

Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
N1	1	1	VAR, LxH=300x294, Alu., anod. + SR230 + SPI, LxH=300x294 + RM, LxH=300x294	Czerpnia lub wyrzutnia powietrza VAR, LxH=300x294, Alu., anod. + Siłownik ze sprężyną powrotną, 230V AC, sterowanie zamknij / otwórz SR230 + Siatka ochronna 13x13 mm SPI, LxH=300x294 + Ramka montażowa RM, LxH=300x294	Lce= 300	Hce = 294						Alu.	anod.	0,00		GRYFIT		
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 294	b= 300	l= 400							0,48	0,48	Ogólne		
N1	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 294	d= 160	g= 80	l= 300					0,37	0,37	Ogólne		
N1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 8.79 m								1,42	4,41	Ogólne		
N1	5	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	0,66	Ogólne		
N1	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 245	l1= 710							0,52	0,52	Ogólne		
N1	7	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200								0,00		Ogólne		
N1	8	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260							0,26	0,51	Ogólne		
N1	9	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160									0,00		Ogólne		
N1		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne		

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi		
N2	1	28	KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk. + VFP, D=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk. + Przepustnica jednopłaszczyznowa VFP, D=125, Stal ocynk.	D= 160	Dg= 260	NA= 125					Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
N2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 39.39 m								1,03	15,46	Ogólne		
N2	3	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							0,10	1,00	Ogólne		
N2	4	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							0,08	0,48	Ogólne		
N2	5	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215							0,21	1,28	Ogólne		
N2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 12.02 m								1,30	6,04	Ogólne		
N2	7	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85							0,10	0,62	Ogólne		
N2	8	10	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215							0,26	2,58	Ogólne		
N2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 30.54 m								1,74	19,18	Ogólne		
N2	10	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200							0,26	1,03	Ogólne		
N2	11	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
N2	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188							0,30	0,61	Ogólne		
N2	13	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 330							0,62	1,25	Ogólne		
N2	14	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215							0,17	0,35	Ogólne		
N2	15	1	KTM-E, D=125+WT72C+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=125 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 125	P= 350								0,00		SMAY		
N2	16	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99							0,17	0,34	Ogólne		
N2	17	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215							0,35	0,71	Ogólne		
N2	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.73 m								1,09	2,14	Ogólne		

N2	19	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250									0,00		Ogólne		
N2	20	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250								0,40	0,40	Ogólne		
N2	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,06	r= 0,8	d1= 125								0,00	0,00	Ogólne		
N2	22	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,07	r= 0,8	d1= 125								0,00	0,00	Ogólne		
N2	23	2	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330								0,39	0,77	Ogólne		
N2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5,81 m									0,99	5,74	Ogólne		
N2	25	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,26	r= 0,8	d1= 125								0,00	0,00	Ogólne		
N2	26	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,24	r= 0,8	d1= 125								0,00	0,00	Ogólne		
N2	27	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133								0,13	0,27	Ogólne		
N2	28	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380								0,72	0,72	Ogólne		
N2	29	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0				4,08	4,08	Ogólne		
N2	30	1	US	Redukcja symetryczna	a= 800	b= 400	c= 800	d= 400	l= 400						0,96	0,96	Ogólne		
N2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1426								3,42	3,42	Ogólne		
N2	32	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1500								0,00		Ogólne		
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1501								3,60	3,60	Ogólne		
N2	34	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 400	d= 400	g= 80	l= 800						1,98	1,98	Ogólne		
N2	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2,88 m									3,62	3,62	Ogólne		
N2	36	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 400	d3= 315	l1= 465								1,14	1,14	Ogólne		
N2	37	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315									0,00		Ogólne		
N2	38	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315								0,64	2,54	Ogólne		
N2	39	3	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450									0,00		SMAY		
N2	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152								0,39	0,39	Ogólne		
N2	41	1	KWP-O-E, LxH=800x400, WT72C + siłownik 230 V ze sprężyną zwrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym KWP-O-E, LxH=800x400, Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 230V ze sprężyną zwrotną	L= 800	H= 400	P= 290	C= 145							0,00		SMAY		
N2	42	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 800	l= 200								0,00		Ogólne		
N2	43	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 630	b= 1500									0,00		Ogólne		
N2	44	1	K	Przewód prostokątny	a= 630	b= 1500	l= 430								1,83	1,83	Ogólne		
N2	45	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 630	b= 1500	g= 400	h= 800	l= 1000	e= 500	f= 315				4,50	4,50	Ogólne		
N2	46	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000								0,00		Ogólne		
N2	47	1	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 800	l= 200								0,00		Ogólne		
N2	48	1	BO	Zaślepka	a= 630	b= 1500									0,94	0,94	Ogólne		
N2	49	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117								0,23	0,23	Ogólne		
N2	50	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 315										0,06	0,06	Ogólne		
N2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk			0,23	0,23	Ogólne		
N2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk			0,13	1,20	Ogólne		
N2		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk			0,11	0,21	Ogólne		
N2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk			0,06	0,48	Ogólne		
N2		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk			0,05	0,29	Ogólne		

