

Nazwa: AHU1
Typ: None
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
AHU1		1	RF/4-250T+RMT-1,5+RS-435+P-435+JCA-435+JAE-435+K-435	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec	D= 250 Sche mat 13a podl.=	H= 299	Masa [kg]= 14	Obroty (n) [1/min]= 1400	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,10	Napięcie prądu (A)= 0,48	Napięcie [V]= 3x400 Gwiazda	Blacha stalowa		0,00		Venture Industries	+43526310+

Nazwa: AHU10_CZ
Typ: Czerpnia
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
HU10	18	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	3,33	Ogólne	40
HU10	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 241					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40
HU10	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= ###					ocynk		2,15	2,15	Ogólne	40
HU10	21	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,66	0,66	Ogólne	40
HU10	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 263					ocynk		0,42	0,42	Ogólne	40
HU10	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		9,02	9,02	Ogólne	40
HU10	24	1	GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU10	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		7,88	7,88	Ogólne	40
HU10	26	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 500	d= 800	l= 400	e= 301	f= 203	ocynk		1,17	1,17	Ogólne	40
HU10	27	1	WG*+RG	Prostokątna czepnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 800								0,00		Ogólne	
HU10	28	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne	40
HU10	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 371					ocynk		0,59	0,59	Ogólne	40
HU10	30	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 400	g= 80	l= 500			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40
HU10	31	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 400	l= 200								0,00		Ogólne	
HU10	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,67	1,67	Ogólne	40
HU10	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,66	0,66	Ogólne	40

Nazwa: AHU10_N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
HU10	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne	40
HU10	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 767					ocynk		1,23	1,23	Ogólne	40
HU10	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 400	g= 80	l= 500			ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40
HU10	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= ###					ocynk		2,32	2,32	Ogólne	40
HU10	5	1	TR3*	Trójkąt ortowy	a= 300	b= 500	d= 500	h= 500	r= 100			ocynk		3,01	3,01	Ogólne	40
HU10	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 300	l= 250			ocynk		0,43	0,43	Ogólne	40
HU10	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###					ocynk		7,70	7,70	Ogólne	40
HU10	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		0,41	0,83	Ogólne	40
HU10	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 299					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
HU10	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###					ocynk		3,93	3,93	Ogólne	40
HU10	11	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40
HU10	12	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	40
HU10	13	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2,84 m						aluminium	naturalny	1,78	1,78	Ogólne	40
HU10	14	2	SRD1*+PBS	Anemostat wrowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	40
HU10	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
HU10	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 20,08 m						ocynk		12,61	12,61	Ogólne	40
HU10	17	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 100					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40
HU10	18	1	BGE	Kołano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
HU10	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 17,72 m						ocynk		5,56	5,56	Ogólne	40
HU10	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,23 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	40
HU10	21	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	
HU10	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2,69 m						aluminium	naturalny	1,69	1,69	Ogólne	40
HU10	23	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	40
HU10	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		2,79	2,79	Ogólne	40
HU10	25	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 300	k= -----					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40
HU10	2	1	MFA	Złącza mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	40
HU10	1	1	MFA	Złącza mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40
HU10	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 400	l= 200								0,00		Ogólne	

Nazwa: AHU10 W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU10_	1	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50		f= 50	r= 100	ocynk		1,67	3,33	Ogoline	40
HU10_	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 391					ocynk		0,63	0,63	Ogoline	40
HU10_	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 300	c= 300	d= 500		l= 250	e= 1	ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40
HU10_	4	1	TR4*	Trójkąt z odejściem łukowym	a= 300	b= 500	d= 500	h= 500		r= 100	l= 800	ocynk		2,79	2,79	Ogoline	40
HU10_	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 200	d= 300		l= 250		ocynk		0,43	0,43	Ogoline	40
HU10_	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 200	b= 300	g= 125	h= 225		l= 425	e= 213	ocynk		0,49	0,49	Ogoline	40
HU10_	7	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 125	k= -					stal	RAL 9010	0,00		Ogoline	40
HU10_	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 948					ocynk		0,95	0,95	Ogoline	40
HU10_	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 200	b= 300	e= 50		f= 50	r= 100	ocynk		0,41	0,83	Ogoline	40
HU10_	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 278					ocynk		0,28	0,28	Ogoline	40
HU10_	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###					ocynk		1,42	1,42	Ogoline	40
HU10_	12	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 200	g= 125	h= 225		l= 425	e= 213	ocynk		0,49	0,99	Ogoline	40
HU10_	13	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 225	k= -					stal	RAL 9010	0,00		Ogoline	40
HU10_	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###					ocynk		15,82	15,82	Ogoline	40
HU10_	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80		l= 300		ocynk		0,30	0,30	Ogoline	40
HU10_	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,58 m						ocynk		0,37	0,37	Ogoline	40
HU10_	17	2	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 200	l1= 425	a= 125	b= 225		e= 100		ocynk		0,39	0,77	Ogoline	40
HU10_	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 5,84 m						ocynk		3,67	3,67	Ogoline	40
HU10_	19	1	DFA	Zasłepka zerńska	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogoline	40
HU10_	20	1	RD1*	Przeustanica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200					ocynk		0,00		Ogoline	40
HU10_	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 763					ocynk		1,22	1,22	Ogoline	40
HU10_	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		4,26	4,26	Ogoline	40
HU10_	23	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 300	k= -					stal	RAL 9010	0,00		Ogoline	40
HU10_	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 168					ocynk		0,27	0,27	Ogoline	40
HU10_	25	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 400	g= 80		l= 500		ocynk		0,80	0,80	Ogoline	40
HU10_	26	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 400	l= 200								0,00		Ogoline	
HU10_	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogoline	40

Nazwa: AHU10 WY
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU10_V	9	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50		f= 50	r= 100	ocynk		1,16	2,33	Ogoline	40
HU10_V	10	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50		f= 50	r= 100	ocynk		1,67	5,00	Ogoline	40
HU10_V	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		13,77	13,77	Ogoline	40
HU10_V	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		2,92	2,92	Ogoline	40
HU10_V	13	1	GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciepobiorowa kłapa odchylająca EI 120 (ve ho i<->) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU10_V	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		14,40	14,40	Ogoline	40
HU10_V	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= 512					ocynk		0,82	0,82	Ogoline	40
HU10_V	17	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 300	d= 400	g= 80		l= 500		ocynk		0,80	0,80	Ogoline	40
HU10_V	18	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 400	l= 200								0,00		Ogoline	
HU10_V	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 300	c= 500	d= 300		l= 250		ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40

Nazwa: AHU1 CZ
Typ: Czerpny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU1_C	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= ###	e= 50		f= 50	r= 150	ocynk		13,99	13,99	Ogoline	40
HU1_C	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1100	b= 1500	c= ###	d= 1100		l= 526	e= -525	ocynk		2,81	2,81	Ogoline	40
HU1_C	3	1	BO	Zasłepka	a= 1200	b= 2400						ocynk		2,88	2,88	Ogoline	40
HU1_C	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 2400	b= 1200	l= 200					ocynk		0,90		Ogoline	
HU1_C	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###					ocynk		21,13	21,13	Ogoline	40
HU1_C	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1100	b= 1500	c= ###	d= 2000		l= ###	e= 6	ocynk		6,20	6,20	Ogoline	40
HU1_C	7	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 2000	b= ###	d= 2400		e= 50	f= 50	ocynk		13,27	13,27	Ogoline	40
HU1_C	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 2400	b= 2000	c= ###	d= 2000		l= 311	r= 200	ocynk		2,74	2,74	Ogoline	40
HU1_C	9	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 2400	b= 2000								0,00		Ogoline	
HU1_C	1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200	b= 2400	g= ###	h= 1500		l= ###	e= 850	ocynk		12,76	12,76	Ogoline	40
HU1_C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1100	l= ###					ocynk		46,80	46,80	Ogoline	40
HU1_C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 2400	l= 550					ocynk		3,96	3,96	Ogoline	40

