	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 160	D = 125	BD = 250								LOXIMIDE	
W2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 25523							0,28	10,02		
W2	3	27	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						0,06	1,53		
W2	4	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1250							0,39	1,18		
W2	5	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	0,52		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1900							0,60	0,60		
W2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 200							0,06	0,06		
W2	8	17	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								0,03	0,51		
W2	9	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112						0,10	0,29		
W2	10	13	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,62		
W2	11	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 280						0,27	0,53		
W2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1750							0,88	0,88		
W2	13	3	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 200	e = 0	f = 0		0,13	0,38		
W2	14	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			0,22	0,43		
W2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1700						1,09	1,09		
W2	16	3	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 160	l = 200	e = -20	f = -20		0,16	0,48		
W2	17	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,27	0,80		
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2000						1,60	1,60		
W2	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 200	c = 200	d = 200	l = 200	e = 0	f = -25		0,18	0,18		
W2	20	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			0,30	0,59		
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 600						0,54	0,54		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 100						0,09	0,09		
W2	23	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 250	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50			0,27	1,07		
W2	24	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 200						0,18	0,36		
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 450						0,41	0,41		
W2	26	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 200	l = 200									
W2	27	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 315	d = 160	h = 200	r = 100				0,76	0,76		
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 2050						2,32	2,32		
W2	29	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			0,45	0,45		
W2	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 2315						2,62	2,62		
W2	31	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 250	b = 630	d = 315	h = 315	r = 50				1,30	1,30		
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1141						2,01	2,01		
W2	33	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 45	a = 250	b = 630	e = 50	f = 50	r = 50			1,12	2,23		
W2	34	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			1,14	1,14		
W2	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 219						0,39	0,39		
W2	36	1	GRYFIT VX-4+1WKKP+EI24/48V DC+SD 230V AC	Kłapa wentylacji pożarowej EIS 120	L = 630	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W2	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 1521						2,68	2,68		
W2	38	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 30	a = 250	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			0,85	1,70		
W2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 250	l = 327						0,58	0,58		
W2	40	1	US	Redukcja symetryczna	a = 1100	b = 250	c = 630	d = 250	l = 465				1,41	1,41		
W2	41	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 1100	b = 250	d = 160	h = 250	r = 50	l = 500	alfa = 90		2,53	2,53		
W2	42	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 1100	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 1100	l = 300						0,81	0,81		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	44	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 1100	g = 160	h = 200	l = 400	e = 200	f = 170	l3 = 100	1,15	1,15		
W2	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 1100	l = 2208						5,96	5,96		
W2	46	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 1100	b = 400	d = 200	h = 250	r = 100				2,71	2,71		
W2	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 1100	b = 400	l = 280						0,84	0,84		
W2	48	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 1100	H = 400	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 1100	l = 195						0,58	0,58		
W2	50	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1100	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			2,65	2,65		
W2	51	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 1100	e = 424	l = 1015					3,30	3,30		
W2	52	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 1100	d = 160	l = 300	e = 150	f = 200			0,94	0,94		
W2	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 1100	c = 1000	d = 1100	l = 500	e = 0	f = 300		2,45	2,45		
W2	54	1	MSA200-75-4-PF/1100x1000x1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 1000	b = 1100	l = 1250								TROX	
W2	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 1000	b = 1100	c = 940	d = 940	l = 300	e = -80	f = 0		1,30	1,30		
W2	56	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						0,19	1,33		
W2	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 500							0,25	0,25		
W2	58	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160										
W2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 440							0,22	0,22		
W2	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 7780							3,91	3,91		
W2	61	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 625	a = 75	b = 425	e = 50				0,40	0,40		
W2	62	3	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 125	l1 = 78						0,08	0,24		
W2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 409							0,16	0,16		
W2	64	1	GRYFIT CX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	D = 125	P = 350									GRYFIT	
W2	65	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								0,04	0,15		
W2	66	1	EV-125	Zawór wentylacyjny	D = 125										LOXIMIDE	