Nazwa: N3

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N3	1	12	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125									0,00		Ogólne		
N3	2	11	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							0,10	1,10	Ogólne		
N3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 12,88 m								0,27	5,05	Ogólne		
N3	4	9	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215							0,17	1,57	Ogólne		

N3	5	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						0,00		Ogólne		
N3	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 260					0,21	0,21	Ogólne		
N3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.60 m						1,81	1,81	Ogólne		
N3	8	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 125	d3= 200	l1= 330					0,37	0,37	Ogólne		
N3	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					0,10	0,10	Ogólne		
N3	10	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 200						0,00		Ogólne		
N3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 7.23 m						0,49	7,15	Ogólne		
N3	12	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315					0,64	3,82	Ogólne		
N3	13	1	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450						0,00		SMAY		
N3	14	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000						0,00		Ogólne		
N3	15	1	CD1*+Siłownik	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						0,00		Ogólne		
N3	16	1	AP1*	Króciec przyłącznieniowy	d1= 315							0,06	0,06	Ogólne		
N3	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 315	l1= 188					0,30	0,30	Ogólne		
N3	18	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200					0,26	1,54	Ogólne		
N3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 13.06 m						1,21	8,20	Ogólne		
N3	20	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200						0,00		Ogólne		
N3	21	2	KTM-E, D=200+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=200 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 200	P= 390						0,00		SMAY		
N3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk	0,13	0,53	Ogólne		
N3		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk	0,06	0,24	Ogólne		
N3		15	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk	0,04	0,56	Ogólne		

Nazwa: N4

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N4	1	8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		Ogólne		
N4	2	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	0,70	Ogólne		
N4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 14.81 m							0,18	5,81	Ogólne		
N4	4	5	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	0,87	Ogólne		
N4	5	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
N4	6	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						0,13	0,13	Ogólne		
N4	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330						0,39	0,39	Ogólne		
N4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 29.78 m							2,26	18,70	Ogólne		
N4	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
N4	10	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	2,56	Ogólne		
N4	11	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215						0,26	0,26	Ogólne		
N4	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 176						0,16	0,16	Ogólne		
N4	13	2	KTM-E, D=200+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=200 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 200	P= 390							0,00		SMAY		
N4	14	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000							0,00		Ogólne		
N4	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 315	l1= 188						0,30	0,30	Ogólne		
N4	16	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 200							0,00		Ogólne		
N4	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.85 m							0,70	1,83	Ogólne		
N4	18	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315						0,64	1,27	Ogólne		
N4	19	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1000							0,00		Ogólne		
N4	20	1	CD1*+Siłownik	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne		
N4	21	1	AP1*	Króciec przyłącznieniowy	d1= 315								0,06	0,06	Ogólne		

N4		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,27	Ogólne		
N4		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,36	Ogólne		
N4		10	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,37	Ogólne		

