

Nazwa: C1

Typ: Czerwony

Opis: czerwony zbiorczy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 450	b = 1250							stal				Ogólne		
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 1250	l = 381						ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
C1	3	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 450	B = 1250	L = 1500	S = 40	D =	Liczba wkładów = 8			ocynk				Karpol		
C1	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 1250	e = 50	f = 50	r = 150			ocynk		7,81	7,81	Ogólne		
C1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 1250	l = 1500						ocynk		5,10	5,10	Ogólne		
C1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 1250	c = 300	d = 1250	l = 1274	e = -2	f = 30		ocynk		4,33	4,33	Ogólne		
C1	7	1	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 1250	B = 300											Karpol		
C1	8	1	TG	Trójkąt prostokątny prosty	a = 300	b = 1250	d = 630	h = 400	e = 800	f = 180	r = 150	l = 940	ocynk		4,03	4,03	Ogólne		
C1	9	1	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 630	B = 300											Karpol		
C1	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 630	c = 300	d = 630	l = 315	e = 1	f = 0		ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
C1	11	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,32	4,64	Ogólne		
C1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 410	b = 950	c = 300	d = 630	l = 470	e = -228	f = 360		ocynk		1,30	1,30	Ogólne		
C1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 630	b = 400	c = 300	d = 400	l = 200	e = 0	f = -330		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
C1	14	1	PWP	Przepustnica wielopłaszczyznowa	A = 400	B = 630											Karpol		
C1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 411						ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
C1	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,82	1,82	Ogólne		
C1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 91						ocynk		0,19	0,19	Ogólne		
C1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 555						ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
C1	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,57	2,57	Ogólne		
C1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 830						ocynk		1,71	1,71	Ogólne		
C1	21	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 630	c = 640	d = 940	l = 514				ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
C1	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 940	b = 640	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		3,99	3,99	Ogólne		

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: naw

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N1	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 925	b = 410	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 925	b = 410	l = 1174						ocynk		3,13	3,13	Ogólne		
N1	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 410	b = 925	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		4,56	4,56	Ogólne		
N1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 350	c = 925	d = 410	l = 463	e = -52	f = 0		ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
N1	5	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 600	B = 350	L = 1500	S = 40	D =	Liczba wkładów = 8			ocynk				Karpol		
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 1375						ocynk		2,61	2,61	Ogólne		
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 300						ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	8	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,28	2,28	Ogólne		
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 1500						ocynk		2,85	2,85	Ogólne		
N1	10	1	Kłapa przeciwpożarowa FKA-EU z siłownikiem 230 V BLE	Kłapa wentylacji pożarowej	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								TROX		
N1	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
N1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 200	c = 100	d = 100	l = 100	e = -134	f = -50		ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	13	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 100	g = 75	h = 225	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 100	ocynk		0,18	0,54	Ogólne		
N1	14	4	BO	Zaślepka	a = 100	b = 100							ocynk		0,01	0,04	Ogólne		
N1	15	4	TRS-K5/225/75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							stal				Ogólne		
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 350	l = 530						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
N1	17	1	Kłapa przeciwpożarowa FKA-EU z siłownikiem 230 V BLE	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca	L = 335	H = 560	P = 290	A = 70	C = 145								TROX		
N1	18	1	US	Redukcja symetryczna	a = 335	b = 560	c = 335	d = 560	l = 300				ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 560	l = 519						ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 1500						ocynk		2,69	2,69	Ogólne		
N1	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 560	b = 335	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,40	1,40	Ogólne		

N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 560	l = 376						ocynk		0,67	0,67	Ogólne		
N1	23	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 560	b = 335	g = 335	h = 560	l = 760	e = 380	f = 280	l3 = 100	ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
N1	24	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 560	b = 335	d = 335	e = 72	l = 396				ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	25	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 335	b = 560	g = 125	h = 425	l = 624	e = 312	f = 168	l3 = 50	ocynk		1,17	1,17	Ogólne		
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 988						ocynk		1,77	1,77	Ogólne		
N1	27	2	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 335	b = 560	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 168	l3 = 50	ocynk		1,17	2,35	Ogólne		
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 1003						ocynk		1,80	1,80	Ogólne		
N1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 335	c = 200	d = 335	l = 280	e = 0	f = 0		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 335	l = 375						ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N1	31	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 335	g = 100	h = 100	l = 360	e = 180	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N1	32	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 335	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,84	0,84	Ogólne		
N1	33	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 335	b = 200	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 168	l3 = 50	ocynk		0,72	0,72	Ogólne		
N1	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 335	c = 125	d = 250	l = 168	e = 0	f = 0		ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 250	l = 1456						ocynk		1,09	1,09	Ogólne		
N1	36	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 125	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 125	l3 = 50	ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N1	37	1	BO	Zaślepka	a = 125	b = 250							ocynk		0,03	0,03	Ogólne		
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 425	b = 125	l = 75						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	39	5	TRS-KS/425/125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 425							stal				Ogólne		
N1	40	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 100	b = 100	e = 533	l = 465					ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1	41	8	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1500						ocynk		0,60	4,80	Ogólne		
N1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 350						ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
N1	43	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 100	g = 75	h = 225	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 50	ocynk		0,15	0,15	Ogólne		

