

Nazwa: CZ
Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
CZ	1	1	CWP-900x400-NR-AL	Prostokątna czerpnia ścienna z siatką p.owadom i zabezpieczeniem przed deszczem	a = 400	b = 900							stal			SMAY	
CZ	2	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 400	b = 900	l = 450						ocynk	1,17	1,17	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
CZ	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 900	d = 500	g = 80	l = 300	e = -50	f = 50		ocynk	1,20	1,20	Ogólne	
CZ	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 500								ocynk	0,28	0,28	Ogólne	
CZ	5	1	PJB-U-500-T1-SO	Przepustnica okrągła z siłownikiem i szczelnymi uszczelkami	d = 500	l = 350							ocynk			SMAY	
CZ	6	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 472							ocynk	0,74	0,74	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
CZ	7	1	WNO-500-II-1"	Nagrzewnica okrągła wodna	d = 500	l = 420	DN = 2x 25 mm	$\Delta T = 70/50$ °C	$\Delta P = 9,8$ kPa	Qco = 21,5 kW	q = 0,26 l/s					TERMEX	
CZ	8	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 900							ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
CZ	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 355	d2 = 500	l1 = 234						ocynk	0,62	0,62	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
CZ	10	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 355	l = 100							brezent			Ogólne	

Nazwa: N

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N	1a	1	B3B-WX-250	Centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła i wilgoci	Qmax = 2800 m3/h	ΔPmax = 420 Pa	U = 230 V, 50 Hz	P = 1,5 kW	In = 7,5 A	m = 181 kg	51 dB(A)					TYWENT	centralę zamówić wraz ze sterownikiem MSR-14 (wer. A)
N	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d = 355	l = 100							brezent			Ogólne	
N	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 355	d2 = 400	l1 = 97						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
N	3	1	SPIRO	Przewód okragły	d1 = 400	l1 = 1500							ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
N	4	1	CB100/0400x1000/GZ/VF2	Tłumik kanałowy okragły	d = 400	l = 1000							ocynk			TROX	
N	5	1	SPIRO	Przewód okragły	d1 = 400	l1 = 1534							ocynk	1,93	1,93	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	6	1	OC1*	Odsadzka okragła	d1 = 400	e = 172	l1 = 500						ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
N	7	1	SPIRO	Przewód okragły	d1 = 400	l1 = 500							ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
N	8	1	TR2*	Trójnik prosty z okragłym odejściem	a = 400	b = 300	d = 400	l = 600	e = 300	f = 200			ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
N	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 250	c = 400	d = 300	l = 200	e = 50	f = 75		ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 500						ocynk	0,50	0,50	Ogólne	
N	11	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 200						ocynk			Ogólne	
N	12	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,65	1,30	Ogólne	
N	13	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 250	l = 179						ocynk	0,18	0,18	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	14	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	1,50	4,50	Ogólne	
N	15	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 250	l = 1198						ocynk	1,20	1,20	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	16	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 250	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,65	0,65	Ogólne	
N	17	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 250	l = 1552						ocynk	1,55	1,55	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	18	2	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 250	d = 200	g = 150	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	ocynk	0,95	1,90	Ogólne	
					l3 = 100												
N	19	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 200	l = 636						ocynk	0,57	0,57	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	20	3	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 200	l = 1500						ocynk	1,35	4,05	Ogólne	
N	21	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 200	g = 150	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,87	1,74	Ogólne	
N	22	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 200	c = 200	d = 200	l = 125				ocynk	0,11	0,11	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	23	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1500						ocynk	1,20	2,40	Ogólne	
N	24	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 200	b = 200	l = 1616						ocynk	1,29	1,29	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	25	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 150	h = 600	l = 800	e = 400	f = 100	l3 = 100	ocynk	0,79	1,58	Ogólne	
N	26	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				ocynk	0,16	0,32	Ogólne	
N	27	1	SPIRO	Przewód okragły	d1 = 200	l1 = 3456							ocynk	2,17	2,17	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	28	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 200	l1 = 800	a = 150	b = 600	e = 100				ocynk	0,70	1,41	Ogólne	
N	29	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								ocynk	0,06	0,12	Ogólne	
N	30	2	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85						ocynk	0,10	0,21	Ogólne	
N	31	1	SPIRO	Przewód okragły	d1 = 160	l1 = 3473							ocynk	1,74	1,74	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu