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	67	1	HV-SG-425x75-S	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 75									LOXIMIDE	
W2	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 1100	c = 200	d = 800	l = 400	e = -150	f = 0		1,11	1,11		
W2	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 800	l = 450						0,90	0,90		
W2	70	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 200	e = 165	l = 350					0,77	0,77		
W2	71	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 200	b = 800	d = 630	h = 200	r = 100	l = 500	alfa = 90		1,21	1,21		
W2	72	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 200									
W2	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 150						0,12	0,12		
W2	74	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,33	0,33		
W2	75	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			0,24	0,24		
W2	76	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2200							1,11	2,21		
W2	77	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 13583							0,38	6,82		
W2	78	1	KPR-200/KB200-160-S-D-I	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 175	D = 160	BD = 300								LOXIMIDE	
W2	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 687							0,27	0,27		
W2	80	3	KPR-250/KB250-160-S-D-I	Nawiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 250	D = 160	BD = 350								LOXIMIDE	
W2	81	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 630	c = 160	d = 630	l = 300	e = 0	f = 0		0,50	0,50		
W2	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 630	l = 365						0,58	0,58		
W2	83	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 630	d = 100	l = 300	e = 150	f = 110			0,50	0,50		
W2	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 630	l = 2450						3,87	3,87		
W2	85	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 630	b = 160	e = 250	l = 500					0,88	0,88		
W2	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 630	l = 230						0,36	0,36		
W2	87	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			1,97	3,94		
W2	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 630	l = 450						0,71	0,71		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	89	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 630	c = 200	d = 500	l = 400	e = -130	f = 90		0,63	0,63		
W2	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 800						1,12	1,12		
W2	91	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			0,45	0,89		
W2	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 429						0,60	0,60		
W2	93	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 500	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W2	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 788						1,10	1,10		
W2	95	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 450	l = 200	e = -25	f = 0		0,28	0,28		
W2	96	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 450	d = 160	l = 300	e = 150	f = 100			0,43	0,43		
W2	97	2	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 200	d = 200	e = 160	l = 308				0,45	0,90		
W2	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 634						0,82	0,82		
W2	99	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 450	d = 100	l = 300	e = 150	f = 50			0,42	0,83		
W2	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 3912						5,09	5,09		
W2	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 2090						2,72	2,72		
W2	102	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 450	b = 200	e = 50	l = 300					0,40	0,40		
W2	103	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 450	g = 160	h = 200	l = 350	e = 175	f = 120	l3 = 100	0,53	0,53		
W2	104	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 450	c = 200	d = 250	l = 300	e = -100	f = 0		0,41	0,41		
W2	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 661						0,59	0,59		
W2	106	3	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,30	0,89		
W2	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2434						2,19	2,19		
W2	108	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 200	d = 200	e = 210	l = 500				0,49	0,49		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 616						0,55	0,55		
W2	110	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 1900						1,71	3,42		
W2	111	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 250	c = 200	d = 200	l = 200	e = -25	f = 0		0,18	0,18		
W2	112	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1550						1,24	1,24		
W2	113	2	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 100						0,06	0,13		
W2	114	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 300	e = 150	f = 80			0,22	0,45		
W2	115	1	BO	Zaślepka	a = 160	b = 160							0,03	0,03		
W2	116	1	LMT-DD-800x150+PLRX-R/Z=350mm	Kratka liniowa ze skrzynką rozprężną montowaną w ścianie o głębokości 350mm z przepustnicami na króćcach	L = 500	H = 150	NA = 125								LOXIMIDE	
W2	117	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 220	l1 = 400						0,22	0,22		
W2	118	10	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100										
W2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 505							0,16	0,16		
W2	120	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 220	l1 = 350						0,20	0,20		
W2	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 555							0,17	0,17		
W2	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 946							0,30	0,30		
W2	123	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 500						0,36	0,36		
W2	124	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 200	l = 200									
W2	125	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 2050						1,48	1,48		
W2	126	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50			0,31	0,31		
W2	127	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 200	d = 200	l = 165	e = 0	f = 20		0,13	0,13		
W2	128	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 230						0,18	0,18		
W2	129	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpowozarowa klapa odcinająca EIS 120 + silownik 24V	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	130	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 200	c = 200	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0		0,16	0,16		
W2	131	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 2000						1,44	1,44		
W2	132	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 225	d = 200	e = 50	f = 50	r = 50		0,35	0,35		
W2	133	1	K	Przewód prostokątny	a = 225	b = 160	l = 600						0,46	0,46		
W2	134	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 225	b = 160	g = 225	h = 325	l = 525	e = 263	f = 113	l3 = 100	0,51	0,51		
W2	135	1	BO	Zaslepka	a = 225	b = 160							0,04	0,04		
W2	136	1	VH-SG-325x225-D	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 325	H = 225									LOXIMIDE	
W2	137	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 855							0,27	0,27		
W2	138	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 805							0,25	0,51		
W2	139	2	KPR-200/KB200-160-S-D-I,H=200	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężnąo wysokości 200 mm	D2 = 200	D = 160	BD = 240								LOXIMIDE	
W2	140	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 580							0,18	0,18		
W2	141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 300							0,09	0,09		
W2	142	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1600							0,50	0,50		
W2	143	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 400						0,29	0,29		
W2	144	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			0,41	0,82		
W2	145	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 1250						0,90	0,90		
W2	146	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			0,27	0,27		
W2	147	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,30	0,30		
W2	148	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 160	g = 40	l = 200	e = -20	f = 0		0,14	0,14		
W2	149	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 300							0,15	0,15		
W2	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2100							1,06	1,06		
W2	151	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 125	l1 = 280						0,29	0,29		
W2	152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2000							0,79	0,79		
W2	153	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 400							0,20	0,40		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	154	10	KPR-200/KB200-160-S-D-I	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 200	D = 160	BD = 300								LOXIMIDE	
W2	155	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 1100	c = 160	d = 800	l = 420	e = -150	f = 0		1,12	1,12		
W2	156	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 160	e = 160	l = 408					0,84	0,84		