N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 697						ocynk		1,25	1,25	Ogólne		
N1	45	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 335	b = 560	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 168	l3 = 100	ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
N1	46	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 560	b = 335	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 280	l3 = 100	ocynk		1,23	1,23	Ogólne		
N1	47	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 335	c = 100	d = 100	l = 280	e = 0	f = -460		ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1218						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N1	49	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 100	g = 100	h = 100	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 100	ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 305						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
N1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 249						ocynk		0,10	0,10	Ogólne		
N1	52	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 100	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,17	0,50	Ogólne		
N1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 283						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
N1	54	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 1500						ocynk		1,65	3,30	Ogólne		
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 72						ocynk		0,08	0,08	Ogólne		
N1	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 116						ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N1	57	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 425	b = 125	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 213	l3 = 100	ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
N1	58	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 425	c = 100	d = 100	l = 213	e = 0	f = 0		ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N1	59	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 706						ocynk		0,28	0,28	Ogólne		
N1	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1476						ocynk		0,59	0,59	Ogólne		
N1	61	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 505						ocynk		0,20	0,20	Ogólne		
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 871						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
N1	63	1	US	Redukcja symetryczna	a = 100	b = 100	c = 200	d = 200	l = 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
N1	64	2	TRS-KS/425/125	Kratka wentylacyjna prostokatna	L = 425	H = 125							stal				Ogólne		

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
N2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 640	b = 940	c = 450	d = 560	l = 209	e = -325	f = 20		ocynk		0,68	0,68	Ogólne		
N2	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 560	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk		2,02	2,02	Ogólne		
N2	3	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 560	b = 450	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk		1,67	1,67	Ogólne		
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 450	l = 1500						ocynk		3,03	3,03	Ogólne		
N2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 560	l = 158						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N2	6	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 560	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,30	4,59	Ogólne		
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 450	l = 390						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
N2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 450	d = 560	l = 280	e = 30	f = -110		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N2	9	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 450	B = 560	L = 1500	S = 40	D =	Liczba wkładów = 7			ocynk				Karpol		
N2	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 560	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,95	1,95	Ogólne		
N2	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 450	d = 560	l = 400	e = 30	f = -150		ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N2	12	1	Kłapa przeciwpożarowa FKA-EU z siłownikiem 230 V BLE	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca	L = 450	H = 560	P = 290	A = 70	C = 145								TROX		
N2	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 450	d = 560	l = 400	e = 30	f = 0		ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N2	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 560	d = 450	l = 444	e = 0	f = 0		ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N2	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 560	l = 1354						ocynk		2,74	2,74	Ogólne		
N2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 560	d = 450	l = 407	e = 0	f = -56		ocynk		0,82	0,82	Ogólne		
N2	17	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 560	b = 450	g = 315	h = 450	l = 650	e = 325	f = 280	l3 = 100	ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
N2	18	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 560	b = 450	d = 400	g = 80	l = 280	e = -25	f = 11		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
N2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 389							ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
N2	20	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 550							ocynk		0,69	2,07	Ogólne		
N2	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
N2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 678							ocynk		0,85	0,85	Ogólne		
N2	23	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 483	l1 = 769						ocynk		1,77	1,77	Ogólne		
N2	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 536	l1 = 648						ocynk		1,69	1,69	Ogólne		

