

Nazwa: CZ1

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
CZ1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 800	c= 315	d= 700	l= 400			ocynk	1,19	1,19	Ogólne	
CZ1	2	1	K	Przewód prostok tny	a= 315	b= 700	l= 600					ocynk	1,22	1,22	Ogólne	
CZ1	3	2	BS	Yuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,53	3,05	Ogólne	
CZ1	4	1	K	Przewód prostok tny	a= 700	b= 315	l= 125					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	
CZ1	5	1	BS	Yuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,75	2,75	Ogólne	
CZ1	6	8	K	Przewód prostok tny	a= 315	b= 700	l= 1250					ocynk	2,54	20,30	Ogólne	
CZ1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 700	c= 500	d= 1250	l= 625			ocynk	2,21	2,21	Ogólne	
CZ1	8	1	WG*+RG	Prostok tna czerpnia cienna	a= 500	b= 1250							0,00		Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Izolacja termiczna kanałów - wejnia mineralna na osnowie z folii alum. gr. 30mm, fleksy izolowane termicznie wejnia gr. 30mm, kanały prowadzone na zewn trz wejnia gr. 100mm + piaszcz z blachy ocynkowanej 0,6mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 700	c= 600	d= 800	l= 400			ocynk	1,13	1,13	Ogólne	wejnia 100mm
N1	2	1	K	Przewód prostok tny	a= 315	b= 700	l= 1250					ocynk	2,54	2,54	Ogólne	wejnia 100mm
N1	3	1	K	Przewód prostok tny	a= 700	b= 315	l= 81					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	wejnia 100mm
N1	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 315	e= 150	l= 750				ocynk	1,55	1,55	Ogólne	wejnia 100mm
N1	5	1	RS1*	Tymik kanałowy prostok tny	a= 315	b= 700	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	wejnia 100mm
N1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 700	c= 315	d= 630	l= 350	e= -70	f= 0	ocynk	0,71	0,71	Ogólne	wejnia 100mm
N1	7	1	K	Przewód prostok tny	a= 315	b= 630	l= 350					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	wejnia 100mm
N1	8	2	BS	Yuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	2,84	Ogólne	wejnia 100mm
N1	9	1	K	Przewód prostok tny	a= 315	b= 630	l= 1050					ocynk	1,98	1,98	Ogólne	wejnia 100mm
N1	10	1	K	Przewód prostok tny	a= 630	b= 315	l= 1013					ocynk	1,91	1,91	Ogólne	wejnia 100mm
N1	11	6	K	Przewód prostok tny	a= 630	b= 315	l= 1250					ocynk	2,36	14,18	Ogólne	wejnia 100mm
N1	12	1	K	Przewód prostok tny	a= 630	b= 315	l= 650					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	wejnia 30mm
N1	13	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 315	e= 200	l= 550				ocynk	1,11	1,11	Ogólne	wejnia 30mm
N1	14	1	TR1*	Trójk prosty z prostok tnym odej ciem	a= 315	b= 630	g= 225	h= 825	l= 1025	e= 513	f= 158	ocynk	2,15	2,15	Ogólne	wejnia 30mm
N1	15	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostok tna z dwoma rz dami kierownic i przepustnic uchyl	L= 825	H= 225						stal	0,00		Ogólne	
N1	16	1	TR4*	Trójk z odej ciem Ykowym	a= 315	b= 630	d= 250	h= 400	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk	1,80	1,80	Ogólne	wejnia 30mm
N1	17	1	RS	Symetryczne przej cie koł/prostok t	a= 315	b= 250	d= 250	g= 80	l= 200			ocynk	0,23	0,23	Ogólne	wejnia 30mm
N1	18	4	CD1*+0	Przepustnica okr gja	d= 250	l= 250						ocynk	0,00		Ogólne	wejnia 30mm
N1	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0.45 m						aluminium	0,35	0,35	Ogólne	wejnia 30mm
N1	20	4	TUBE*	Przewód okr gY	d1= 250	l1= 0.14 m						ocynk	0,11	0,45	Ogólne	wejnia 30mm
N1	21	1	K	Przewód prostok tny	a= 315	b= 400	l= 265					ocynk	0,38	0,38	Ogólne	wejnia 30mm
N1	22	1	TR2*	Trójk prosty z okr gYm odej ciem	a= 315	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 158		ocynk	0,74	0,74	Ogólne	wejnia 30mm
N1	23	2	TUBE*	Przewód okr gY	d1= 250	l1= 0.26 m						ocynk	0,20	0,41	Ogólne	wejnia 30mm
N1	24	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 250					ocynk	0,46	1,39	Ogólne	wejnia 30mm
N1	25	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 400	c= 250	d= 400	l= 200			ocynk	0,29	0,29	Ogólne	wejnia 30mm
N1	26	1	K	Przewód prostok tny	a= 250	b= 400	l= 250					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	wejnia 30mm
N1	27	1	TR2*	Trójk prosty z okr gYm odej ciem	a= 250	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,68	0,68	Ogólne	wejnia 30mm
N1	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 400	c= 250	d= 250	l= 200			ocynk	0,28	0,28	Ogólne	wejnia 30mm
N1	29	1	K	Przewód prostok tny	a= 250	b= 250	l= 300					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	wejnia 30mm
N1	30	1	TR2*	Trójk prosty z okr gYm odej ciem	a= 250	b= 250	d= 250	l= 450	e= 225	f= 125		ocynk	0,54	0,54	Ogólne	wejnia 30mm
N1	31	1	TUBE*	Przewód okr gY	d1= 250	l1= 0.34 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	wejnia 30mm

