

CZ1
Czerpny
Czerpny dla CNW1

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
CZ1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 350	b= 390				0,00		
CZ1	2	Czerpnia ścienna	D= 100					0,00		
CZ1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m				0,20	0,20	Na zewnątrz 50;
CZ1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m				0,18	0,18	Na zewnątrz 50;
CZ1	1	Nagrzewnica elektryczna prostokątna	a= 350	b= 390	l= 390			0,00		Na zewnątrz 80;
CZ1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 390	l= 200			0,00		
CZ1	4	Złączka mufowa	d1= 100					0,03	0,12	Na zewnątrz 50;
CZ1	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 390	l= 730			1,08	1,08	Na zewnątrz 80;
CZ1	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 390	l= 355			0,53	0,53	Na zewnątrz 80;
CZ1	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 390	l= 332			0,49	0,49	Na zewnątrz 80;
CZ1	1	Przewód prostokątny	a= 350	b= 390	l= 189			0,28	0,28	Na zewnątrz 80;
CZ1	3	Przewód prostokątny	a= 350	b= 390	l= 1500			2,22	6,66	Na zewnątrz 80;
CZ1	2	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280				0,00		
CZ1	2	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 100	l= 200				0,00		Na zewnątrz 50;
CZ1	2	Filtr okrągły	d= 100	l= 280				0,00		Na zewnątrz 50;
CZ1	3	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 390	e= 50	f= 50	1,29	3,86	Na zewnątrz 80;

N1
Nawiewny
Nawiewny dla CNW1

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	Zawór wentylacyjny	D= 160					0,00		
N1	3	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		
N1	1	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 390	c= 200	d= 315	l= 195	0,31	0,31	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.34 m				0,21	0,21	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.11 m				2,06	2,06	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.41 m				0,71	0,71	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.27 m				0,14	0,14	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.41 m				0,44	0,44	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m				0,31	0,31	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m				0,18	0,18	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m				0,17	0,17	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m				0,06	0,06	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m				0,02	0,02	Na zewnątrz 30;
N1	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	0,46	0,46	Na zewnątrz 30;
N1	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 160	l= 360	e= 180	0,41	0,41	Na zewnątrz 30;
N1	1	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 315	d= 100	l= 300	e= 150	0,33	0,33	Na zewnątrz 30;

N1	1	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 470	H= 470	D= 200	BD= 335	k= 1	0,00		Wewnątrz 20;
N1	1	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 370	H= 370	D= 160	BD= 335	k= 1	0,00		
N1	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1200			0,00		Na zewnątrz 30;
N1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 390	l= 200			0,00		
N1	2	Złączka mufowa	d1= 200					0,06	0,12	Na zewnątrz 30;
N1	2	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,10	Na zewnątrz 30;
N1	2	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,10	
N1	6	Złączka mufowa	d1= 100					0,03	0,18	Na zewnątrz 30;
N1	1	Złączka mufowa	d1= 100					0,03	0,03	
N1	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 452			0,47	0,47	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 3000			3,09	3,09	
N1	4	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1500			1,54	6,18	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1205			1,24	1,24	Na zewnątrz 30;
N1	1	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.38 m				0,24	0,24	Na zewnątrz 30;
N1	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 315	b= 200	l= 300			0,00		
N1	1	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200				0,00		Na zewnątrz 30;
N1	2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				0,00		Na zewnątrz 30;
N1	1	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				0,00		
N1	3	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100				0,00		Na zewnątrz 30;
N1	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			0,26	0,26	Na zewnątrz 30;
N1	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			0,16	0,16	Na zewnątrz 30;
N1	4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,26	Na zewnątrz 30;
N1	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,06	
N1	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	0,59	1,18	Na zewnątrz 30;
N1	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 315	e= 50	f= 50	0,77	0,77	Na zewnątrz 30;
N1	1	Zaślepka	a= 200	b= 315				0,06	0,06	Na zewnątrz 30;
N1	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 160	l1= 317		0,28	0,28	Na zewnątrz 30;
N1	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234		0,14	0,28	Na zewnątrz 30;

