

Nazwa: CZ
Typ: Czerpny
Opis: CZERPNIA

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
CZ	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 1200								0,00		Ogólne
CZ	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 1200	c= 200	d= 500	l= 423			ocynk		1,65	1,65	Ogólne
CZ	3	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 200	e= 50	f= 50	r = 50		ocynk		0,69	4,14	Ogólne
CZ	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 150					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
CZ	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 500	l= 528					ocynk		0,74	0,74	Ogólne
CZ	6	3	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= ###					ocynk		2,10	6,30	Ogólne
CZ	7	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 100					ocynk		0,14	0,28	Ogólne
CZ	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 200	l= 293					ocynk		0,41	0,41	Ogólne
CZ	9	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 500	d= 315	g= 80	l= 183			ocynk		0,29	0,29	Ogólne
CZ	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne
CZ	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 620	d= 315	g= 80	l= 258			ocynk		0,55	0,55	Ogólne

Nazwa: N
Typ: Nawiewny
Opis: NAWIEW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N	1	9	KW/KWI/KW- S/KWO/KWV/ KNV/ KN/KNI/KN-S/ KNT	Zawór wentylacyjny	D= 160							Brak	naturaln	0,00		Ogólne
N	2	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	1,97	Ogólne
N	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.31 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne
N	4	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,70	Ogólne
N	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.82 m						ocynk		2,42	2,42	Ogólne
N	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.51 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.60 m						ocynk		2,81	2,81	Ogólne
N	8	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,41	Ogólne
N	9	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
N	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne
N	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne

N	12	1	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 125							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
N	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.57 m						ocynk		1,61	1,61	Ogólne
N	14	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265					ocynk		0,35	0,35	Ogólne
N	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						ocynk		0,10	0,20	Ogólne
N	16	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
N	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.28 m						ocynk		2,15	2,15	Ogólne
N	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.59 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N	19	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,18	Ogólne
N	20	4	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
N	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.62 m						ocynk		0,81	0,81	Ogólne
N	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.46 m						ocynk		1,45	1,45	Ogólne
N	23	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 250	l1= 380					ocynk		0,45	0,45	Ogólne
N	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.55 m						ocynk		2,00	2,00	Ogólne
N	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.32 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
N	26	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne
N	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.01 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne
N	28	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,28	0,56	Ogólne
N	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne
N	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.19 m						ocynk		1,10	1,10	Ogólne
N	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.05 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
N	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.49 m						ocynk		1,75	1,75	Ogólne
N	34	9	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,58	Ogólne
N	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
N	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.31 m						ocynk		1,35	1,35	Ogólne
N	37	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
N	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m						ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.29 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.22 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
N	42	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 449	l1= 417					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N	43	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
N	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne
N	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.06 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne
N	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
N	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.33 m						ocynk		0,83	0,83	Ogólne
N	48	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
N	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.37 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne

N	50	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne
N	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.80 m						ocynk		1,13	1,13	Ogólne
N	52	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.24 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne
N	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.60 m						ocynk		1,44	1,44	Ogólne
N	55	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 620	d= 315	g= 80	l= 487			ocynk		0,93	0,93	Ogólne
N	56	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						ocynk		0,00		Ogólne
N	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.26 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N	58	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 315	l1= 390					ocynk		0,80	0,80	Ogólne
N	59	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 244					ocynk		0,36	0,36	Ogólne
N	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.55 m						ocynk		2,29	2,29	Ogólne
N	61	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
N	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.11 m						ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N	63	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 40					ocynk		0,06	0,06	Ogólne
N	64	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne
N	65	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 483	l1= 437					ocynk		0,31	0,63	Ogólne
N	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.17 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne
N	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.78 m						ocynk		1,74	1,74	Ogólne
N	69	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188					ocynk		0,30	0,30	Ogólne
N	70	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 330					ocynk		0,67	0,67	Ogólne
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.83 m						ocynk		1,15	1,15	Ogólne
N		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne
N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,13	Ogólne
N		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne
N		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,29	Ogólne
N		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne
N		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,18	Ogólne

Nazwa: NG

Typ: Nawiewny

Opis: NAWIEW GARAŻ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
NG	1	2		Nawietrzak ścienny z filtrem 75x595mm	a= 75	b= 595	l= 151				Aluminium	naturaln	0,20	0,40	Ogólne

Nazwa: W

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-----------------	-----------