W2	157	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 800	l = 930						1,79	1,79		
W2	158	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100			2,90	2,90		
W2	159	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 800	l = 2300						4,42	4,42		
W2	160	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 800	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			0,66	0,66		
W2	161	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 800	l = 600						1,15	1,15		
W2	162	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 800	b = 160	d = 200	e = 220	l = 400				0,91	0,91		
W2	163	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120 + silownik 24V	L = 800	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W2	164	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 800	c = 160	d = 800	l = 200	e = 0	f = -20		0,40	0,40		
W2	165	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 800	l = 310						0,60	0,60		
W2	166	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 800	b = 160	e = 220	l = 350					0,79	0,79		
W2	167	1	US	Redukcja symetryczna	a = 160	b = 800	c = 200	d = 800	l = 200				0,40	0,40		
W2	168	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 800	d = 560	e = 50	f = 50	r = 100		1,73	1,73		
W2	169	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 560	l = 500						0,76	0,76		
W2	170	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 560	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,59	0,59		
W2	171	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 560	c = 200	d = 500	l = 300	e = -30	f = 0		0,46	0,46		
W2	172	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1700						2,38	2,38		
W2	173	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			0,49	0,49		
W2	174	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2100						2,94	2,94		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	175	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 500	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,45	0,45		
W2	176	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 450	l = 250	e = -25	f = 0		0,35	0,35		
W2	177	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 450	l = 5600						7,28	7,28		
W2	178	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 450	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			0,45	0,45		
W2	179	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 450	c = 200	d = 400	l = 250	e = -25	f = 0		0,33	0,33		
W2	180	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 750						0,90	0,90		
W2	181	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,39	0,39		
W2	182	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1577						1,89	1,89		
W2	183	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 400	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
W2	184	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1000						1,20	1,20		
W2	185	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			0,47	0,47		
W2	186	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 210						0,25	0,25		
W2	187	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			0,42	0,42		
W2	188	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 300	e = -42	f = 0		0,36	0,36		
W2	189	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1200						1,24	1,24		
W2	190	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			0,33	1,34		
W2	191	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 2700						2,78	2,78		
W2	192	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 160	d = 315	l = 200	e = 0	f = -20		0,21	0,21		
W2	193	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 2400						2,28	2,28		
W2	194	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80			0,31	0,31		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	195	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 315	l = 1150						1,09	1,09		
W2	196	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a = 160	b = 315	d = 160	h = 160	r = 50	l = 410	alfa = 90		0,47	0,47		
W2	197	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 300						0,19	0,19		
W2	198	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 160	b = 160	e = 220	l = 400					0,29	0,29		
W2	199	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 350						0,22	0,22		
W2	200	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			0,27	0,27		
W2	201	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 125	g = 40	l = 200	e = -17	f = -35		0,13	0,13		
W2	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1500							0,59	0,59		
W2	203	4	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						0,08	0,32		
W2	204	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1100						0,70	0,70		
W2	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2800							1,10	1,10		
W2	206	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						0,12	0,12		
W2	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 550							0,22	0,22		
W2	208	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 100						0,04	0,07		
W2	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 350							0,11	0,11		
W2	210	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 550							0,17	0,69		
W2	211	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 355							0,11	0,11		
W2	212	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 125	l = 125										
W2	213	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 330							0,13	0,13		
W2	214	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 200	l1 = 400						0,21	0,21		
W2	215	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 360							0,11	0,11		
W2	216	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 180							0,07	0,07		
W2	217	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2345							1,18	1,18		
W2	218	2	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 326						0,36	0,72		
W2	219	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 750							0,24	0,24		
W2	220	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 315	l = 200									
W2	221	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 735						0,83	0,83		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	222	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 125			0,36	0,73		
W2	223	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 175						0,20	0,20		
W2	224	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100			0,85	0,85		
W2	225	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1700						1,92	1,92		
W2	226	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 700						0,79	0,79		
W2	227	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 100	l = 300	e = 150	f = 200			0,36	0,36		
W2	228	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 315	c = 200	d = 315	l = 200	e = 0	f = -25		0,23	0,23		
W2	229	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1750						1,80	1,80		
W2	230	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 200						0,21	0,21		
W2	231	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 315	c = 200	d = 250	l = 200	e = -32	f = 0		0,21	0,21		
W2	232	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 250	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			0,36	0,36		
W2	233	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 250	d = 200	g = 40	l = 200	e = -25	f = 0		0,18	0,18		
W2	234	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1100							0,69	0,69		
W2	235	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 200	d3 = 160	l1 = 326						0,43	0,43		
W2	236	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								0,06	0,06		
W2	237	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						0,10	0,10		
W2	238	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 290							0,15	0,15		
W2	239	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2350							1,18	1,18		
W2	240	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 160						0,09	0,19		
W2	241	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2000							1,00	1,00		
W2	242	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1300							0,65	0,65		
W2	243	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500							0,16	0,63		
W2	244	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1267							0,40	0,40		
W2	245	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 2431							0,35	0,76		
W2	246	3	EV-100/MR-100	Zawór wentylacyjny	D = 100										LOXIMIDE	
W2	247	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1300							0,41	0,41		
W2	248	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3800							1,19	1,19		

