

Nazwa: Cz
Typ: Czerpny
Opis: Czerpnie powietrza

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Cz	1	8	NLGS150AML	Nawietrzak szpaletowy z grzałką								0,00		z filtrem, stabilizatorem przepływu i grzałką
Cz	2	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 600						0,00		
Cz	3	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 250						0,00		

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis: Nawiew do sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N1	1	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 315							0,14	0,14	
N1	2	3	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 330					0,62	1,87	
N1	3	10	JD1*	Dysza dalekiego zasięgu	D= 200	L=						0,00		z króćcem przyłączeniowym do przewodów okrągłych, przepustnica szczelinowa
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.42 m						2,39	2,39	
N1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.77 m						0,76	0,76	
N1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.30 m						2,27	2,27	
N1	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 315	g= 60	l= 400			0,58	0,58	
N1	8	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		0,62	2,49	
N1	9	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 750					1,07	2,15	
N1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1100					1,57	1,57	
N1	11	2	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					2,15	4,29	
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 800					1,14	1,14	
N1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 400	l= 250			0,42	0,42	

N1	14	3	TR2*	Trójknik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 315	d= 200	l= 400	e= 200	f= 250		0,70	2,11	
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 800					1,30	1,30	
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 900					1,47	1,47	
N1	17	4	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500					2,44	9,78	
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1190					1,94	1,94	
N1	19	3	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,70	5,10	
N1	21	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 500	l= 350					0,00		z wyzwalaczem termicznym i wskaźnikami krańcowymi
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 295					0,48	0,48	
N1	23	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		1,23	2,45	
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 650					1,06	1,06	
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 500					0,81	0,81	
N1	26	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1000					0,00		
N1	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 850	c= 315	d= 500	l= 425			1,13	1,13	
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 940					1,53	1,53	
N1	29	1	nawiewno- wywiewna z odzyskiem ciepła w wykonaniu zewn.	Centrala wentylacyjna								0,00		w dostawie z wymiennikiem obrotowym, filtrami powietrza, nagrzewnicą elektryczną, króćcami podłączeniowymi, tłumikami hałasu...
N1		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,60	
N1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1350					2,20	2,20	

Nazwa: N2

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do pokoju nauczycielskiego

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
N2	1	1	nawiewny	Zawór wentylacyjny	D= 160						0,00		
N2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.17 m					0,08	0,08	
N2	3	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				0,08	0,08	
N2	4	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500				0,33	0,33	

N2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m						0,11	0,11	
N2	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 15	r= 0,80	d1= 125					0,02	0,02	
N2	7	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,39	
N2	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 125					0,10	0,20	
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.40 m						0,16	0,16	
N2	11	1	CAR-125	Kłapa zwrotna	D= 125	L= 100						0,00		
N2	12	2	-	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	L[m]= 0,60	Masa[k 0,60 g]=					0,00		
N2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m						0,29	0,29	
N2	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08	
N2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						0,15	0,15	
N2	16	1	-	Nagrzewnica elektryczna do przewodów okrągłych	A= 380	D= 160	Moc [kW 1,50]=	Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 14 podł. :=			0,00		40511730 z automatyką sterującą (termostatem)
N2	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						0,10	0,20	
N2	18	1	DF 160	Filtr kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 180	Wkład= EU3					0,00		
N2	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 160	g= 40	l= 250			0,25	0,25	
N2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 440					0,44	0,44	
N2		1	-	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Mas 2	Bie HS	Obr 2250	Moc[0,03	Natę 0,13	0,00		
					Na pię 1x23 cie 0 [V]=	Schemat 1 podł. :=								
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,04	

Nazwa: Ns1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do sanitariatów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ns1	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 200	l= 150					0,00		
Ns1	2	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 250	l= 150					0,00		
Ns1	3	4	nawiewny	Zawór wentylacyjny	D= 200						0,00		
Ns1	4	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330				0,39	1,54	
Ns1	5	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						0,06	0,11	
Ns1	6	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 1.87 m					1,17	1,17	
Ns1	7	2	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0.45 m					0,28	0,57	
Ns1	8	3	DASL/DAS/DAS- CV/DASH/DAS- PVC/DAPL- CV/DATL/DAT/D AOSL/DAOS+0	Przepustnica okragła	d= 200	l= 200					0,00		
Ns1	9	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0.38 m					0,24	0,24	
Ns1	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 200				0,26	0,26	
Ns1	11	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0.44 m					0,28	0,28	
Ns1	12	2	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 3.00 m					1,88	3,77	
Ns1	13	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 2.60 m					1,63	1,63	
Ns1	14	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 1.00 m					0,63	0,63	
Ns1	15	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0.50 m					0,31	0,31	
Ns1	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				0,17	0,17	
Ns1	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 200	l1= 330				0,51	0,51	
Ns1	18	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0.35 m					0,22	0,22	
Ns1	19	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 1.17 m					0,73	0,73	