Nazwa: AHU1 N

Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU1	1	1	RF*	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 3050	l= 200										Ogólne	
AHU1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 3050	l= ###										Ogólne	40
AHU1	3	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 1400 l3= 100	b= 3050	g= ###	h= 1500		l= ###	e= 850	f= 700	ocynk		16,81	16,81	Ogólne	40
AHU1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1100	l= 203						ocynk		1,06	1,06	Ogólne	40
AHU1	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= ###	e= 50		f= 50	r= 150		ocynk		13,99	13,99	Ogólne	40
AHU1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###						ocynk		27,51	27,51	Ogólne	40
AHU1	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= ###	e= 50		f= 50	r= 150		ocynk		10,72	21,45	Ogólne	40
AHU1	8	1	BO	Zaslepka	a= 1400	b= 3050	l= ###						ocynk		4,27	4,27	Ogólne	40
AHU1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###						ocynk		50,13	50,13	Ogólne	40
AHU1	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1500	b= 1100	c= ###	d= 1100		l= ###			ocynk		12,00	12,00	Ogólne	40
AHU1	11	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 1100 l3= 100	b= 1500	g= ###	h= 800		l= ###	e= 500	f= 550	ocynk		5,58	11,16	Ogólne	40
AHU1	12	2	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 800	l= 723						ocynk		2,75	5,49	Ogólne	40
AHU1	13	2	GRYFIT LX-5G, LxH=800x1100, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=800x1100, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 800	H= 1100	P= 290	C= 145					stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU1	14	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 800	e= 50		f= 50	r= 100		ocynk		5,75	5,75	Ogólne	40
AHU1	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1100	d= ###	g= 80		l= ###			ocynk		4,92	4,92	Ogólne	40
AHU1	16	1	OC1*	Odsadźka okrągła	d1= 1250	e= 390	l1= ###						ocynk		9,75	9,75	Ogólne	40
AHU1	17	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= ###						ocynk		11,55	23,11	Ogólne	40
AHU1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 1,04 m							ocynk		4,08	4,08	Ogólne	40
AHU1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 27,79 m							ocynk		109,07	109,07	Ogólne	40
AHU1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 0,61 m							ocynk		2,41	2,41	Ogólne	40
AHU1	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1							ocynk		11,55	11,55	Ogólne	40
AHU1	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 1,28 m	d1= ###						ocynk		5,02	5,02	Ogólne	40
AHU1	23	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 1250	d2= 1250	d3= 500						ocynk		5,20	15,59	Ogólne	40
AHU1	24	12	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 500	l= 500							ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU1	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,49 m							ocynk		2,34	4,68	Ogólne	40
AHU1	26	14	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 500								stal		0,00		Ogólne	40
AHU1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 5,28 m							ocynk		20,73	20,73	Ogólne	40
AHU1	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,46 m							ocynk		2,29	4,57	Ogólne	40
AHU1	29	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1250	d2= 1000	l1= 393						ocynk		2,48	4,97	Ogólne	40
AHU1	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 4,68 m							ocynk		14,70	29,39	Ogólne	40
AHU1	31	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 1000	d2= 1000	d3= 500						ocynk		4,07	16,27	Ogólne	40
AHU1	32	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,60 m							ocynk		2,51	5,02	Ogólne	40
AHU1	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 5,33 m							ocynk		16,75	33,49	Ogólne	40
AHU1	34	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,67 m							ocynk		2,62	5,23	Ogólne	40
AHU1	35	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1000	d2= 800	l1= 325						ocynk		1,65	3,30	Ogólne	40
AHU1	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 4,71 m							ocynk		11,84	23,68	Ogólne	40
AHU1	37	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 800	d2= 800	d3= 500						ocynk		3,31	13,25	Ogólne	40
AHU1	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,70 m							ocynk		2,67	5,34	Ogólne	40
AHU1	39	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 5,44 m							ocynk		13,67	27,35	Ogólne	40
AHU1	40	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 1,68 m							ocynk		2,63	5,27	Ogólne	40
AHU1	41	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2= 500	l1= 375						ocynk		1,44	2,89	Ogólne	40
AHU1	42	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 4,50 m							ocynk		7,06	14,13	Ogólne	40
AHU1	43	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500						ocynk		1,60	3,20	Ogólne	40
AHU1	44	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 2,40 m							ocynk		3,77	7,54	Ogólne	40
AHU1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= 270						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	40
AHU1	46	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1100	b= 800	d= ###	g= 80		l= 853			ocynk		3,36	3,36	Ogólne	40
AHU1	47	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 1	d1= ###						ocynk		5,78	11,55	Ogólne	40
AHU1	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 0,10 m							ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40
AHU1	49	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,70	d1= ###						ocynk		9,24	9,24	Ogólne	40
AHU1	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 2,86 m							ocynk		11,24	11,24	Ogólne	40
AHU1	51	1	BO	Zaslepka	a= 1100	b= 1500	l= ###						ocynk		1,65	1,65	Ogólne	40
AHU1	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###						ocynk		51,29	51,29	Ogólne	40
AHU1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 4,58 m							ocynk		17,96	17,96	Ogólne	40
AHU1	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 2,15 m							ocynk		8,45	8,45	Ogólne	40
AHU1	1	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 1250	d2= 1250	d3= 500						ocynk		5,20	5,20	Ogólne	40
AHU1	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 800								ocynk		0,57	1,13	Ogólne	40
AHU1	14	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500								ocynk		0,28	3,96	Ogólne	40
AHU1	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1250								ocynk		1,04	4,16	Ogólne	40
AHU1	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1000								ocynk		0,71	1,41	Ogólne	40
AHU1	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###						ocynk		46,80	46,80	Ogólne	40

Nazwa: AHU1_W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 1500	c= ###	d= 2400		l= 730			ocynk		5,27	5,27	Ogólne	40