Nazwa: N5
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
N5	1	12	KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk. + VFP, D=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk. + Przepustnica jednopłaszczyznowa VFP, D=125, Stal ocynk.	D= 160	Dg= 260	NA= 125				Stal	RAL9010	0,00		GRYFIT		
N5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 18.60 m							1,03	7,30	Ogólne		
N5	3	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	1,20	Ogólne		
N5	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	0,17	Ogólne		
N5	5	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						0,08	0,16	Ogólne		
N5	6	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						0,21	0,43	Ogólne		
N5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.09 m							1,30	2,05	Ogólne		
N5	8	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	0,21	Ogólne		
N5	9	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215						0,26	1,55	Ogólne		
N5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 21.61 m							1,74	13,57	Ogólne		
N5	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						0,17	0,17	Ogólne		
N5	12	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215						0,35	0,35	Ogólne		
N5	13	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,8	d1= 315						0,32	0,64	Ogólne		
N5	14	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							0,00		Ogólne		
N5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.67 m							1,32	2,09	Ogólne		
N5	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 250	e= 188	l1= 804						0,87	0,87	Ogólne		
N5	17	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380						0,72	0,72	Ogólne		
N5	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 100						0,22	0,22	Ogólne		
N5	19	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	1,28	Ogólne		
N5	20	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							0,00		Ogólne		
N5	21	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
N5	22	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		Ogólne		
N5	23	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 200	l1= 331						0,38	0,38	Ogólne		
N5	24	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315						0,64	4,45	Ogólne		
N5	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 19.99 m							3,56	19,78	Ogólne		
N5	26	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 125	l1= 215						0,44	0,44	Ogólne		
N5	27	1	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450							0,00		SMAY		
N5	28	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1200							0,00		Ogólne		
N5	29	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 315	g= 60	l= 300				0,47	0,47	Ogólne		
N5	30	1	KWP-O-E, LxH=500x250, WT72C + siłownik 230 V ze sprężyną zwrotną	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kólnierzowym prostokątnym KWP-O-E, LxH=500x2500, Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 230V ze sprężyną zwrotną	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145					0,00		SMAY		
N5	31	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 500	l= 100						0,00		Ogólne		
N5	32	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 500	l= 200						0,00		Ogólne		
N5	33	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			1,56	1,56	Ogólne		
N5	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 691						1,04	1,04	Ogólne		

N5	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0			1,65	1,65	Ogólne		
N5	36	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 250	b= 500	l= 1000							0,00		Ogólne		
N5	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 477							0,72	0,72	Ogólne		
N5	38	1	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200							0,00		Ogólne		
N5	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 500	l= 200							0,30	0,30	Ogólne		
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,27	Ogólne		
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne		
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne		
N5		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,10	Ogólne		
N5		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne		

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W1	1	1	KTM-E, D=160+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=160 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 160	P= 350								0,00		SMAY		
W1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 15.89 m								1,81	7,98	Ogólne		
W1	3	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160									0,00		Ogólne		
W1	4	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260							0,26	1,02	Ogólne		
W1	5	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	1,31	Ogólne		
W1	6	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160								0,00		Ogólne		
W1	7	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 200								0,00		Ogólne		
W1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.44 m								0,08	0,17	Ogólne		
W1	9	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							0,10	0,20	Ogólne		
W1	10	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 125	l= 500								0,00		Ogólne		
W1	11	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 125	l= 200								0,00		Ogólne		
W1	12	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360						0,00		Ogólne		
W1	13	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272								0,00		Ogólne		
W1		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,43	Ogólne		

Nazwa: W2

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W2	1	28	KTM-E, D=160+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=160 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 160	P= 350								0,00		SMAY		
W2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 18.15 m								1,04	7,12	Ogólne		
W2	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,6	d1= 125							0,08	0,17	Ogólne		
W2	4	8	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							0,08	0,64	Ogólne		
W2	5	10	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215							0,21	2,13	Ogólne		
W2	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 15.38 m								1,30	7,72	Ogólne		
W2	7	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85							0,10	0,41	Ogólne		
W2	8	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215							0,26	1,55	Ogólne		
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 8.21 m								0,47	5,16	Ogólne		
W2	10	4	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200								0,00		Ogólne		
W2	11	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 200	l1= 330							0,62	1,25	Ogólne		
W2	12	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188							0,30	0,61	Ogólne		
W2	13	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200							0,26	0,51	Ogólne		
W2	14	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125							0,10	0,70	Ogólne		