N	32	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 800	a = 150	b = 600	e = 100				ocynk	0,59	0,59	Ogólne	
N	33	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1 = 160								ocynk	0,04	0,08	Ogólne	
N	34	10	ADD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna z przepustnicą i drugim rzędem kierownic	L = 600	H = 150							aluminium			GRYFIT	lamelle w kratkach nawiewnych skierować pod kątem 45° w dół na pomieszczenie
N	35	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 300	c = 250	d = 300	l = 200				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	
N	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 500						ocynk	0,55	0,55	Ogólne	
N	37	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 300	l = 200						ocynk			Ogólne	
N	38	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,71	1,43	Ogólne	
N	39	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 300	l = 179						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 300	l = 1500						ocynk	1,65	1,65	Ogólne	
N	41	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 300	l = 1148						ocynk	1,26	1,26	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	42	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 300	d = 300	e = 50	f = 50	r = 100		ocynk	0,80	0,80	Ogólne	
N	43	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 300	l = 1438						ocynk	1,58	1,58	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	44	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250 l3 = 100	b = 300	d = 250	g = 150	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	ocynk	1,03	1,03	Ogólne	
N	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1300						ocynk	1,30	1,30	Ogólne	
N	46	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 250	b = 250	l = 356						ocynk	0,36	0,36	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	47	1	K+LR		a = 250	b = 200	l = 1569						ocynk	1,41	1,41	Ogólne	
N	48	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 200	c = 200	d = 200	l = 125				ocynk	0,11	0,11	Ogólne	
N	49	1	K+LR	Przewód prostokątny z luzną ramką	a = 200	b = 200	l = 1461						ocynk	1,17	1,17	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	50	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 3444							ocynk	2,16	2,16	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
N	51	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1703							ocynk	0,86	0,86	Ogólne	
N	52	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1 = 160	l1 = 600	a = 150	b = 400	e = 100				ocynk	0,45	0,45	Ogólne	
N	53	1	ADD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna z przepustnicą i drugim rzędem kierownic	L = 400	H = 150							aluminium			GRYFIT	lamelle w kratce nawiewnej skierować pod kątem 45° w dół na pomieszczenie
N	54	1	NEO	Żaluzjowa kłapa wentylacji pożarowej z topikiem	l = 120	A = 250	B = 250									GRYFIT	
N	55	1	NEO		l = 120	A = 300	B = 250									GRYFIT	

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 355	l = 100							brezent			Ogólne	
W	2	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 355	d2 = 400	l1 = 97						ocynk	0,32	0,32	Ogólne	
W	3	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1500							ocynk	1,88	1,88	Ogólne	
W	4	1	CB100/0400x1000/GZ/VF2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 400	l = 1000							ocynk			TROX	
W	5	1	SPIRO	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 500							ocynk	0,63	0,63	Ogólne	
W	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 500	d = 400	g = 60	l = 500				ocynk	0,75	0,75	Ogólne	
W	7	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 250	b = 500	l = 933						ocynk	1,40	1,40	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
W	8	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 250	d = 250	e = 258	l = 400				ocynk	0,71	0,71	Ogólne	
W	9	2	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1500						ocynk	2,25	4,50	Ogólne	
W	10	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 250	b = 500	l = 828						ocynk	1,24	1,24	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
W	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk	0,97	0,97	Ogólne	
W	12	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 500	b = 250	l = 608						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
W	13	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,85	0,85	Ogólne	
W	14	4	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 300						ocynk	0,30	1,20	Ogólne	
W	15	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 250	l = 200						ocynk			Ogólne	
W	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 1500						ocynk	1,50	1,50	Ogólne	
W	17	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 250	b = 250	l = 672						ocynk	0,67	0,67	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
W	18	4	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 200	h = 600	l = 800	e = 400	f = 125	l3 = 100	ocynk	0,96	3,84	Ogólne	
W	19	2	BO	Zaślepka	a = 250	b = 250							ocynk	0,06	0,13	Ogólne	
W	20	4	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 200	b = 600	l = 432						ocynk	0,69	2,76	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
W	21	4	ASD+AZN+FKN	Aluminiowa kratka wentylacyjna z przepustnicą regulacyjną	L = 600	H = 200							aluminium			GRYFIT	
W	22	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 250	b = 250	l = 692						ocynk	0,69	0,69	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
W	23	1	NEO	Żaluzjowa kłapa wentylacji pożarowej z topikiem	l = 120	A = 250	B = 500									GRYFIT	

Nazwa: WY

CZ + N + W + WY

Strona 4

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WY	1	1	WDP-B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	A = 400	B = 400							ocynk			KARPOL	
WY	2	1	CDP	Cokół prostokątny izolowany	type = CDP-2	alfa = 12	A = 400	B = 400	isulation = 1				ocynk			KARPOL	przed zakupem sprawdzić rzeczywisty spadek dachu
WY	3	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 400	b = 400	l = 377						ocynk	0,60	0,60	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
WY	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	e = 20	f = 20	r = 50			ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
WY	5	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 400	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 50	ocynk	1,04	1,04	Ogólne	
WY	6	1	K+LR	Przewód prostokątny z luźną ramką	a = 400	b = 400	l = 510						ocynk	0,82	0,82	Ogólne	dopasować na budowie podczas montażu
WY	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 355	g = 60	l = 400				ocynk	0,64	0,64	Ogólne	
WY	8	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 355	l = 100							brezent			Ogólne	
WY	9	1	BO	Zasłlepka	a = 400	b = 400							ocynk	0,16	0,16	Ogólne	

Nazwa: Wp

Typ: Wentylacja poddasza

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
Wp	1	1	TURBOWENT Tulipan T-150	Obrotowa nasada kominowa	DN = 150 mm	m = 1,3 kg						ocynk			DARCO	montaż na dachu budynku
Wp	2	4	VV1*	Zawór wentylacyjny ścienny	D= 100							stal			Ogólne	montaż w ścianie na poziomie poddasza nieużytkowego
Wp	3	2	SPIRO	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 450						ocynk	0,14	0,28	Ogólne	montaż w ścianie na poziomie poddasza nieużytkowego