HU1_V	2	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	13,99	27,98	Ogólne	40		
HU1_V	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= 744				ocynk	3,87	3,87	Ogólne	40		
HU1_V	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= 232				ocynk	1,21	1,21	Ogólne	40		
HU1_V	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 1500	c= ###	d= 1500	l= ###		ocynk	7,17	7,17	Ogólne	40		
HU1_V	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1500	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	10,72	10,72	Ogólne	40		
HU1_V	7	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1500	b= 1100	g= ###	h= 800	l= ###	e= 500	f= 750	ocynk	5,58	11,16	Ogólne	40	
HU1_V	8	2	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###					ocynk	39,96	79,91	Ogólne	40	
HU1_V	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 800	l= 682					ocynk	2,59	2,59	Ogólne	40	
HU1_V	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 2,79 m						ocynk	10,96	10,96	Ogólne	40	
HU1_V	11	1	OC1*	Odsadka okrągła	d1= 1250	e= 2	l1= ###					ocynk	5,18	5,18	Ogólne	40	
HU1_V	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 10,68 m						ocynk	41,91	41,91	Ogólne	40	
HU1_V	13	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= ###					ocynk	11,55	34,66	Ogólne	40	
HU1_V	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 3,91 m						ocynk	15,35	15,35	Ogólne	40	
HU1_V	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1100	b= 800	d= ###	g= 80	l= ###			ocynk	4,92	4,92	Ogólne	40	
HU1_V	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk	7,84	15,68	Ogólne	40		
HU1_V	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 800	l= 477					ocynk	1,81	1,81	Ogólne	40	
HU1_V	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,75	5,75	Ogólne	40		
HU1_V	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 800	l= ###					ocynk	5,24	5,24	Ogólne	40	
HU1_V	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 800	l= ###					ocynk	5,31	5,31	Ogólne	40	
HU1_V	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 800	c= ###	d= 800	l= 550			ocynk	2,09	2,09	Ogólne	40	
HU1_V	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 800	c= ###	d= 800	l= ###			ocynk	17,36	17,36	Ogólne	40	
HU1_V	23	2	GRYFIT LX-5G, LxH=800x1100, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=800x1100, stal ocynk., kolierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 800	H= 1100	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		GRYFIT			
HU1_V	24	4	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1250	l1= 1200	a= 400	b= 1000	e= 100			ocynk	5,93	23,73	Ogólne	40	
HU1_V	25	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 400	k= ---					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40
HU1_V	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 2,03 m						ocynk	7,98	7,98	Ogólne	40	
HU1_V	27	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1250	d2= 1000	l1= 393					ocynk	2,48	4,97	Ogólne	40	
HU1_V	28	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 4,16 m						ocynk	13,05	26,10	Ogólne	40	
HU1_V	29	3	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1000	l1= 1200	a= 500	b= 1000	e= 100			ocynk	4,70	14,09	Ogólne	40	
HU1_V	30	10	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 500	k= ---					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40
HU1_V	31	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1000	l1= 5,09 m						ocynk	15,98	31,96	Ogólne	40	
HU1_V	32	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1000	d2= 800	l1= 325					ocynk	1,65	3,30	Ogólne	40	
HU1_V	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 4,07 m						ocynk	10,21	20,42	Ogólne	40	
HU1_V	34	6	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 800	l1= 1200	a= 500	b= 1000	e= 100			ocynk	3,82	22,90	Ogólne	40	
HU1_V	35	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 4,62 m						ocynk	11,59	23,19	Ogólne	40	
HU1_V	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 4,92 m						ocynk	12,36	24,72	Ogólne	40	
HU1_V	37	2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 800							ocynk	0,75	1,51	Ogólne	40	
HU1_V	38	1	BO	Zasłepka	a= 1500	b= 1100						ocynk	1,65	1,65	Ogólne	40	
HU1_V	39	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 1100	d= ###	g= 80	l= ###			ocynk	4,92	4,92	Ogólne	40	
HU1_V	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 5,75 m						ocynk	22,56	22,56	Ogólne	40	
HU1_V	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 8,79 m						ocynk	34,49	34,49	Ogólne	40	
HU1_V	42	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= ###					ocynk	11,55	11,55	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1500	b= 1100	c= ###	d= 1100	l= ###			ocynk	14,40	14,40	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1100	b= 800	c= ###	d= 800	l= ###			ocynk	7,43	7,43	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	TC1*	Trójkąt symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1000	l1= 1200	a= 500	b= 1000	e= 100			ocynk	4,70	4,70	Ogólne	40	
HU1_V	2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 800							ocynk	0,57	1,13	Ogólne	40	
HU1_V	2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 1250							ocynk	1,04	2,08	Ogólne	40	
HU1_V	2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 1000							ocynk	0,71	1,41	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1100	l= 777					ocynk	4,04	4,04	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1100	l= 353					ocynk	1,84	1,84	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 800	l= ###					ocynk	7,63	7,63	Ogólne	40	
HU1_V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 1500	l= ###					ocynk	46,80	46,80	Ogólne	40	

Nazwa: AHU1 WY

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU1_W	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1500	b= 1100	c= ###	d= 1500	l= 526	e= 454	f= -200			ocynk		3,61	3,61	Ogólne	40	
HU1_W	3	1	BO	Zasłlepka	a= 2400	b= 1200								ocynk		2,88	2,88	Ogólne	40	
HU1_W	4	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 2400	b= 1200	l= 200									0,00		Ogólne	40	
HU1_W	5	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= ###	d= 2000	e= 50	f= 50	r= 150			ocynk		13,99	13,99	Ogólne	40	
HU1_W	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 2000	b= 1100	c= ###	d= 1100	l= 456					ocynk		2,83	2,83	Ogólne	40	
HU1_W	7	1	WG*RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 2000	b= 1100										0,00		Ogólne		
HU1_W	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1100	l= ###							ocynk		25,92	25,92	Ogólne	40	
HU1_W	1	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200	b= 2400	g= ###	h= 1500	l= ###	e= 780	f= 600			ocynk		12,76	12,76	Ogólne	40	
HU1_W	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1500	b= 1100	l= ###							ocynk		46,80	46,80	Ogólne	40	

Nazwa: AHU2 CZ

Typ: Czerpnv

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU2_C	1	1	SA	Luk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	d= 1100	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		17,70	17,70	Ogoline	40
AHU2_C	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1100	l= ###					ocynk		6,61	6,61	Ogoline	40
AHU2_C	3	1	BA	Luk asymetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= ###	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		7,67	7,67	Ogoline	40
AHU2_C	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1100	c= ###	d= 1300	l= 650	e= -3	f= 0	ocynk		2,99	2,99	Ogoline	40
AHU2_C	5	1	BA	Luk asymetryczny	alfa= 90	a= 1300	b= ###	d= 1300	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		8,77	8,77	Ogoline	40
AHU2_C	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 1300	l= 272					ocynk		1,41	1,41	Ogoline	40
AHU2_C	7	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1300	b= 1300								0,00		Ogoline	
AHU2_C	8	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 128							0,00		Ogoline	40

Nazwa: AHU2 N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU2_N	1	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		8,04	16,08	Ogoline	40
AHU2_N	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 16,99 m						ocynk		42,69	42,69	Ogoline	40
AHU2_N	3	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 1000	b= 1200	d= 800	l= 1200	e= 600	f= 500		ocynk		5,78	5,78	Ogoline	40
AHU2_N	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 0,23 m						ocynk		0,57	0,57	Ogoline	40
AHU2_N	5	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 800	l= 800						ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU2_N	7	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 800	d2= 800	d3= 315					ocynk		2,26	9,03	Ogoline	40
AHU2_N	8	4	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU2_N	9	6	CD1*	Anemostat okrągły	D2= 315							stal		0,00		Ogoline	
AHU2_N	11	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2= 500	l1= 375					ocynk		1,44	2,89	Ogoline	40
AHU2_N	12	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 17,23 m						ocynk		27,04	54,09	Ogoline	40
AHU2_N	13	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500					ocynk		1,60	3,20	Ogoline	40
AHU2_N	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500	l1= 0,51 m						ocynk		0,80	1,59	Ogoline	40
AHU2_N	15	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 500	d2= 315	l1= 289					ocynk		0,70	1,41	Ogoline	40
AHU2_N	16	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1200	b= 1000	d= 800	g= 80	l= ###			ocynk		5,35	5,35	Ogoline	40
AHU2_N	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= 800					ocynk		4,73	4,73	Ogoline	40
AHU2_N	20	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1900	b= 800	g= ###	h= 1000	l= ###	e= 600	f= 950	ocynk		7,04	7,04	Ogoline	40
AHU2_N	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 1900	b= 800	l= ###					ocynk		5,92	5,92	Ogoline	40
AHU2_N	22	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1900	b= 800	g= ###	h= 1000	l= ###	e= 600	f= 950	ocynk		6,92	6,92	Ogoline	40
AHU2_N	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= 216					ocynk		0,95	0,95	Ogoline	40
AHU2_N	24	2	GRYFIT LX-5G, LxH=1200x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=1200x1000, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1200	H= 1000	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU2_N	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= ###					ocynk		6,54	6,54	Ogoline	40
AHU2_N	26	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		9,77	19,53	Ogoline	40
AHU2_N	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= ###					ocynk		16,02	16,02	Ogoline	40
AHU2_N	28	1	GRYFIT LX-5G, LxH=1000x1200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=1000x1200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1000	H= 1200	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU2_N	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1000	l= ###					ocynk		7,22	7,22	Ogoline	40
AHU2_N	30	2	BO	Zasłepka	a= 1900	b= 800						ocynk		1,52	3,04	Ogoline	40
AHU2_N	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 1000	c= ###	d= 1000	l= ###			ocynk		4,89	4,89	Ogoline	40
AHU2_N	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 21,25 m						ocynk		53,39	53,39	Ogoline	40
AHU2_N	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 16,99 m						ocynk		42,69	42,69	Ogoline	40
AHU2_N	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 0,85 m						ocynk		2,15	2,15	Ogoline	40
AHU2_N	2	MFA	Złączka mułowa	d1= 800								ocynk		0,57	1,13	Ogoline	40
AHU2_N	10	MFA	Złączka mułowa	d1= 315								ocynk		0,13	1,34	Ogoline	40
AHU2_N	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= 644						ocynk		2,83	2,83	Ogoline	40
AHU2_N	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= ###						ocynk		9,52	9,52	Ogoline	40
AHU2_N	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150			ocynk		9,77	19,53	Ogoline	40