W2	15	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154							0,22	0,43	Ogólne		
W2	16	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 260							0,42	0,83	Ogólne		
W2	17	1	KTM-E, D=160+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=160 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 160	P= 350								0,00		SMAY		
W2	18	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215							0,17	0,17	Ogólne		
W2	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 11.57 m								1,29	9,08	Ogólne		
W2	20	3	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215							0,35	1,06	Ogólne		
W2	21	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250							0,40	1,20	Ogólne		
W2	22	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250								0,00		Ogólne		
W2	23	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117							0,23	0,23	Ogólne		
W2	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380							0,72	0,72	Ogólne		
W2	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 5.80 m								0,99	5,73	Ogólne		
W2	26	3	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450								0,00		SMAY		
W2	27	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315							0,64	2,54	Ogólne		
W2	28	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315								0,00		Ogólne		
W2	29	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 400	d2= 315	l1= 152							0,39	0,39	Ogólne		
W2	30	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 400	d3= 315	l1= 465							1,14	1,14	Ogólne		
W2	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3.24 m								4,07	4,07	Ogólne		
W2	32	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 800	d= 400	g= 80	l= 800					1,98	1,98	Ogólne		
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 326							0,78	0,78	Ogólne		
W2	34	2	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 400	l= 1500							3,60	7,20	Ogólne		
W2	35	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1500							0,00		Ogólne		
W2	36	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0			4,08	4,08	Ogólne		
W2	37	1	KWP-O-E, LxH=800x400, WT72C + siłownik 230 V ze sprężyną zwrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kólnierzowym prostokątnym KWP-O-E, LxH=800x400, Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 230V ze sprężyną zwrotną	L= 800	H= 400	P= 290	C= 145						0,00		SMAY		
W2	38	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 400	b= 800	l= 200							0,00		Ogólne		
W2	39	1	AP1*	Króciec przyłączeniowy	d1= 315									0,06	0,06	Ogólne		
W2	40	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0			2,16	2,16	Ogólne		
W2	41	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 800	b= 400	l= 800							0,00		Ogólne		
W2	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 579							1,39	1,39	Ogólne		
W2	43	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000							0,00		Ogólne		
W2	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100				3,63	3,63	Ogólne		
W2	45	1	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 800	l= 200							0,00		Ogólne		
W2	46	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 800	b= 400	l= 1200							0,00		Ogólne		
W2	47	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 400	b= 800	l= 300	A= 600	B= 1000					0,00		Ogólne		
W2	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 143							0,34	0,34	Ogólne		
W2	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 1000							2,40	2,40	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 400							ocynk		0,23	0,23	Ogólne		
W2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	1,20	Ogólne		
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,11	Ogólne		
W2		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,24	Ogólne		
W2		9	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,43	Ogólne		

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W3	1	13	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		Ogólne		
W3	2	12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	1,20	Ogólne		
W3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 10,31 m							0,11	4,05	Ogólne		
W3	4	7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	1,22	Ogólne		
W3	5	6	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
W3	6	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						0,08	0,32	Ogólne		
W3	7	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 200	l1= 330						0,32	0,32	Ogólne		
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,22 m							1,05	2,12	Ogólne		
W3	9	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						0,21	0,43	Ogólne		
W3	10	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 160	d3= 200	l1= 330						0,44	0,44	Ogólne		
W3	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	0,10	Ogólne		
W3	12	1	KTM-E, D=200+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=200 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 200	P= 390							0,00		SMAY		
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 7,63 m							0,63	4,79	Ogólne		
W3	14	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	0,51	Ogólne		
W3	15	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1200							0,00		Ogólne		
W3	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 315	l1= 188						0,30	0,30	Ogólne		
W3	17	2	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450							0,00		SMAY		
W3	18	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 200							0,00		Ogólne		
W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1,00 m							0,99	0,99	Ogólne		
W3	20	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315						0,64	1,27	Ogólne		
W3	21	1	CD1*+Siłownik	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315							0,00		Ogólne		
W3	22	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536							0,00		Ogólne		
W3	23	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515					0,00		Ogólne		
W3		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk	0,06	0,12	Ogólne		
W3		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,14	Ogólne		
W3		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,48	Ogólne		

Nazwa: W4

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
W4	1	7	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	1,22	Ogólne		
W4	2	11	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		Ogólne		
W4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 17,90 m							0,62	7,02	Ogólne		
W4	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						0,21	0,21	Ogólne		
W4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,43 m							0,43	1,72	Ogólne		
W4	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	0,16	Ogólne		
W4	7	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160							0,00		Ogólne		
W4	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						0,10	0,10	Ogólne		
W4	9	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215						0,26	0,26	Ogólne		
W4	10	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							0,00		Ogólne		
W4	11	10	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	1,00	Ogólne		
W4	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 20,46 m							2,26	12,85	Ogólne		
W4	13	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 200	e= 122	l1= 303						0,32	0,32	Ogólne		
W4	14	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	1,28	Ogólne		
W4	15	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 330						0,39	0,39	Ogólne		
W4	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						0,13	0,13	Ogólne		
W4	17	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						0,08	0,08	Ogólne		