N2	25	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 441	l1 = 699						ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
N2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 750							ocynk		0,94	0,94	Ogólne		
N2	27	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 400	d2 = 250	l1 = 202						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
N2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2542							ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
N2	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 550							ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
N2	30	3	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 250								ocynk		0,10	0,29	Ogólne		
N2	31	4	TRS-R5/425/225	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 400	H = 225	D = 400						stal				Trox		
N2	32	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 315	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,47	2,95	Ogólne		
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 450	l = 1500						ocynk		2,29	2,29	Ogólne		
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 450	l = 577						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
N2	35	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 450	d = 315	l = 515	e = 258	f = 158			ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
N2	36	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 450	d = 315	g = 60	l = 225	e = 0	f = 0		ocynk		0,40	0,40	Ogólne		
N2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 326							ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
N2	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 450							ocynk		0,45	0,89	Ogólne		
N2	39	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117						ocynk		0,23	0,47	Ogólne		
N2	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1306							ocynk		1,03	2,05	Ogólne		
N2	41	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 450							ocynk		0,35	0,71	Ogólne		
N2	42	4	TRS-R5/425/225	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 425	H = 225	D = 316						stal				Trox		
N2	43	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
N2	44	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 422	l1 = 660						ocynk		1,19	1,19	Ogólne		
N2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 5332							ocynk		5,27	5,27	Ogólne		
N2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2389							ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
N2	47	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk		0,73	0,73	Ogólne		
N2	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 907							ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
N2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 400								ocynk		0,20	0,60	Ogólne		
N2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315								ocynk		0,12	0,36	Ogólne		
N2		6	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 250								ocynk		0,09	0,57	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: wyhw

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 925	b = 410	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,40	2,40	Ogólne		
W1	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 410	b = 925	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		4,56	4,56	Ogólne		
W1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 350	c = 925	d = 410	l = 463	e = -52	f = 0		ocynk		1,24	1,24	Ogólne		
W1	4	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 600	B = 350	L = 1250	S = 40	D =	Liczba wkładów = 8			ocynk				Karpol		
W1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 350	c = 600	d = 350	l = 244	e = 0	f = -43		ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W1	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 350	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,28	2,28	Ogólne		
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 350	b = 600	l = 530						ocynk		1,01	1,01	Ogólne		
W1	8	1	Kłapa przeciwpożarowa FKA-EU z siłownikiem 230 V BLE	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca	L = 200	H = 200	P = 290	A = 70	C = 145								TROX		
W1	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,46	0,46	Ogólne		
W1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 100	d = 100	l = 100				ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 187						ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1	12	6	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 100	b = 100	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,17	0,99	Ogólne		
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1218						ocynk		0,49	0,49	Ogólne		
W1	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 100	b = 100	c = 100	d = 100	l = 175	e = 1	f = 0		ocynk		0,07	0,07	Ogólne		
W1	15	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 100	b = 100	g = 75	h = 225	l = 300	e = 150	f = 50	l3 = 100	ocynk		0,18	0,72	Ogólne		
W1	16	2	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1476						ocynk		0,59	1,18	Ogólne		
W1	17	2	BO	Zaślepka	a = 100	b = 100							ocynk		0,01	0,02	Ogólne		
W1	18	4	TRS-K5/225/75	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 75							stal				Ogólne		
W1	19	1	Kłapa przeciwpożarowa FKA-EU z siłownikiem 230 V BLE	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca	L = 335	H = 560	P = 290	A = 70	C = 145								TROX		
W1	20	1	US	Redukcja symetryczna	a = 335	b = 560	c = 335	d = 560	l = 300				ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 560	l = 519						ocynk		0,93	0,93	Ogólne		
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 836						ocynk		1,50	1,50	Ogólne		

W1	23	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 560	b = 335	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,40	5,61	Ogólne		
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 560	l = 448						ocynk		0,80	0,80	Ogólne		
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 560	l = 364						ocynk		0,65	0,65	Ogólne		
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 560	l = 192						ocynk		0,34	0,34	Ogólne		
W1	27	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 560	b = 335	g = 335	h = 560	l = 760	e = 310	f = 280	l3 = 100	ocynk		1,54	1,54	Ogólne		
W1	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 335	c = 335	d = 560	l = 250	e = 163	f = 0		ocynk		0,53	0,53	Ogólne		
W1	29	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 560	b = 335	g = 560	h = 335	l = 535	e = 268	f = 280	l3 = 100	ocynk		1,14	1,14	Ogólne		
W1	30	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 200	c = 560	d = 335	l = 100				ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	31	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 400	g = 125	h = 225	l = 425	e = 213	f = 100	l3 = 100	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 525	b = 225	c = 400	d = 200	l = 120	e = -13	f = -62		ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W1	33	1	TRS-KS/525/225	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 225	H = 525							stal				Ogólne		
W1	34	1	TRS-KS/225/125	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 125	H = 225							stal				Ogólne		
W1	35	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 560	b = 335	g = 100	h = 100	l = 300	e = 150	f = 280	l3 = 100	ocynk		0,58	0,58	Ogólne		
W1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 1362						ocynk		2,44	2,44	Ogólne		
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 335	l = 530						ocynk		0,95	0,95	Ogólne		
W1	38	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 560	b = 335	g = 280	h = 200	l = 400	e = 200	f = 280	l3 = 100	ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
W1	39	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 560	b = 335	d = 315	g = 60	l = 280	e = -10	f = -122		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	40	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						ocynk		0,73	1,47	Ogólne		
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 280	b = 200	l = 1485						ocynk		1,43	1,43	Ogólne		
W1	42	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 280	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		0,55	0,55	Ogólne		
W1	43	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 280	b = 200	d = 315	g = 60	l = 158	e = 58	f = 18		ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W1	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 72							aluminium	naturalny	0,07	0,07	Ogólne		
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 426						ocynk		0,17	0,17	Ogólne		