W	1	6	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
W	2	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,45	Ogólne
W	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne
W	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,20	Ogólne
W	9	2	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 125							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
W	11	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne
W	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.18 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
W	13	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,16	Ogólne
W	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W	15	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne
W	17	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,66	Ogólne
W	18	4	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 160							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
W	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m						ocynk		0,86	0,86	Ogólne
W	20	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk		0,26	0,51	Ogólne
W	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.86 m						ocynk		0,93	0,93	Ogólne
W	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk		0,23	0,23	Ogólne
W	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.00 m						ocynk		1,26	1,26	Ogólne
W	26	5	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne
W	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.48 m						ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W	28	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 201	l1= 302					ocynk		0,18	0,37	Ogólne
W	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m						ocynk		0,11	0,11	Ogólne
W	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.63 m						ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W	31	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk		0,26	0,51	Ogólne
W	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.17 m						ocynk		1,36	1,36	Ogólne
W	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.83 m						ocynk		0,72	0,72	Ogólne
W	34	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.11 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
W	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						ocynk		0,29	0,29	Ogólne
W	37	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170					ocynk		0,18	0,35	Ogólne
W	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.01 m						ocynk		0,51	0,51	Ogólne

W	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne
W	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.54 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne
W	42	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 266	l1= 311				ocynk		0,21	0,41	Ogólne
W	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne
W	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.44 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne
W	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W	46	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 483	l1= 500				ocynk		0,53	1,07	Ogólne
W	47	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					ocynk		0,10	0,20	Ogólne
W	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.14 m					ocynk		0,57	0,57	Ogólne
W	49	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W	50	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,28	0,28	Ogólne
W	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
W	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.12 m					ocynk		0,71	0,71	Ogólne
W	54	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 145				ocynk		0,20	0,20	Ogólne
W	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m					ocynk		0,02	0,02	Ogólne
W	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.42 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne
W	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.95 m					ocynk		0,60	0,60	Ogólne
W	58	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne
W	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.41 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W	60	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,46	0,46	Ogólne
W	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne
W	62	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne
W	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.19 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W	64	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne
W	65	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 620	d= 250	g= 80	l= 258		ocynk		0,58	0,58	Ogólne
W	66	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 48				ocynk		0,15	0,15	Ogólne
W	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
W	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.61 m					ocynk		0,31	0,31	Ogólne
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.14 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m					ocynk		0,03	0,06	Ogólne
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.66 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.76 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne
W		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne
W		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,12	Ogólne
W		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,24	Ogólne
W		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,11	Ogólne
W		7	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,21	Ogólne
NW		1		CENTRALA WRNTYLACYJNA NWIEWNO-WYWIEWNA PODWIESZANA											Ogólne

Nazwa: WG
Typ: Wywiewny
Opis: WYWIEW GARAŻ

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WG	1	1		Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec	D= 160	H= 181	Masa [kg] = 6,50	Obroty (n) 1430 [1/min]=	Maksymalny pobór mocy [kW] = 0,04	Napięcie prądu (A) = 0,21	Napięcie [V] = 1x230	dach stalowy	0,00		Ogólne
					Schemat podł. = 13a										
WG	2	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła do dachów ze spadkiem	d= 182	l= 500	A= 560	B= 560				ocynk	0,00		Ogólne
WG		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 182							ocynk	0,05	0,05	Ogólne

Nazwa: WP1

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW PORZĄDKOWY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WP1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m						ocynk	0,06	0,06	Ogólne
WP1	2	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 100	l= 6						ocynk	0,00		Ogólne

Nazwa: WS1

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW SANIT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
------	----	------	-----	-------	---------	--	--	--	--	--	----------	-------	-----------	-----------------	-----------

WS1	1	2	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 125							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
WS1	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,10	Ogólne
WS1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.19 m						ocynk		0,47	0,47	Ogólne
WS1	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WS1	5	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk		0,21	0,21	Ogólne
WS1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne
WS1	7	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WS1	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne
WS1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.44 m						ocynk		0,45	0,45	Ogólne
WS1	10	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne
WS1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne
WS1	12	3	KW/KWI/K W- S/KWO/K WV/KNV/ KN/KNI/K N-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100							Brak	aturaln	0,00		Ogólne
WS1	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne
WS1	14	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,33	Ogólne
WS1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.08 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne
WS1	16	1	180	Filtr okrągły	d= 160	l= 180						ocynk		0,00		Ogólne
WS1	17	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne
WS1	18	1		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275	Masa [kg] = 2,70	Bieg = HS	Obroty (n) 2500 [1/m in]=	l oc [k ']= 0,05	N a t ę ż e n i e p r ą d u (A) = 0,22	polipropyle		0,00		Ogólne

					Napięcie 1x2 30 [V]=	Schema t 1 podł .:=									
WS1	19	1	BLU.160	Magnetyczna kłapa zwrotna z magnetycznym zamknięciem BLU.160	160, Długość Śred A=2 nica 0, D= Długość B=1 10						tworzywo sztuczniebiesk		0,00		Ogólne
WS1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m					ocynk		0,06	0,06	
WS1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.42 m					ocynk		1,22	1,22	Ogólne
WS1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.35 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne
WS1	23	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 100	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,12	0,12	Ogólne
WS1	24	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 100	l= 180					ocynk		0,00		Ogólne
WS1	25	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne
WS1	26	1	TD-250/100	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 303	Masa 2 [kg] =	Bieg = HS	Obroty (n) 2200 [1/min]=	l o c [0,02 0,11 k '] =	N a t ę ż e n i e p r ą d u (A) =	polipropyle	0,00		Ogólne
					Napięcie 1x2 30 [V]=	Schema t 1 podł .:=									
WS1	27	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,18	0,18	Ogólne