N2
Nawiewny
Nawiewny

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.80 m				3,02	3,02	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.03 m				1,90	1,90	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.92 m				1,21	1,21	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.14 m				0,71	0,71	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.93 m				0,58	0,58	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m				0,25	0,25	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.21 m				0,13	0,13	Na zewnątrz 30;
N2	2	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.73 m				0,37	0,74	Na zewnątrz 30;
N2	2	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 370	H= 370	D= 160	BD= 335	k= 1	0,00		
N2	1	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 270	H= 270	D= 125	BD= 335	k= 1	0,00		
N2	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g= 40	l= 250	0,32	0,32	Na zewnątrz 30;
N2	2	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,10	Na zewnątrz 30;
N2	1	Złączka mufowa	d1= 125					0,04	0,04	
N2	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.94 m				0,47	0,47	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.93 m				0,46	0,46	Na zewnątrz 30;
N2	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.19 m				0,08	0,08	

N2	1	Zaślepka żeńska	d1= 200					0,06	0,06	Na zewnątrz 30;
N2	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000				0,00		Na zewnątrz 30;
N2	1	Regulator VAV	d= 200	l= 200				0,00		Na zewnątrz 30;
N2	2	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				0,00		Na zewnątrz 30;
N2	1	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				0,00		
N2	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			0,26	0,51	Na zewnątrz 30;
N2	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	0,69	0,69	
N2	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 160	l1= 317		0,34	0,69	Na zewnątrz 30;
N2	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 125	l1= 272		0,29	0,29	Na zewnątrz 30;

N3
Nawiewny
Nawiewny dla wentylator kanałowy

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N3	4	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		
N3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.71 m				0,54	0,54	
N3	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.60 m				0,50	0,50	
N3	2	Złączka mufowa	d1= 100					0,03	0,06	
N3	2	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 200				0,00		
N3	2	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 100	d2= 100	d3= 100	l1= 234		0,14	0,28	

W1
Wywiewny
Wywiewny dla CNW1

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1	1	Zawór wentylacyjny	D= 160					0,00		
W1	2	Zawór wentylacyjny	D= 125					0,00		
W1	1	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 390	c= 200	d= 315	l= 195	0,31	0,31	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.34 m				1,05	1,05	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.18 m				0,93	0,93	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.96 m				0,75	0,75	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.78 m				0,61	0,61	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.65 m				0,51	0,51	Na zewnątrz 30;

W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.54 m				0,43	0,43	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.41 m				0,32	0,32	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.36 m				0,28	0,28	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m				0,21	0,21	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.00 m				1,00	1,00	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.23 m				0,62	0,62	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m				0,15	0,15	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m				0,14	0,14	Na zewnątrz 30;
W1	1	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 160	l1= 525	a= 125	b= 325	e= 100	0,39	0,39	Na zewnątrz 30;
W1	2	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 370	H= 370	D= 160	BD= 335	k= 1	0,00		
W1	1	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 315	l= 1200			0,00		Na zewnątrz 30;
W1	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 315	d= 250	g= 60	l= 315	0,33	0,33	Na zewnątrz 30;
W1	1	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 225	H= 145	D= 125	BD= 70	k= 1	0,00		
W1	1	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 325	k= ----- _			0,00		
W1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 390	l= 200			0,00		
W1	1	Złączka mufowa	d1= 250					0,11	0,11	Na zewnątrz 30;
W1	4	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,19	Na zewnątrz 30;
W1	2	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,10	
W1	4	Złączka mufowa	d1= 125					0,04	0,15	Na zewnątrz 30;
W1	2	Złączka mufowa	d1= 125					0,04	0,07	
W1	1	Przewód prostokątny	a= 200	b= 315	l= 3000			3,09	3,09	