W2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W2	249	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2600							0,82	0,82		
W2	250	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 160	d = 160	g = 40	l = 200	e = 0	f = -45		0,16	0,16		
W2	251	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 195							0,10	0,10		
W2	252	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000							0,63	0,63		
W2	253	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1000							0,50	0,50		
W2	254	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1200							0,38	1,13		
W2	255	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1100							0,35	0,35		
W2		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 160								0,04	0,20		
W2		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 125								0,03	0,06		
W2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100								0,03	0,08		

WC - Wywiewny

Nazwa: WC

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC	1	8	EV-100	Zawór wentylacyjny	D = 100								LOXIMIDE		
WC	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 7186					0,27	2,26			
WC	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1800					0,57	1,13			
WC	4	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				0,07	0,59			
WC	5	4	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100						0,03	0,12			
WC	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1000					0,31	0,31			
WC	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 100	l1 = 64				0,06	0,06			
WC	8	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						0,04	0,07			
WC	9	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 125	d2 = 125	d3 = 100				0,14	0,14			
WC	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1300					0,51	0,51			
WC	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				0,12	0,12			
WC	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 125	l1 = 51				0,06	0,06			
WC	13	3	MFA	Złączka mufowa	d1 = 140						0,04	0,13			
WC	14	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 140	d3 = 100	l1 = 280				0,24	0,24			
WC	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 2800					1,23	1,23			
WC	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 140	l1 = 57				0,07	0,07			
WC	17	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160						0,05	0,05			
WC	18	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 160	d3 = 100	l1 = 280				0,27	0,27			
WC	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 480					0,24	0,24			
WC	20	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160				0,19	0,38			
WC	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3085					1,55	1,55			
WC	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1234					0,62	0,62			
WC	23	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 160	g = 40	l = 200	e = 0	f = 0	0,13	0,13		
WC	24	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 160	b = 200	d = 140	h = 160	r = 100			0,49	0,49		

WC - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 893					0,64	0,64		
WC	26	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 100	l = 300	e = 150	f = 80		0,24	0,24		
WC	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 600					0,43	0,43		
WC	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 200	e = 50	f = 50	r = 50		0,35	0,35		
WC	29	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 200	g = 40	l = 300	e = 0	f = 40	0,22	0,22		
WC	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1600						1,00	1,00		
WC	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					0,30	0,59		
WC	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 385						0,24	0,24		
WC	33	1	GRYFIT CX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	D = 200	P = 390								GRYFIT	
WC	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1400						0,88	0,88		
WC	35	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 65	r = 1	d1 = 200					0,21	0,21		
WC	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000						1,26	1,26		
WC	37	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 25	r = 1	d1 = 200					0,08	0,08		
WC	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 300						0,19	0,19		
WC	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 250						0,16	0,31		
WC	40	2	CA100/200x500	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 500									
WC	41	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 150									
WC	42	1	TD-1000/200 SILENT	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 568								VENTURE INDUSTRIES	
WC	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500						0,31	0,31		
WC	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000						1,88	1,88		
WC	45	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99					0,17	0,17		
WC	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 447						0,35	0,35		
WC	47	1	VV1*	Siatka ochronna o przeswicie oczek nie mniejszej niż 80%	D = 250										
WC	48	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100									