N1	32	1	RA	Asymetryczne przebiegi końców/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 160	g= 40	l= 200	e= -45	f= 0	ocynk	0,20	0,20	Ogólne	wejnia 30mm
N1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.91 m						ocynk	0,46	0,46	Ogólne	wejnia 30mm
N1	34	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 160					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	wejnia 30mm
N1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.70 m						ocynk	0,35	0,35	Ogólne	wejnia 30mm
N1	36	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,19	0,19	Ogólne	wejnia 30mm
N1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.50 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	wejnia 30mm
N1	38	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,31	Ogólne	wejnia 30mm
N1	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						ocynk	0,10	0,20	Ogólne	wejnia 30mm
N1	40	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	wejnia 30mm
N1	41	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,24	Ogólne	wejnia 30mm
N1	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m						aluminium	0,46	0,46	Ogólne	wejnia 30mm
N1	43	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
N1	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m						ocynk	1,18	1,18	Ogólne	wejnia 30mm
N1	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.74 m						aluminium	0,37	0,37	Ogólne	wejnia 30mm
N1	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	wejnia 30mm
N1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	wejnia 30mm
N1	48	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,23	Ogólne	wejnia 30mm
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.23 m						ocynk	0,88	0,88	Ogólne	wejnia 30mm
N1	50	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 125					ocynk	0,12	0,12	Ogólne	wejnia 30mm
N1	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.98 m						aluminium	0,39	0,39	Ogólne	wejnia 30mm
N1	52	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne	
N1	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.90 m						ocynk	1,14	1,14	Ogólne	wejnia 30mm
N1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	wejnia 30mm
N1	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.52 m						aluminium	0,26	0,26	Ogólne	wejnia 30mm
N1	56	1	RD1*+PBS	Anemostat prostokątny + skrzynka rozprężająca (z króćcami bocznymi)	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00		Ogólne	wejnia 30mm
N1		1	MFA	Złącze mufowe	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne	
N1		7	MFA	Złącze mufowe	d1= 125							ocynk	0,04	0,26	Ogólne	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Izolacja termiczna kanałów - wejnia mineralna na osnowie z folii alum. gr. 30mm, fleksy izolowane termicznie wejnia gr. 30mm, kanały prowadzone na zewnątrz trz. wejnia gr. 100mm + płaszcz z blachy ocynkowanej 0,6mm

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m <sup>2</sup> ]	Pow. całk. [m <sup>2</sup> ]	Producent	Uwagi
W1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 800	c= 315	d= 700	l= 400			ocynk	1,19	1,19	Ogólne	wejnia 100mm
W1	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 315	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,90	3,81	Ogólne	wejnia 100mm
W1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 700	l= 419					ocynk	0,85	0,85	Ogólne	wejnia 100mm
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 700	l= 204					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	wejnia 100mm
W1	5	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 60	a= 700	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,08	2,17	Ogólne	wejnia 100mm
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 315	l= 284					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	wejnia 100mm
W1	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 700	l= 1500					ocynk	0,00		Ogólne	wejnia 100mm
W1	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 315	b= 630	c= 315	d= 700	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk	0,71	0,71	Ogólne	wejnia 100mm
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 350					ocynk	0,66	0,66	Ogólne	wejnia 100mm
W1	10	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 630	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,42	2,84	Ogólne	wejnia 100mm
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1050					ocynk	1,98	1,98	Ogólne	wejnia 100mm
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1013					ocynk	1,91	1,91	Ogólne	wejnia 100mm
W1	13	6	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 1250					ocynk	2,36	14,18	Ogólne	wejnia 100mm
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 315	l= 650					ocynk	1,23	1,23	Ogólne	wejnia 30mm
W1	15	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 630	b= 315	e= 200	l= 550				ocynk	1,11	1,11	Ogólne	wejnia 30mm
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1250					ocynk	2,36	2,36	Ogólne	wejnia 30mm
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 1200					ocynk	2,27	2,27	Ogólne	wejnia 30mm
W1	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 630	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	2,36	2,36	Ogólne	wejnia 30mm
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 630	l= 125					ocynk	0,24	0,24	Ogólne	wejnia 30mm
W1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 630	e= 150	l= 550				ocynk	1,08	1,08	Ogólne	wejnia 30mm
W1	21	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłymi odległościami	a= 630	b= 315	d= 400	l= 500	e= 250	f= 430		ocynk	1,15	1,15	Ogólne	wejnia 30mm