Nazwa: AHU2 W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU2_W	1	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		8,04	16,08	Ogoline	40
AHU2_W	2	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 1200	b= 1000	d= ###	g= 80	l= ###			ocynk		5,50	5,50	Ogoline	40
AHU2_W	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 1	d1= ###					ocynk		11,55	11,55	Ogoline	40

HU2_V	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 12,83 m							ocynk		50,36	50,36	Ogólne	40	
HU2_V	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 1	d1= ###						ocynk		11,55	11,55	Ogólne		
HU2_V	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 0,57 m							ocynk		2,23	2,23	Ogólne	40	
HU2_V	7	7	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1000	H= 400	k= -----						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
HU2_V	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 5,49 m							ocynk		21,55	21,55	Ogólne	40	
HU2_V	9	3	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 1250	l1= 1200	a= 400	b= 1000	e= 100				ocynk		5,93	17,80	Ogólne	40	
HU2_V	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 1250	l1= 4,76 m							ocynk		18,68	18,68	Ogólne	40	
HU2_V	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 1250	d2= 800	l1= 393						ocynk		2,48	2,48	Ogólne	40	
HU2_V	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 4,22 m							ocynk		10,61	10,61	Ogólne	40	
HU2_V	13	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 800	l1= 1200	a= 400	b= 1000	e= 100				ocynk		3,80	7,59	Ogólne	40	
HU2_V	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 800	l1= 4,51 m							ocynk		11,33	11,33	Ogólne	40	
HU2_V	15	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 800	d2= 630	l1= 279						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40	
HU2_V	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 4,41 m							ocynk		8,72	8,72	Ogólne	40	
HU2_V	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 630	l1= 4,70 m							ocynk		9,30	9,30	Ogólne	40	
HU2_V	18	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 630	l1= 1200	a= 400	b= 1000	e= 100				ocynk		2,97	2,97	Ogólne	40	
HU2_V	19	1	DRE	Zasłlepka meska	d1= 630								ocynk		0,47	0,47	Ogólne	40	
HU2_V	20	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 123						ocynk		0,00		Ogólne		
HU2_V	21	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	d= 1800	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		9,77	9,77	Ogólne	40	
HU2_V	22	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	fg= 0			ocynk		11,00	11,00	Ogólne	40	
HU2_V	23	1	ES	Odsiadka symetryczna	a= 1200	b= 1000	e= 976	l= 1293					ocynk		7,13	7,13	Ogólne	40	
HU2_V	24	2	GRYFIT LX-5G, LxH=1200x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=1200x1000, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1200	H= 1000	P= 290	C= 145					stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
HU2_V	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= 117						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	40	
HU2_V	26	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150			ocynk		9,77	19,53	Ogólne	40	
HU2_V	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= ###						ocynk		14,34	14,34	Ogólne	40	
HU2_V	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= ###						ocynk		5,90	5,90	Ogólne	40	
HU2_V	29	1	GRYFIT LX-5G, LxH=1000x1200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=1000x1200, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1000	H= 1200	P= 290	C= 145					stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
HU2_V	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 1000	l= ###						ocynk		12,38	12,38	Ogólne	40	
HU2_V		1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 630	l1= 1200	a= 400	b= 1000	e= 100				ocynk		2,97	2,97	Ogólne	40	
HU2_V		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 800								ocynk		0,57	1,13	Ogólne	40	
HU2_V		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 630								ocynk		0,36	0,71	Ogólne	40	
HU2_V		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 1250								ocynk		1,04	1,04	Ogólne	40	

Nazwa: AHU2_WY
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
HU2_W	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		6,78	6,78	Ogólne	40	
HU2_W	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1800	b= 700	c= ###	d= 700	l= 900	e= 0	f= -150	ocynk		4,50	4,50	Ogólne	40	
HU2_W	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		11,84	23,68	Ogólne	40	
HU2_W	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1500	l= ###					ocynk		5,21	5,21	Ogólne	40	
HU2_W	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1500	l= 672					ocynk		2,96	2,96	Ogólne	40	
HU2_W	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1500	c= ###	d= 1200	l= 750	e= -11	f= 150	ocynk		3,54	3,54	Ogólne	40	
HU2_W	7	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150		ocynk		9,77	9,77	Ogólne	40	
HU2_W	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1200	l= ###					ocynk		16,51	16,51	Ogólne	40	
HU2_W	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		8,04	8,04	Ogólne	40	
HU2_W	10	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= ###	d= 700	e= 50	f= 50	r= 80	ocynk		10,06	10,06	Ogólne	40	
HU2_W	11	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 128					ocynk		0,00		Ogólne	40	

Nazwa: AHU3_CZ
Typ: Czerpnv
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
HU3_C	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 500	l= 200							0,00		Ogólne		
HU3_C	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 700	c= 400	d= 500	l= 350	e= -100	f= -100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40	
HU3_C	3	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,59	4,78	Ogólne	40	
HU3_C	4	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,88	1,88	Ogólne	40	
HU3_C	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= ###					ocynk		5,40	5,40	Ogólne	40	
HU3_C	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 800	l= 400			ocynk		0,96	0,96	Ogólne	40	
HU3_C	11	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 800	d= 315	l= 515	e= 258	f= 200		ocynk		1,35	1,35	Ogólne	40	
HU3_C	12	1	CD11*+0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315						ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU3_C	13	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,94	3,87	Ogólne	40	