Ns1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.40 m						1,88	1,88	
Ns1	21	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.00 m						2,35	4,71	
Ns1	22	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	2,00	
Ns1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.11 m						0,87	0,87	
Ns1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.60 m						0,47	0,47	
Ns1	26	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1200						0,00		
Ns1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.25 m						0,20	0,20	
Ns1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 600	l= 500					0,85	0,85	
Ns1	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 600	d= 250	g= 80	l= 500			0,90	0,90	
Ns1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						0,35	0,35	
Ns1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						0,16	0,16	
Ns1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.23 m						0,18	0,18	
Ns1	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					0,17	0,17	
Ns1	36	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 500					0,49	0,49	
Ns1	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.20 m						0,13	0,13	
Ns1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						0,55	0,55	
Ns1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m						0,21	0,21	
Ns1		1	nawiewno- wywiewna z odzyskiem ciepła	Centrala wentylacyjna stojąca								0,00		w dostawie z wymennikiem przeciwprądowym, filtrami powietrza, nagrzewnicą elektryczną oraz automatyką sterującą
Ns1		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,11	
Ns1		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,30	

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z sali gimnastycznej

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W1	1	1	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 315							0,00		
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 3.00 m						2,97	2,97	
W1	3	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 315	l1= 600	a= 200	b= 400	e= 100			0,83	0,83	
W1	4	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 400	H= 200	k= -----					0,00		z przepustnicą
W1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.70 m						0,69	0,69	
W1	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 2.50 m						2,47	2,47	
W1	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 315	b= 400	d= 315	g= 60	l= 400			0,58	0,58	
W1	8	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 400	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 158	0,98	1,96	
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 500					0,71	0,71	
W1	10	4	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 1500					2,15	8,58	
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 400	l= 350					0,50	0,50	
W1	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 315	b= 500	c= 315	d= 400	l= 250			0,42	0,42	
W1	13	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 315 l3= 100	b= 500	g= 200	h= 400	l= 600	e= 300	f= 158	1,10	2,20	
W1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 300					0,49	0,49	
W1	15	5	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1500					2,44	12,22	
W1	17	1	RFD1*	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 315	b= 500	l= 350					0,00		z wyzwalaczem termicznym i wskaźnikami krańcowymi
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 345					0,56	0,56	
W1	19	2	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 500	b= 315	e= 50	f= 50	r= 100		1,23	2,45	
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 200					0,33	0,33	
W1	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 315	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		1,70	1,70	
W1	23	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1000					0,00		
W1	24	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 315	b= 500	e= 500	l= 1355				2,35	2,35	
W1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 500					0,81	0,81	
W1		1	US	Redukcja symetryczna	a= 380	b= 850	c= 315	d= 500	l= 125			0,53	0,53	
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 315	b= 500	l= 1350					2,20	2,20	

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pom. pomocniczych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
W2	1	3	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 160						0,00		
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m					0,18	0,18	
W2	3	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78				0,08	0,08	
W2	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m					0,12	0,12	
W2	5	1	CAR-125	Kłapa zwrotna	D= 125	L= 100					0,00		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m					0,69	0,69	
W2	7	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.00 m					1,18	8,24	
W2	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 125				0,10	0,10	
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.90 m					0,75	0,75	
W2	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				0,08	0,08	
W2	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260				0,26	0,26	
W2	12	2	CAR-160	Kłapa zwrotna	D= 160	L= 120					0,00		
W2	13	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					0,00		
W2	14	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m					0,10	0,40	
W2	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				0,23	0,23	
W2	16	2	-	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m] = 0,60	Masa a[kg]= 0,70				0,00		
W2	17	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360			0,00		do dachów skośnych
W2	18	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272					0,00		
W2	19	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m					0,15	0,30	
W2	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 160				0,16	0,16	
W2	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.18 m					0,09	0,09	
W2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m					0,19	0,19	

W2	23	1	-	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	A= 275	Masa [kg] = 2,70	Bieg = HS	Obróty (n) 2500 [1/min]	Moc [kW]= 0,05	Natężenie prądu (A)= 0,22	0,00		
					Napięcie 1x230 [V]=	Schemat 1 podł.								
W2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,29	

Nazwa: Ws1

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pom. sanit.