WS1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.75 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne
WS1	29	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,50	d1= 160				ocynk		0,13	0,25	Ogólne
WS1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne
WS1	31	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 500	A= 560	B= 560			ocynk		0,00		Ogólne
WS1	32	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					ocynk		0,00		Ogólne
WS1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.33 m					ocynk		0,67	0,67	Ogólne
WS1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.47 m					ocynk		1,24	1,24	Ogólne
WS1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,24	Ogólne
WS1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,07	Ogólne
WS1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,15	Ogólne

Nazwa: WS2

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW SANITARIATY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WS2	0	1		Wentylator łazienkowy wywiewny załączany przez włącznik światła	d1= 100										Ogólne
WS2	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.35 m					ocynk		1,05	1,05	Ogólne
WS2	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne
WS2	3	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 500	A= 500	B= 500			ocynk		0,00		Ogólne
WS2	4	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170					ocynk		0,00		Ogólne
WS2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m					ocynk		0,64	0,64	Ogólne
WS2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.36 m					ocynk		1,05	1,05	Ogólne
WS2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,03	Ogólne

Nazwa: WSOC1

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW SOCJALNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
WSOC	1	1	KW/KWI/KW- S/KWO/KWV/ KNV/KN/KNI/ KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100						Brak	naturaln	0,00		Ogólne
WSOC	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,26	Ogólne
WSOC	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.72 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne
WSOC	4	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 100	l= 180					ocynk		0,00		Ogólne
WSOC	5	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500					ocynk		0,00		Ogólne

WSOC	6	1		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 232	Masa [kg] = 1,40	Bieg = HS	Obroty (n) 2500 [1/m in]=	l o c [0,03 k '] =	N a t ę ż e n i e p r ą d u (A) = 0,16	polipropyle		0,00		Ogólne
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł. =										
WSOC	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.85 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne
WSOC	8	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 117	l1= 501					ocynk		0,22	0,22	Ogólne
WSOC	9	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 100	l= 500	A= 500	B= 500				ocynk		0,00		Ogólne
WSOC	10	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00		Ogólne
WSOC	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.81 m						ocynk		0,57	0,57	Ogólne
WSOC	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.56 m						ocynk		0,80	0,80	Ogólne
WSOC		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.93 m						ocynk		0,92	0,92	Ogólne
WSOC		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,15	Ogólne

Nazwa: WSOC2

Typ: Wywiewny

Opis: WYWIEW SOCJALNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WSOC	1	1	KW/KWI/KW-S/KWO/KWV/KNV/KN/KNI/KN-S/KNT	Zawór wentylacyjny	D= 100						Brak	naturaln	0,00		Ogólne
WSOC	2	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,19	Ogólne
WSOC	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.55 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne
WSOC	4	1	CF1*+panelowy	Filtr okrągły	d= 100	l= 180					ocynk		0,00		Ogólne

/SOC	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne
/SOC	6	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 100	l= 500						ocynk		0,00		Ogólne
/SOC	7	1		Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100	A= 232	Masa [kg] = 1,40	Bieg = HS	Obroty (n) 2500 [1/m in]=	l oc [0,03 k '] =	Natężenie prądu (A) = 0,16	polipropyle		0,00		Ogólne
					Napięcie 1x2 30 [V]=	Schemat 1 podł. =										
/SOC	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.12 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne
/SOC	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.65 m						ocynk		0,20	0,20	Ogólne
/SOC	10	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła do dachów ze spadkiem	d= 100	l= 500	A= 500	B= 500				ocynk		0,00		Ogólne
/SOC	11	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 100	l= 170						ocynk		0,00		Ogólne
/SOC	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.22 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne
/SOC	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.02 m						ocynk		0,63	0,63	Ogólne
/SOC	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,50	d1= 100					ocynk		0,05	0,05	Ogólne
/SOC		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,12	Ogólne

Nazwa: WY

Typ: Wyrzutowy

Opis: WYRZUT

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
WY	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne
WY	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogólne
WY	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.07 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne
WY	4	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne
WY	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 290	b= 620	d= 250	g= 80	l= 258		ocynk		0,58	0,58	Ogólne
WY	6	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425					ocynk		0,00		Ogólne

WY	7	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła do dachów ze spadkiem	d= 250	l= 500	A= 625	B= 625				ocynk		0,00		Ogólne
WY	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.40 m						ocynk		1,88	1,88	Ogólne
WY		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,32	Ogólne