AHU3_C	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 131							ocynk		0,31	0,31	Ogólne	40		
AHU3_C	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 800	c= 400		d= 800		l= 281			ocynk		0,67	0,67	Ogólne	40		
AHU3_C	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= ###		d= 700		l= 500		e= 3	f= 100	ocynk		1,73	1,73	Ogólne	40	
AHU3_C	17	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 700	b= 1000											0,00		Ogólne		
AHU3_C	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 400	c= 500		d= 400		l= 254				ocynk		0,46	0,46	Ogólne	40	
AHU3_C	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 500		d= 400		l= 299		e= -106	f= 0	ocynk		0,54	0,54	Ogólne	40	
AHU3_C	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315										ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
AHU3_C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= 440								ocynk		0,79	0,79	Ogólne	40	
AHU3_C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= ###								ocynk		58,90	58,90	Ogólne	40	
AHU3_C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 270								ocynk		0,65	0,65	Ogólne	40	
AHU3_C	1	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400		e= 50		f= 50		r= 100		ocynk		1,59	1,59	Ogólne	40	

Nazwa: AHU3_N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
AHU3_N	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 500	l= 200										0,00		Ogólne		
AHU3_N	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 451								ocynk		1,08	1,08	Ogólne	40	
AHU3_N	3	1	RH2*+freonowa kW	Chłodnica prostokątna	a= 500	b= 700	l= 300										0,00		Ogólne	40	
AHU3_N	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 427								ocynk		1,02	1,02	Ogólne	40	
AHU3_N	5	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU3_N	6	1	TR4*	Trójnik z odjęciem łukowym	a= 500	b= 700	d= 500	h= 500		r= 100		l= 800	alfa= 90		ocynk		3,48	3,48	Ogólne	40	
AHU3_N	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 300	d= 300		l= 250					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	40	
AHU3_N	8	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50		f= 60		r= 100			ocynk		0,87	4,37	Ogólne	40	
AHU3_N	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		1,37	1,37	Ogólne	40	
AHU3_N	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		18,97	18,97	Ogólne	40	
AHU3_N	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 176								ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
AHU3_N	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		5,10	5,10	Ogólne	40	
AHU3_N	13	2	GRYFIT LX-5G, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przebiegiemowa klasa odciążająca EI 120 (ve ho ic->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
AHU3_N	14	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 500	l= 200								ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU3_N	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###								ocynk		3,02	3,02	Ogólne	40	
AHU3_N	16	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50		f= 50		r= 100			ocynk		1,67	1,67	Ogólne	40	
AHU3_N	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###								ocynk		2,13	2,13	Ogólne	40	
AHU3_N	18	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 300	b= 500	g= 125	h= 600		l= 800		e= 400	f= 150		ocynk		1,43	2,85	Ogólne	40	
AHU3_N	19	9	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 125	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
AHU3_N	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###								ocynk		6,91	6,91	Ogólne	40	
AHU3_N	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###								ocynk		5,60	5,60	Ogólne	40	
AHU3_N	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 300		l= 250		e= -201	f= 0		ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
AHU3_N	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		4,89	4,89	Ogólne	40	
AHU3_N	24	6	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 300	b= 300	g= 125	h= 600		l= 800		e= 400	f= 150		ocynk		1,10	6,63	Ogólne	40	
AHU3_N	25	1	RG1*+DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 600	H= 125	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
AHU3_N	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		4,64	4,64	Ogólne	40	
AHU3_N	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		4,49	4,49	Ogólne	40	
AHU3_N	28	3	BO	Zasłepka	a= 300	b= 300									ocynk		0,09	0,27	Ogólne	40	
AHU3_N	29	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300		r= 100					ocynk		1,51	1,51	Ogólne	40	
AHU3_N	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		1,48	1,48	Ogólne	40	
AHU3_N	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		6,30	6,30	Ogólne	40	
AHU3_N	32	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 300	l= 200								ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU3_N	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		2,06	2,06	Ogólne	40	
AHU3_N	1	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 500	c= 500	d= 300		l= 250					ocynk		0,54	0,54	Ogólne	40	
AHU3_N	1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 300	b= 500	g= 125	h= 600		l= 800		e= 400	f= 150		ocynk		1,43	1,43	Ogólne	40	
AHU3_N	1	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 300	b= 300	g= 125	h= 600		l= 800		e= 400	f= 150		ocynk		1,10	1,10	Ogólne	40	
AHU3_N	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		3,71	3,71	Ogólne	40	

Nazwa: AHU3_W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
AHU3_W	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 500	l= 200										0,00		Ogólne		
AHU3_W	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 449								ocynk		1,08	1,08	Ogólne	40	
AHU3_W	3	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU3_W	4	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odjęciem	a= 700	b= 500	d= 250	l= 450		e= 225		f= 350			ocynk		1,17	2,35	Ogólne	40	
AHU3_W	5	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250									ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU3_W	7	2	PPD1*+PBT	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozdzielna PBT (z króćcami górnymi)	L= 500	H= 500	D= 250	BD= 350		k= 1					stal		0,00		Ogólne	40	
AHU3_W	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= ###								ocynk		17,70	17,70	Ogólne	40	
AHU3_W	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 700	c= 300	d= 300		l= 350					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	40	
AHU3_W	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 768								ocynk		0,92	0,92	Ogólne	40	
AHU3_W	12	6	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50		f= 50		r= 100			ocynk		0,87	5,24	Ogólne	40	

HU3_V	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 506						ocynk		0,61	0,61	Ogólne	40	
HU3_V	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###						ocynk		11,03	11,03	Ogólne	40	
HU3_V	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 52						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
HU3_V	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###						ocynk		5,10	5,10	Ogólne	40	
HU3_V	17	2	GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145					stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
HU3_V	18	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300	r= 100				ocynk		1,51	1,51	Ogólne	40	
HU3_V	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###						ocynk		1,97	1,97	Ogólne	40	
HU3_V	20	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40	
HU3_V	21	3	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 200	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU3_V	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,17 m							aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne	40	
HU3_V	23	2	PPD1*+PBT	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1				stal		0,00		Ogólne	40	
HU3_V	24	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40	
HU3_V	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3,21 m							ocynk		2,52	2,52	Ogólne	40	
HU3_V	26	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 200						ocynk		0,49	0,49	Ogólne	40	
HU3_V	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,15 m							aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne	40	
HU3_V	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99						ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
HU3_V	31	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40	
HU3_V	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2,55 m							aluminium	naturalny	1,60	1,60	Ogólne	40	
HU3_V		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,26 m							ocynk		2,68	2,68	Ogólne	40	
HU3_V		2	PPD1*+PBT	Wywiewnik perforowany+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 400	H= 400	D= 200	BD= 300	k= 1				stal		0,00		Ogólne	40	
HU3_V		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk		0,11	0,32	Ogólne	40	
HU3_V		3	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,18	Ogólne	40	
HU3_V		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,71 m							aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne	40	
HU3_V		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,31 m							aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	40	
HU3_V		1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,85 m							aluminium	naturalny	1,16	1,16	Ogólne	40	

Nazwa: AHU3_WY

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
HU3_W	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 700	b= 500	l= 200							0,00		Ogólne		
HU3_W	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 700	c= 400	d= 500	l= 350	e= -100	f= -100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40	
HU3_W	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 601					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	40	
HU3_W	4	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	g= 100		ocynk		1,88	7,50	Ogólne	40	
HU3_W	5	2	GRYFIT LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
HU3_W	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 173					ocynk		0,31	0,31	Ogólne	40	
HU3_W	7	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 400	e= 50	f= 50	g= 100		ocynk		1,59	3,19	Ogólne	40	
HU3_W	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		5,84	5,84	Ogólne	40	
HU3_W	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	g= 100		ocynk		1,16	1,16	Ogólne	40	
HU3_W	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	g= 100		ocynk		1,67	1,67	Ogólne	40	
HU3_W	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		6,71	6,71	Ogólne	40	
HU3_W	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		3,09	3,09	Ogólne	40	
HU3_W	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 400	l= ###					ocynk		2,12	2,12	Ogólne	40	
HU3_W	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		78,51	78,51	Ogólne	40	
HU3_W	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###					ocynk		7,51	7,51	Ogólne	40	
HU3_W	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= ###					ocynk		1,74	1,74	Ogólne	40	
HU3_W	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 300	l= ###					ocynk		3,76	3,76	Ogólne	40	
HU3_W	26	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500	b= 300								0,00		Ogólne		
HU3_W		1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500	l= 400			ocynk		0,72	0,72	Ogólne	40	
HU3_W		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 837					ocynk		1,51	1,51	Ogólne	40	