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws1	1	4	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		
Ws1	2	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					0,26	0,51	
Ws1	3	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							0,04	0,08	
Ws1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.77 m						0,39	0,39	
Ws1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.64 m						0,32	0,32	
Ws1	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,10	0,10	
Ws1	7	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					0,31	0,62	
Ws1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.78 m						0,49	0,49	
Ws1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.92 m						0,58	0,58	
Ws1	10	1	DASL/DAS/DAS-CV/DASH/DAS-PVC/DAPL-CV/DATL/DAT/DAOSL/DAOS+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						0,00		

Ws1	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.55 m						0,35	0,35	
Ws1	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					0,17	0,17	
Ws1	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260					0,42	0,42	
Ws1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m						0,10	0,10	
Ws1	15	1	DASL/DAS/DAS- CV/DASH/DAS- PVC/DAPL- CV/DATL/DAT/D AOSL/DAOS+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						0,00		
Ws1	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.85 m						0,93	0,93	
Ws1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m						0,68	0,68	
Ws1	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 160					0,16	0,16	
Ws1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.90 m						0,95	0,95	
Ws1	20	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215					0,21	0,85	
Ws1	21	4	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		
Ws1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.80 m						0,40	0,40	
Ws1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.94 m						0,47	0,47	
Ws1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m						0,42	0,42	
Ws1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.20 m						1,73	1,73	
Ws1	26	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.70 m						0,55	1,10	
Ws1	27	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 250					0,40	3,21	
Ws1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.45 m						0,35	0,35	
Ws1	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.90 m						0,71	1,41	
Ws1	30	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 250	l1= 500					0,68	0,68	
Ws1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.50 m						1,96	1,96	

Ws1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.00 m						0,79	0,79	
Ws1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.00 m						1,57	1,57	
Ws1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.20 m						0,16	0,31	
Ws1	35	2	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 1200						0,00		
Ws1	37	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					0,17	0,34	
Ws1	40	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 200						0,00		
Ws1	43	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 1000	A= 450	B= 450				0,00		do dachów skośnych
Ws1	44	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425						0,00		
Ws1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 250	l1= 360					0,43	0,43	
Ws1		1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 100	l1= 273					0,28	0,28	
Ws1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							0,11	0,21	
Ws1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							0,06	0,12	
Ws1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,19	
Ws1		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,15	
Ws1		1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 200	l= 165						0,00		

Nazwa: Ws2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pom. sanitarnych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Uwagi
Ws2	1	1	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 100						0,00		
Ws2	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 100				0,06	0,06	
Ws2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.20 m					0,06	0,06	
Ws2	4	1	CAR-100	Kłapa zwrotna	D= 100	L= 80					0,00		
Ws2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.25 m					0,08	0,08	
Ws2	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				0,06	0,06	
Ws2	7	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215				0,17	0,35	
Ws2	8	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.24 m					0,10	0,10	

Ws2	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08	
Ws2	10	1	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		
Ws2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.65 m						0,26	0,26	
Ws2	12	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,80	d1= 125					0,10	0,40	
Ws2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.75 m						0,69	0,69	
Ws2	14	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.30 m						0,12	0,35	
Ws2	15	2	CAR-125	Kłapa zwrotna	D= 125	L= 100						0,00		
Ws2	16	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 0.88 m						0,35	0,35	
Ws2	17	1	wywiewny	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		
Ws2	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m						0,08	0,16	
Ws2	19	2	-	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	L[m]]= 0,60	Masa a[kg]= 0,60					0,00		
Ws2	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m						0,10	0,10	
Ws2	21	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 125	l= 1000	A= 325	B= 325				0,00		
Ws2	22	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 125	l= 213						0,00		
Ws2	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m						0,45	0,45	
Ws2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						0,06	0,06	
Ws2	25	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 100	l1= 500					0,27	0,53	
Ws2	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						0,04	0,04	
Ws2	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.65 m						0,65	0,65	

Ws2	28	1	-	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 125	A= 258	Mas a 2 [kg] =	Bie g= HS	Obr oty (n) 2250 [1/mi n]=	Moc[kW]= 0,03	Natę żeni e 0,13 prąd u (A)=	0,00		
					Na pię 1x23 cie 0 [V]=	Sch em at 1 pod ł.=								
Ws2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							0,05	0,05	
Ws2		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							0,04	0,11	
Ws2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							0,03	0,03	