W1	46	4	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1500						ocynk		0,60	2,40	Ogólne		
W1	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 799						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
W1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 368						ocynk		0,15	0,15	Ogólne		
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 307						ocynk		0,12	0,12	Ogólne		
W1	50	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 279						ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W1	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 884						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W1	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 335	b = 560	c = 100	d = 100	l = 210	e = -280	f = -38		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 750						ocynk		0,30	0,30	Ogólne		
W1	54	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 100	b = 100	e = 365	l = 405					ocynk		0,22	0,22	Ogólne		
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 100	b = 100	l = 1115						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		
W1	56	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 100	b = 100	d = 100	e = 180	l = 385				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		
W1	57	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 100	b = 100	d = 100	e = 217	l = 373				ocynk		0,17	0,17	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 450	b = 560	c = 640	d = 940	l = 470	e = 190	f = 95		ocynk		1,52	1,52	Ogólne		
W2	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 560	l = 1500						ocynk		3,03	3,03	Ogólne		
W2	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 560	l = 90						ocynk		0,18	0,18	Ogólne		
W2	4	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 560	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,95	5,84	Ogólne		
W2	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 560	l = 948						ocynk		1,91	1,91	Ogólne		
W2	6	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 450	B = 560	L = 1250	S = 40	D =	Liczba wkładów = 7			ocynk				Karpol		
W2	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 450	d = 560	l = 404	e = 30	f = -150		ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W2	8	1	Kłapa przeciwpożarowa FKA-EU z siłownikiem 230 V BLE	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca	L = 450	H = 560	P = 290	A = 70	C = 145								TROX		
W2	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 560	b = 450	c = 450	d = 560	l = 404	e = 30	f = 0		ocynk		0,89	0,89	Ogólne		
W2	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 450	l = 445						ocynk		0,90	0,90	Ogólne		
W2	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 560	l = 1351						ocynk		2,73	2,73	Ogólne		
W2	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 450	b = 560	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,30	2,30	Ogólne		
W2	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 560	b = 450	l = 991						ocynk		2,00	2,00	Ogólne		
W2	14	1	TR1*	Trójkąt prostokątny z odcinkiem	a = 560	b = 450	g = 315	h = 450	l = 650	e = 325	f = 280	l3 = 100	ocynk		1,47	1,47	Ogólne		
W2	15	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 560	b = 450	d = 400	g = 80	l = 280	e = -25	f = 83		ocynk		0,57	0,57	Ogólne		
W2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1074							ocynk		1,35	1,35	Ogólne		
W2	17	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 400						ocynk		1,18	1,18	Ogólne		
W2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 771							ocynk		0,97	0,97	Ogólne		
W2	19	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 550							ocynk		0,69	2,07	Ogólne		
W2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 126							ocynk		0,16	0,16	Ogólne		
W2	21	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 549	l1 = 648						ocynk		1,70	1,70	Ogólne		
W2	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 400	e = 441	l1 = 699						ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
W2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 861							ocynk		1,08	1,08	Ogólne		
W2	24	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1 = 400	d2 = 250	l1 = 202						ocynk		0,52	0,52	Ogólne		
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 946							ocynk		0,74	0,74	Ogólne		