Nazwa: AHU4_CZ

Typ: Czerpnia

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
HU4_C	2	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1300	b= 600	e= 50	f= 50	g= 100		ocynk		4,56	4,56	Ogólne	inella Mat A	
HU4_C	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 500	c= ###	d= 600	l= 340			ocynk		1,31	1,31	Ogólne	inella Mat A	
HU4_C	4	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1300	c= 600	d= 1300	l= 650			ocynk		2,47	2,47	Ogólne		
HU4_C	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1300	l= 54					ocynk		0,21	0,21	Ogólne		
HU4_C		1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1300	b= 600	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne		

HU4	C	1	K	Przewód prostokątny	a= 1300	b= 600	l= ###				ocynk	15,85	15,85	Ogólne	40
-----	---	---	---	---------------------	---------	--------	--------	--	--	--	-------	-------	-------	--------	----

Nazwa: AHU4_N
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys	Nr	Szt	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
HU4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 1200	l= ###				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU4	4	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,50	5,00	Ogólne	40
HU4	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 350	l= ###				ocynk		5,60	11,21	Ogólne	40
HU4	6	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 350	b= 1200	e= 236	l= 929			ocynk		2,97	2,97	Ogólne	40
HU4	8	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150	ocynk		6,88	6,88	Ogólne	40
HU4	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1200	c= 350	d= 1200	l= ###		ocynk		5,43	5,43	Ogólne	40
HU4	10	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1200	c= 350	d= 1000	l= 600		ocynk		1,89	1,89	Ogólne	40
HU4	11	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200	b= 350	g= 300	h= 300	l= 500	e= 250	f= 600	ocynk	1,67	1,67	Ogólne	40
HU4	12	1	GRYFIT LX-5G, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (we ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145				stal ocynk.	0,00		GRYFIT	
HU4	13	1	TR3*	Trójnik ortowy	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300	r= 100		ocynk		1,51	1,51	Ogólne	40
HU4	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###				ocynk		5,41	5,41	Ogólne	40
HU4	15	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40
HU4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###				ocynk		4,89	4,89	Ogólne	40
HU4	17	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150	ocynk		0,47	0,94	Ogólne	40
HU4	18	38	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	40
HU4	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.78 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40
HU4	20	16	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160				ocynk		0,25	3,94	Ogólne	40
HU4	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,72 m					aluminium	naturalny	0,86	0,86	Ogólne	40
HU4	22	47	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne	40
HU4	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2,67 m					ocynk		1,34	1,34	Ogólne	40
HU4	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,77 m					aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogólne	40
HU4	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###				ocynk		3,10	3,10	Ogólne	40
HU4	26	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,99 m					ocynk		0,50	1,99	Ogólne	40
HU4	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,86 m					aluminium	naturalny	0,93	0,93	Ogólne	40
HU4	28	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,33 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40
HU4	29	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,08	0,25	Ogólne	40
HU4	30	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,51 m					ocynk		0,26	1,03	Ogólne	40
HU4	31	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,51 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	40
HU4	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,79 m					aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne	40
HU4	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 506				ocynk		0,61	0,61	Ogólne	40
HU4	34	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 45	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,50	0,99	Ogólne	40
HU4	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 173				ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40
HU4	36	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
HU4	37	7	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	40
HU4	38	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 12,50 m					ocynk		9,81	9,81	Ogólne	40
HU4	39	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 200	l1= 160	alfa= 90			ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
HU4	40	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,21	Ogólne	40
HU4	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,69 m					aluminium	naturalny	0,85	0,85	Ogólne	40
HU4	42	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,13	0,38	Ogólne	40
HU4	43	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160				ocynk		0,30	0,59	Ogólne	40
HU4	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,48 m					aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne	40
HU4	45	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,59 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
HU4	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,48 m					aluminium	naturalny	0,75	0,75	Ogólne	40
HU4	47	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,22 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	40
HU4	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,84 m					aluminium	naturalny	0,93	0,93	Ogólne	40
HU4	49	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 300	b= 300	d= 160	g= 80	l= 300		ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40
HU4	50	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 28,43 m					ocynk		14,28	14,28	Ogólne	40
HU4	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,59 m					aluminium	naturalny	0,30	0,30	Ogólne	40
HU4	52	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 6,97 m					ocynk		3,50	3,50	Ogólne	40
HU4	53	27	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	4,43	Ogólne	40
HU4	54	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,57 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40
HU4	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,67 m					aluminium	naturalny	0,84	0,84	Ogólne	40
HU4	56	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 300	b= 300	d= 200	g= 80	l= 400		ocynk		0,48	0,48	Ogólne	40
HU4	57	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,20 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40
HU4	58	14	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	3,59	Ogólne	40
HU4	59	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,16 m					ocynk		0,10	0,30	Ogólne	40
HU4	60	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 3,01 m					ocynk		1,89	1,89	Ogólne	40
HU4	61	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,19 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40
HU4	62	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,63 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40
HU4	63	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,25 m					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	40
HU4	64	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 3,55 m					ocynk		2,23	2,23	Ogólne	40
HU4	65	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 2,09 m					ocynk		1,31	1,31	Ogólne	40
HU4	66	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,05 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40
HU4	67	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,21 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	40
HU4	68	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 160	alfa= 90			ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40