W4	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 315	l1= 188							0,30	0,30	Ogólne		
W4	19	2	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450								0,00		SMAY		
W4	20	2	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	l= 200								0,00		Ogólne		
W4	21	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000								0,00		Ogólne		
W4	22	1	KTM-E, D=200+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=200 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 200	P= 390								0,00		SMAY		
W4	23	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 504	l1= 1000							1,61	1,61	Ogólne		
W4	24	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315							0,64	0,64	Ogólne		
W4	25	1	CD1*+Siłownik	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315								0,00		Ogólne		
W4	26	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 315	l= 1000	A= 515	B= 515						0,00		Ogólne		
W4	27	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 315	l= 536								0,00		Ogólne		
W4		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,18	Ogólne		
W4		13	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,48	Ogólne		

Nazwa: W5

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W5	1	2	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 250	b= 500	l= 100								0,00		Ogólne		
W5	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0				1,65	1,65	Ogólne		
W5	3	1	RD1*+Siłownik	Przepustnica prostokątna	a= 250	b= 500	l= 200								0,00		Ogólne		
W5	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 250	b= 500	e= 50	f= 50	r= 0	fg= 0				1,65	1,65	Ogólne		
W5	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100					0,97	0,97	Ogólne		
W5	6	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 250	l= 800								0,00		Ogólne		
W5	7	1	KWP-O-E, LxH=500x250, WT72C + siłownik 230 V ze sprężyną zwrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kólnierzowym prostokątnym KWP-O-E, LxH=500x2500, Wyzwalacz termiczny WT72C + Siłownik 230V ze sprężyną zwrotną	L= 500	H= 250	P= 290	C= 145							0,00		SMAY		
W5	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 500	d= 315	g= 60	l= 300						0,47	0,47	Ogólne		
W5	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 16,76 m									3,56	16,58	Ogólne		
W5	10	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 315								0,64	4,45	Ogólne		
W5	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 315	l= 1200									0,00		Ogólne		
W5	12	1	KTM-E, D=315+WT72+siłownik 230V ze sprężyną powrotną	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 SMAY KTM-E, D=315 + Wyzwalacz termiczny WT72 + Siłownik 230V z e sprężyną zwrotną	D= 315	P= 450									0,00		SMAY		
W5	13	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 282	l1= 1661								2,04	2,04	Ogólne		
W5	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 250	l1= 380								0,72	0,72	Ogólne		
W5	15	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250									0,00		Ogólne		
W5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 14,51 m									2,01	11,39	Ogólne		
W5	17	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250								0,40	3,21	Ogólne		
W5	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117								0,23	0,23	Ogólne		
W5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,24 m									0,19	0,19	Ogólne		
W5	20	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 380								0,59	0,59	Ogólne		
W5	21	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 125	l1= 100								0,17	0,17	Ogólne		

W5	22	11	KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk. + VFP, D=125, Stal ocynk.	Anemostat sufitowy okrągły KRK, D=160, D1=260, Stal RAL9010 + Skrzynka rozprężna z króćcem bocznym DNK, D=160, NA=125, Stal ocynk. + Przepustnica jednopłaszczyznowa VFP, D=125, Stal ocynk.	D= 160	Dg= 260	NA= 125						Stal	RAL9010	0,00			GRYFIT		
W5	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 9.70 m									0,55	3,81	Ogólne			
W5	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215								0,17	0,17	Ogólne			
W5	25	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78								0,08	0,08	Ogólne			
W5	26	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215								0,21	0,43	Ogólne			
W5	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5.72 m									0,80	2,88	Ogólne			
W5	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154								0,22	0,22	Ogólne			
W5	29	4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 215								0,35	1,41	Ogólne			
W5	30	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125								0,10	0,50	Ogólne			
W5	31	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 160	l1= 260								0,21	0,21	Ogólne			
W5	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85								0,10	0,10	Ogólne			
W5	33	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 215								0,26	0,52	Ogólne			
W5	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3.90 m									1,74	2,45	Ogólne			
W5	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99								0,17	0,17	Ogólne			
W5	36	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125									0,00		Ogólne			
W5	37	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125										0,00		Ogólne			
W5	38	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 250	l= 750								0,00		Ogólne			
W5	39	1	RRD1**+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 500	l= 300	A= 450	B= 700						0,00		Ogólne			
W5		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								ocynk		0,13	0,53	Ogólne			
W5		4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk		0,11	0,42	Ogólne			
W5		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,05	Ogólne			
W5		5	MFA	Złączka mufowa	d1= 125								ocynk		0,04	0,19	Ogólne			