W1	22	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 400	l1= 0.20 m						ocynk	0,26	0,26	Ogólne	weŷha 30mm
W1	23	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 630	b= 315	c= 500	d= 250	l= 315	e= -1	f= -130	ocynk	0,61	0,61	Ogólne	weŷha 30mm
W1	24	1	K	Przewód prostok tny	a= 250	b= 500	l= 150					ocynk	0,23	0,23	Ogólne	weŷha 30mm
W1	25	1	TR2*	Trójknik prosty z okr gŷym odej ciem	a= 250	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 188		ocynk	0,52	0,52	Ogólne	weŷha 30mm
W1	26	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	weŷha 30mm
W1	27	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk	0,16	0,16	Ogólne	weŷha 30mm
W1	28	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 125	l1= 1.50 m						ocynk	0,59	0,59	Ogólne	weŷha 30mm
W1	29	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= 125					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	weŷha 30mm
W1	30	2	CD1*+0	Przepustnica okr gŷa	d= 125	l= 125						ocynk	0,00		Ogólne	weŷha 30mm
W1	31	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					ocynk	0,08	0,08	Ogólne	weŷha 30mm
W1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m						aluminium	0,38	0,38	Ogólne	weŷha 30mm
W1	33	1	RD1*+PBS	Anemostat prostok tny + skrzynka rozpr na (z kró cem bocznym)	L= 301	H= 301	D= 160	BD= 260	k= 1			stal	0,00		Ogólne	weŷha 30mm
W1	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.65 m						aluminium	0,25	0,25	Ogólne	weŷha 30mm
W1	35	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne	
W1	36	1	K	Przewód prostok tny	a= 250	b= 500	l= 460					ocynk	0,69	0,69	Ogólne	weŷha 30mm
W1	37	1	TR2*	Trójknik prosty z okr gŷym odej ciem	a= 500	b= 250	d= 400	l= 500	e= 250	f= 300		ocynk	0,95	0,95	Ogólne	weŷha 30mm
W1	38	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 400	l1= 0.27 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	weŷha 30mm
W1	39	1	RA	Asymetryczne przeŷ cie koŷ/prostok t	a= 250	b= 500	d= 125	g= 40	l= 400	e= -188	f= 0	ocynk	0,66	0,66	Ogólne	weŷha 30mm
W1	40	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 125	l1= 1.65 m						ocynk	0,65	0,65	Ogólne	weŷha 30mm
W1	41	1	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,15	0,15	Ogólne	weŷha 30mm
W1	42	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne	weŷha 30mm
W1	43	2	OC1*	Odsadzka okr gŷa	d1= 100	e= 250	l1= 400					ocynk	0,23	0,46	Ogólne	weŷha 30mm
W1	44	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk	0,08	0,08	Ogólne	weŷha 30mm
W1	45	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 0.10 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	weŷha 30mm
W1	46	2	ATE	Symetryczny trójknik 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk	0,12	0,24	Ogólne	weŷha 30mm
W1	47	4	CD1*+0	Przepustnica okr gŷa	d= 100	l= 100						ocynk	0,00		Ogólne	weŷha 30mm
W1	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.49 m						aluminium	0,15	0,15	Ogólne	weŷha 30mm
W1	49	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal	0,00		Ogólne	
W1	50	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 1.25 m						ocynk	0,39	0,39	Ogólne	weŷha 30mm
W1	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	weŷha 30mm
W1	52	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m						aluminium	0,53	0,53	Ogólne	weŷha 30mm
W1	53	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		Ogólne	
W1	54	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	weŷha 30mm
W1	55	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 0.65 m						ocynk	0,20	0,20	Ogólne	weŷha 30mm
W1	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0.44 m						aluminium	0,14	0,14	Ogólne	weŷha 30mm
W1	57	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 3.00 m						ocynk	0,94	0,94	Ogólne	weŷha 30mm
W1	58	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 1.00 m						ocynk	0,31	0,31	Ogólne	weŷha 30mm
W1	59	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= 100					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	weŷha 30mm
W1	60	1	TUBE*	Przewód okr gŷy	d1= 100	l1= 2.90 m						ocynk	0,91	0,91	Ogólne	weŷha 30mm
W1	61	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	weŷha 30mm
W1	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.94 m						aluminium	0,37	0,37	Ogólne	weŷha 30mm
W1		4	MFA	Zŷ czka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,15	Ogólne	
W1		4	MFA	Zŷ czka mufowa	d1= 100							ocynk	0,03	0,12	Ogólne	