AHU4	#	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,95 m									aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne	40	
AHU4	#	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,35 m									ocynk		2,10	2,10	Ogólne	40	
AHU4	#	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1200	l= ###								ocynk		10,13	10,13	Ogólne	40	
AHU4	#	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= ###								ocynk		10,19	10,19	Ogólne	40	
AHU4	#	73	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 350	g= 300	h= 200		l= 500	e= 250	f= 500			ocynk		1,45	1,45	Ogólne	40	
AHU4	#	74	1	GRYFIT LX-5G, LxH=300x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x200, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 200	P= 290		C= 145						stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
AHU4	#	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###								ocynk		4,27	4,27	Ogólne	40	
AHU4	#	76	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300		e= 50		f= 50	r= 100			ocynk		0,73	1,46	Ogólne	40	
AHU4	#	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###								ocynk		28,47	28,47	Ogólne	40	
AHU4	#	78	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 200		l= 360		e= 180	f= 150			ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40	
AHU4	#	79	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200								ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40	
AHU4	#	80	9	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 200	l= 200									ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU4	#	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,65 m									ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40	
AHU4	#	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,39 m									ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
AHU4	#	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4,43 m									ocynk		2,78	2,78	Ogólne	40	
AHU4	#	84	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,55 m									ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40	
AHU4	#	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,67 m									ocynk		1,05	1,05	Ogólne	40	
AHU4	#	86	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200								ocynk		0,37	0,73	Ogólne	40	
AHU4	#	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,41 m									aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	40	
AHU4	#	88	12	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200										stal		0,00		Ogólne	40	
AHU4	#	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,46 m									ocynk		1,54	1,54	Ogólne	40	
AHU4	#	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,46 m									aluminium	naturalny	0,92	0,92	Ogólne	40	
AHU4	#	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###								ocynk		13,88	13,88	Ogólne	40	
AHU4	#	92	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 200	b= 300	d= 300	h= 300		r= 100					ocynk		1,26	1,26	Ogólne	40	
AHU4	#	93	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80		l= 300					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
AHU4	#	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2,17 m									aluminium	naturalny	1,36	1,36	Ogólne	40	
AHU4	#	95	1	US	Redukcja symetryczna	a= 200	b= 300	c= 200	d= 200		l= 200					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
AHU4	#	96	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 200	l= 400		e= 200	f= 100				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
AHU4	#	97	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 80		l= 200					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
AHU4	#	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,30 m									ocynk		0,82	0,82	Ogólne	40	
AHU4	#	99	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 42,65	r= 0,80	d1= 200								ocynk		0,12	0,24	Ogólne	40	
AHU4	#	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,25 m									ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
AHU4	#	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,62 m									ocynk		1,02	1,02	Ogólne	40	
AHU4	#	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,45 m									ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40	
AHU4	#	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,77 m									ocynk		0,48	0,48	Ogólne	40	
AHU4	#	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,78 m									aluminium	naturalny	1,12	1,12	Ogólne	40	
AHU4	#	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,87 m									ocynk		1,80	1,80	Ogólne	40	
AHU4	#	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,82 m									aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	40	
AHU4	#	107	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1000	c= 350	d= 800		l= 500					ocynk		1,38	1,38	Ogólne	40	
AHU4	#	108	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###								ocynk		9,49	9,49	Ogólne	40	
AHU4	#	109	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 350		e= 50		f= 50	r= 100			ocynk		1,85	1,85	Ogólne	40	
AHU4	#	110	2	GRYFIT LX-5G, LxH=800x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=800x350, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 800	H= 350	P= 290		C= 145						stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
AHU4	#	111	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 800		e= 50		f= 50	r= 100			ocynk		3,48	6,96	Ogólne	40	
AHU4	#	112	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###								ocynk		2,65	2,65	Ogólne	40	
AHU4	#	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###								ocynk		2,64	2,64	Ogólne	40	
AHU4	#	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###								ocynk		15,25	15,25	Ogólne	40	
AHU4	#	115	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 800	d= 250		l= 450		e= 225	f= 175			ocynk		1,13	2,26	Ogólne	40	
AHU4	#	116	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,38 m									ocynk		0,30	0,90	Ogólne	40	
AHU4	#	117	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,58 m									ocynk		0,45	2,71	Ogólne	40	
AHU4	#	118	17	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160								ocynk		0,40	6,81	Ogólne	40	
AHU4	#	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,93 m									aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	40	
AHU4	#	120	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,97 m									ocynk		0,76	5,32	Ogólne	40	
AHU4	#	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,64 m									aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	40	
AHU4	#	122	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,04 m									ocynk		0,81	4,88	Ogólne	40	
AHU4	#	123	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,52 m									aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	40	
AHU4	#	124	6	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160		l1= 154							ocynk		0,22	1,29	Ogólne	40	
AHU4	#	125	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,26 m									ocynk		0,63	1,89	Ogólne	40	
AHU4	#	126	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,93 m									ocynk		0,47	1,41	Ogólne	40	
AHU4	#	127	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,40 m									ocynk		2,21	6,63	Ogólne	40	
AHU4	#	128	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,05 m									ocynk		0,53	1,05	Ogólne	40	
AHU4	#	129	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,81 m									ocynk		0,41	1,23	Ogólne	40	

AHU4_f 130	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.69 m												aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	40	
AHU4_f 131	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.56 m												aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	40	
AHU4_f 132	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160											ocynk		0,16	0,49	Ogólne	40	
AHU4_f 133	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.03 m												aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne	40	
AHU4_f 134	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###											ocynk		10,36	10,36	Ogólne	40	
AHU4_f 135	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.56 m												ocynk		0,44	0,88	Ogólne	40	
AHU4_f 136	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.44 m												aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne	40	
AHU4_f 137	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.74 m												aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	40	
AHU4_f 138	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m												aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	40	
AHU4_f 139	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.13 m												ocynk		0,57	1,70	Ogólne	40	
AHU4_f 140	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.35 m												ocynk		0,68	1,36	Ogólne	40	
AHU4_f 141	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.71 m												ocynk		1,86	5,59	Ogólne	40	
AHU4_f 142	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.84 m												ocynk		0,42	1,69	Ogólne	40	
AHU4_f 143	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.25 m												ocynk		0,63	1,88	Ogólne	40	
AHU4_f 144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.62 m												aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne	40	
AHU4_f 145	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m												aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	40	
AHU4_f 146	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.98 m												ocynk		0,49	1,97	Ogólne	40	
AHU4_f 147	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.07 m												aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	40	
AHU4_f 148	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 600	c= 350	d= 800	l= 603	e= 1	f= 0							ocynk		1,39	1,39	Ogólne	40	
AHU4_f 149	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= ###											ocynk		5,49	5,49	Ogólne	40	
AHU4_f 150	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 600	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175								ocynk		0,95	1,90	Ogólne	40	
AHU4_f 151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.64 m												aluminium	naturalny	0,32	0,32	Ogólne	40	
AHU4_f 152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.11 m												aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne	40	
AHU4_f 153	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.90 m												aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne	40	
AHU4_f 154	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.04 m												aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	40	
AHU4_f 155	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.98 m												aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne	40	
AHU4_f 156	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.55 m												aluminium	naturalny	0,78	0,78	Ogólne	40	
AHU4_f 157	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 600	l= ###											ocynk		8,33	8,33	Ogólne	40	
AHU4_f 158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.91 m												aluminium	naturalny	0,96	0,96	Ogólne	40	
AHU4_f 159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.51 m												aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne	40	
AHU4_f 160	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.54 m												aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	40	
AHU4_f 161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.57 m												aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	40	
AHU4_f 162	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.66 m												aluminium	naturalny	0,84	0,84	Ogólne	40	
AHU4_f 163	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.13 m												aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne	40	
AHU4_f 164	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 350	b= 500	c= 350	d= 600	l= 461	e= 0	f= 0							ocynk		0,88	0,88	Ogólne	40	
AHU4_f 165	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= ###											ocynk		5,82	5,82	Ogólne	40	
AHU4_f 166	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 500	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175								ocynk		0,86	1,72	Ogólne	40	
AHU4_f 167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.91 m												aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne	40	
AHU4_f 168	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.83 m												aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	40	
AHU4_f 169	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.11 m												aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne	40	
AHU4_f 170	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.23 m												aluminium	naturalny	0,62	0,62	Ogólne	40	
AHU4_f 171	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.76 m												aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	40	
AHU4_f 172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.73 m												aluminium	naturalny	0,87	0,87	Ogólne	40	
AHU4_f 173	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 500	l= ###											ocynk		8,01	8,01	Ogólne	40	
AHU4_f 174	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.55 m												ocynk		0,43	0,43	Ogólne	40	
AHU4_f 175	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.44 m												aluminium	naturalny	0,72	0,72	Ogólne	40	
AHU4_f 176	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.75 m												aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	40	
AHU4_f 177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.05 m												aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	40	
AHU4_f 178	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.62 m												aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne	40	
AHU4_f 179	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0.85 m												aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	40	
AHU4_f 180	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 500	d= 315	g= 80	l= 500									ocynk		0,86	0,86	Ogólne	40	
AHU4_f 181	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 315	e= 288	l1= 879											ocynk		1,27	1,27	Ogólne	40	
AHU4_f 182	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.75 m												ocynk		1,73	1,73	Ogólne	40	
AHU4_f 183	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80												ocynk		0,64	0,64	Ogólne	40	
AHU4_f 184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.00 m												ocynk		0,99	0,99	Ogólne	40	
AHU4_f 185	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 200											ocynk		0,59	1,78	Ogólne	40	
AHU4_f 186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.04 m												aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	40	
AHU4_f 187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.96 m												ocynk		0,95	0,95	Ogólne	40	
AHU4_f 188	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.67 m												aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	40	
AHU4_f 189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 0.85 m												ocynk		0,84	0,84	Ogólne	40	
AHU4_f 190	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.73 m												aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	40	
AHU4_f 191	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117											ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40	
AHU4_f 192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 6.79 m												ocynk		5,33	5,33	Ogólne	40	
AHU4_f 193	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 200											ocynk		0,49	0,97	Ogólne	40	
AHU4_f 194	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.80 m												aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	40	
AHU4_f 195	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.72 m												aluminium	naturalny	0,46	0,46	Ogólne	40	
AHU4_f 196	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99											ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
AHU4_f 197	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.75 m												aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogólne	40	
AHU4_f 198	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160													stal		0,00		Ogólne	40	
AHU4_f 199	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1200	c= 350	d= 1200	l= 266									ocynk		0,82	0,82	Ogólne	40	
AHU4_f 200	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 500	c= ###	d= 350	l= 340									ocynk		1,18	1,18	Ogólne	40	
AHU4_f 201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.05 m												ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40	
AHU4_f 202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.98 m												ocynk		0,49	0,49	Ogólne	40	
AHU4_f 203	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160											ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
AHU4_f 204	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 1200	l= ###											ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU4_f 205	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 315													ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
AHU4_f 206	8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250													ocynk		0,11	0,85	Ogólne	40	
AHU4_f 207	17	MFA	Złączka mufowa	d1= 200																			