W2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 550						ocynk		0,43	0,43	Ogólne		
W2	27	2	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 250							ocynk		0,10	0,19	Ogólne		
W2	28	4	TRS-R5/425/225	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 400	H = 225	D = 400					stal				Trox		
W2	29	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 315	d = 315	e = 314	l = 505			ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
W2	30	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 450	d = 315	l = 515	e = 258	f = 158		ocynk		0,91	0,91	Ogólne		
W2	31	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 450	b = 315	e = 416	l = 522				ocynk		1,02	1,02	Ogólne		
W2	32	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 450	d = 315	g = 60	l = 225	e = -67	f = 0	ocynk		0,36	0,36	Ogólne		
W2	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 92						ocynk		0,09	0,09	Ogólne		
W2	34	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 450						ocynk		0,45	1,34	Ogólne		
W2	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 315	d2 = 250	l1 = 117					ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1306						ocynk		1,03	1,03	Ogólne		
W2	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 450						ocynk		0,35	0,35	Ogólne		
W2	38	4	TRS-R5/425/225	Kratka wentylacyjna na kanały okrągłe	L = 425	H = 225	D = 316					stal				Trox		
W2	39	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne		
W2	40	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 315	e = 373	l1 = 500					ocynk		0,98	0,98	Ogólne		
W2	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 3294						ocynk		3,26	3,26	Ogólne		
W2	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1						aluminium	naturalny	0,00	0,00	Ogólne		
W2	43	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 0,85	d1 = 315					ocynk		0,66	0,66	Ogólne		
W2	44	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315					ocynk		0,73	1,47	Ogólne		
W2	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 700						ocynk		0,69	0,69	Ogólne		
W2	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 2748						ocynk		2,72	2,72	Ogólne		
W2	47	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1 = 315							ocynk		0,14	0,14	Ogólne		
W2		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 400							ocynk		0,20	0,80	Ogólne		
W2		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 315							ocynk		0,12	0,47	Ogólne		
W2		4	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250							ocynk		0,09	0,38	Ogólne		

Nazwa: WR1

Typ: Wyrzutowy

Opis: wyrzutowy zbiorczy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi		
WR1	1	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a = 450	b = 1250	l = 1875						ocynk				Ogólne		
WR1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 1250	l = 1500						ocynk		5,10	5,10	Ogólne		
WR1	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 1250	b = 450	l = 1500						ocynk		5,10	5,10	Ogólne		
WR1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 1250	l = 259						ocynk		0,88	0,88	Ogólne		
WR1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 1250	b = 450	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		3,28	3,28	Ogólne		
WR1	6	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 450	b = 1250	d = 1250	e = 471	l = 1105				ocynk		4,08	4,08	Ogólne		
WR1	7	1	KSD	Tłumik hałasu	H = 450	B = 1250	L = 1500	S = 40	D =	Liczba wkładów = 8			ocynk				Karpol		
WR1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 450	b = 1250	l = 478						ocynk		1,63	1,63	Ogólne		
WR1	9	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 1320	b = 500	g = 450	h = 1250	l = 1450	e = 655	f = 1095	l3 = 100	ocynk		5,62	5,62	Ogólne		
WR1	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 1320	b = 500	c = 300	d = 630	l = 635	e = 85	f = -95		ocynk		2,33	2,33	Ogólne		
WR1	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 630	l = 1500						ocynk		2,79	2,79	Ogólne		
WR1	12	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a = 300	b = 630	d = 400	h = 630	e = 360	f = 150	r = 100	l = 910	ocynk		2,36	2,36	Ogólne		
WR1	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 630	b = 400	c = 300	d = 400	l = 200	e = 0	f = -330		ocynk		0,41	0,41	Ogólne		
WR1	14	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,82	3,65	Ogólne		
WR1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 1031						ocynk		2,12	2,12	Ogólne		
WR1	16	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 630	d = 630	e = 551	l = 930				ocynk		2,23	2,23	Ogólne		
WR1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 400	l = 1500						ocynk		3,09	3,09	Ogólne		
WR1	18	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 630	b = 640	c = 630	d = 400	l = 155	e = -120	f = 0		ocynk		0,50	0,50	Ogólne		
WR1	19	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 640	b = 630	d = 940	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk		5,48	5,48	Ogólne		
WR1	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 940	b = 640	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		3,99	3,99	Ogólne		
WR1	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		2,32	2,32	Ogólne		
WR1	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 630	c = 410	d = 940	l = 470	e = 37	f = 470		ocynk		1,79	1,79	Ogólne		
WR1	23	1	BO	Zaślepka	a = 1320	b = 500							ocynk		0,66	0,66	Ogólne		