WC - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WC	49	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 140	d = 140	g = 40	l = 200	e = 0	f = -10	0,12	0,12		
WC	50	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 140	e = 210	l1 = 352					0,28	0,28		
WC	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 1700						0,75	0,75		
WC	52	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 140					0,15	0,15		
WC	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 140	l1 = 400						0,18	0,18		
WC	54	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 140	d2 = 140	d3 = 100					0,15	0,15		
WC	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 140	d2 = 100	l1 = 85					0,07	0,07		
WC	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1500						0,47	0,47		
WC	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 250						0,08	0,08		
WC	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 220						0,07	0,07		
WC	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 400						0,13	0,13		
WC	60	1	AYE	Symetryczny trójkąt 45 stopni	d1 = 100	d3 = 100	l1 = 250					0,18	0,18		
WC	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 800						0,25	0,25		
WC	62	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 500						0,16	0,31		
WC	63	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 45	r = 1	d1 = 100					0,04	0,04		
WC	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 650						0,20	0,20		
WC	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2300						0,72	0,72		
WC		5	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 100							0,03	0,13		

WP - Wywiewny

Nazwa: WP

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wywiew palarnia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
WP	1	2	KPR-200	Wywiewnik wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 300	D = 200	BD = 300						LOXIMIDE		
WP	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1323						0,26	0,83		
WP	3	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100		0,37	0,74		
WP	4	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 300					0,24	0,48		
WP	5	1	GRYFIT LX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145				GRYFIT		
WP	6	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 160	l = 300			0,24	0,24		
WP	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 2060					1,32	1,32		
WP	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100		0,33	0,65		
WP	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1150					0,74	0,74		
WP	10	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 160	b = 160	e = 50	f = 50	r = 50		0,28	1,10		
WP	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 110					0,07	0,07		
WP	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 3265					2,09	2,09		
WP	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 3420					2,19	2,19		
WP	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1798					1,15	1,15		
WP	15	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 200	g = 40	l = 200	e = 20	f = 20	0,13	0,13		
WP	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 225						0,14	0,14		
WP	17	1	GRYFIT CX-5	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 + siłownik 24V	D = 200	P = 390							GRYFIT		
WP	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1400						0,88	0,88		
WP	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 65	r = 1	d1 = 200					0,21	0,21		

WP - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WP	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2000					1,26	1,26		
WP	21	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 25	r = 1	d1 = 200				0,08	0,08		
WP	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 950					0,60	0,60		
WP	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200				0,30	0,30		
WP	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1850					1,16	1,16		
WP	25	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 150								
WP	26	1	TD-1000/200 SILENT	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 568							VENTURE INDUSTRIES	
WP	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 500					0,31	0,31		
WP	28	1	CA100/200x500	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 500							TROX	
WP	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3000					1,88	1,88		
WP	30	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 250	l1 = 99				0,17	0,17		
WP	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 453					0,36	0,36		
WP	32	1	VV1*	Siatka ochronna o przeswicie oczek nie mniejszej niż 80%	D = 250									
WP	33	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200					0,04	0,04		
WP		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 200						0,05	0,10		

Nazwa: WY1**Typ:** Wyrzutowy**Opis:** Wyrzut układu NW1

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WY1	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 1560	c = 640	d = 940	l = 595	e = 0	f = 20	3,71	3,71		
WY1	2	1	XSA300-90-4-PF/1560x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 1560	l = 1500							TROX	
WY1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 1560	l = 391					1,69	1,69		
WY1	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 600	b = 1560									

Nazwa: WY2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzut

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WY2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 630	b = 710	c = 940	d = 940	l = 350	e = 115	f = 310	1,76	1,76		
WY2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100		3,68	3,68		
WY2	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 710	b = 630	d = 630	e = 600	l = 950			3,01	3,01		
WY2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 710	d = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	5,96	5,96		
WY2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 1000	l = 1500					4,89	4,89		
WY2	6	1	MSA100-100-5-PF/1000x630x2250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 630	b = 1000	l = 2250							TROX	
WY2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 1000	l = 4450					14,51	14,51		
WY2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 630	b = 1000	c = 800	d = 1000	l = 500	e = 0	f = 85	1,83	1,83		
WY2	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 1000	l = 900					3,24	3,24		
WY2	10	1	RG1*	Siatka ochronna o przeswicie oczek nie mniejszej niż 80%	L = 1000	H = 800									