W1	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.41 m				0,21	0,21	Na zewnątrz 30;
W1	1	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.32 m				0,16	0,16	Na zewnątrz 30;
W1	1	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej	a= 315	b= 200	l= 300			0,00		
W1	1	Zaślepka żeńska	d1= 160					0,04	0,04	Na zewnątrz 30;
W1	3	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				0,00		Na zewnątrz 30;
W1	2	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				0,00		Na zewnątrz 30;
W1	5	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250			0,40	2,00	Na zewnątrz 30;
W1	3	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			0,16	0,49	Na zewnątrz 30;
W1	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,20	Na zewnątrz 30;
W1	1	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,10	
W1	2	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 315	b= 200	e= 50	f= 50	0,59	1,18	Na zewnątrz 30;
W1	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 250	d3= 160	l1= 326		0,47	0,94	Na zewnątrz 30;
W1	2	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 250	d3= 125	l1= 281		0,41	0,81	Na zewnątrz 30;
W1	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 250	d2= 160	d3= 160	l1= 414		0,54	0,54	Na zewnątrz 30;
W1	1	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 125	l1= 272		0,24	0,24	Na zewnątrz 30;

W2

Wywiewny

Wywiewny

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary				Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133		0,13	0,13	
W2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.13 m			1,97	1,97	
W2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.94 m			1,85	1,85	
W2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.59 m			1,00	1,00	

W2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.58 m				0,99	0,99	
W2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.40 m				0,25	0,25	
W2	1	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.24 m				0,15	0,15	
W2	1	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.27 m				0,10	0,10	
W2	3	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 370	H= 370	D= 160	BD= 335	k= 1	0,00		
W2	1	Anemostat 4 kierunkowy prostokątny z filtrem absolutnym	L= 270	H= 270	D= 125	BD= 335	k= 1	0,00		
W2	1	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 400	d= 200	g= 40	l= 250	0,32	0,32	
W2	2	Złączka mufowa	d1= 200					0,06	0,12	
W2	3	Złączka mufowa	d1= 160					0,05	0,14	
W2	2	Złączka mufowa	d1= 125					0,04	0,07	
W2	3	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.84 m				0,42	1,26	
W2	1	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.77 m				0,30	0,30	
W2	1	Zaślepka żeńska	d1= 200					0,06	0,06	
W2	1	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000				0,00		
W2	1	Regulator VAV	d= 200	l= 200				0,00		
W2	3	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160				0,00		
W2	1	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125				0,00		
W2	1	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200			0,26	0,26	
W2	1	Kołano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,10	
W2	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 200	e= 50	f= 50	0,69	0,69	
W2	1	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 200	l1= 387		0,42	0,42	
W2	3	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 160	l1= 317		0,34	1,03	

WK
Wywiewny
Wentylator kanałowy

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WK	2	Zawór wentylacyjny	D= 125					0,00		
WK	2	Zawór wentylacyjny	D= 100					0,00		
WK	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m				0,06	0,06	
WK	1	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m				0,02	0,02	
WK	4	Złączka mufowa	d1= 125					0,04	0,15	
WK	2	Złączka mufowa	d1= 100					0,03	0,06	
WK	2	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 125	l= 305				0,00		
WK	4	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 100				0,00		
WK	4	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			0,10	0,40	
WK	2	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100			0,06	0,13	
WK	2	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 100	d3= 125	l1= 279		0,20	0,40	

WS
Wywiewny
Wentylator ścienny

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WS	30	Wentylator osiowy	d= 100					0,00		

WY1
Wyrzutowy
Wyrzutowy dla CNW1

Sys.	Szt.	Nazwa	Wymiary					Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
WY1	1	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 390	b= 350				0,00		
WY1	1	Podstawa dachowa prostokątna tłumiąca + cokół	a= 350	b= 390	l= 1000	A= 550	B= 590	0,00		
WY1	1	Prostokątny króciec elastyczny	a= 350	b= 390	l= 200			0,00		
WY1	1	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 390	b= 350	e= 50	f= 50	1,19	1,19	