AHU4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,07 m											aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	40	
AHU4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,03 m											aluminium	naturalny	0,52	0,52	Ogólne	40	
AHU4	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,99 m											aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	40	
AHU4	2	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 200	l= 200											ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU4	1	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 160	l= 160											ocynk		0,00		Ogólne	40	
AHU4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160										ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
AHU4	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50		f= 50		r= 100					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	40	
AHU4	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 350	e= 50		f= 50		r= 100					ocynk		2,50	2,50	Ogólne	40	

Nazwa: AHU4 W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU4	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 350	b= 1200	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU4	4	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1200	b= 350	e= 50	f= 50		r= 100				ocynk		2,50	5,00	Ogólne	40
AHU4	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 350	c= ###	d= 350	l= 187						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40
AHU4	6	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= ###	e= 50	f= 50		r= 150				ocynk		6,88	6,88	Ogólne	40
AHU4	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 350	c= ###	d= 350	l= 112						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40
AHU4	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 350	l= ###								ocynk		5,00	5,00	Ogólne	40
AHU4	9	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 350	b= 1200	e= 484	l= 1072							ocynk		3,65	3,65	Ogólne	40
AHU4	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 1200	b= 350	l= ###								ocynk		3,75	3,75	Ogólne	40
AHU4	11	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 1200	b= 350	e= 102	l= 624							ocynk		2,57	2,57	Ogólne	40
AHU4	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1200	c= 350	d= 1000	l= 600						ocynk		1,89	1,89	Ogólne	40
AHU4	13	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1200	b= 350	g= 300	h= 500	l= 500		e= 250	f= 600			ocynk		1,67	1,67	Ogólne	40
AHU4	14	1	GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU4	15	1	TR4*	Trójnik z odejściem łukowym	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300		r= 100	l= 600	alfa= 90			ocynk		1,47	1,47	Ogólne	40
AHU4	16	4	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 300	e= 50	f= 50		r= 100				ocynk		0,87	3,49	Ogólne	40
AHU4	17	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 300	b= 300	e= 401	l= 756							ocynk		1,03	1,03	Ogólne	40
AHU4	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		2,58	2,58	Ogólne	40
AHU4	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		4,47	4,47	Ogólne	40
AHU4	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		1,82	1,82	Ogólne	40
AHU4	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###								ocynk		2,57	2,57	Ogólne	40
AHU4	22	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400		e= 200	f= 150				ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40
AHU4	23	21	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 200	l= 200									ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU4	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,93 m									ocynk		1,21	1,21	Ogólne	40
AHU4	25	1	KXE	Czwórnik symetryczny	d1= 200	d3= 160	l1= 210								ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40
AHU4	26	6	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 160	l= 160									ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU4	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,11 m									aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne	40
AHU4	28	8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160										stal		0,00		Ogólne	40
AHU4	29	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85								ocynk		0,10	0,21	Ogólne	40
AHU4	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,42 m									ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40
AHU4	31	1	US	Redukcja symetryczna	a= 350	b= 1000	c= 350	d= 800	l= 500						ocynk		1,38	1,38	Ogólne	40
AHU4	32	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000	b= 350	q= 300	h= 200	l= 400		e= 200	f= 500			ocynk		1,18	1,18	Ogólne	40
AHU4	33	1	GRYFIT LX-5G, LxH=300x200, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=300x200, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 300	H= 200	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU4	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 398								ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40
AHU4	35	4	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50		r= 100				ocynk		0,73	2,91	Ogólne	40
AHU4	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###								ocynk		6,70	6,70	Ogólne	40
AHU4	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###								ocynk		29,28	29,28	Ogólne	40
AHU4	38	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 100	l= 300		e= 150	f= 100				ocynk		0,33	0,33	Ogólne	40
AHU4	39	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,16 m									ocynk		0,05	0,05	Ogólne	40
AHU4	40	2	CD1*+0	Przepustnica okradła	d= 100	l= 100									ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU4	41	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,09 m									ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40
AHU4	42	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100								ocynk		0,06	0,26	Ogólne	40
AHU4	43	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,38 m									ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40
AHU4	44	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5,07 m									ocynk		1,59	1,59	Ogólne	40
AHU4	45	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 2,65 m									ocynk		0,83	0,83	Ogólne	40
AHU4	46	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,30 m									ocynk		0,09	0,09	Ogólne	40
AHU4	48	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64								ocynk		0,06	0,11	Ogólne	40
AHU4	49	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,81 m									aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	40
AHU4	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,32 m									aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne	40
AHU4	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,07 m									aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	40
AHU4	52	2	RS	Symetryczne przejście kolo/prostokat	a= 300	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300						ocynk		0,36	0,73	Ogólne	40
AHU4	53	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,27 m									ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40

HU4_V	54	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,13	0,26	Ogólne	40	
HU4_V	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,30 m							ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40	
HU4_V	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,18 m							ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
HU4_V	57	4	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200						ocynk		0,37	1,47	Ogólne	40	
HU4_V	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,54 m							aluminium	naturalny	0,97	0,97	Ogólne	40	
HU4_V	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,23 m							ocynk		2,03	2,03	Ogólne	40	
HU4_V	60	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 125						ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
HU4_V	61	3	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125							ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU4_V	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,70 m							aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne	40	
HU4_V	63	6	VY1**	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal		0,00		Ogólne	40	
HU4_V	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,08 m							ocynk		1,59	1,59	Ogólne	40	
HU4_V	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,80 m							aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	40	
HU4_V	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###						ocynk		12,90	12,90	Ogólne	40	
HU4_V	67	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 200	d= 200	l= 400	e= 200				ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40	
HU4_V	68	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40	
HU4_V	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,57 m							ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40	
HU4_V	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,62 m							ocynk		2,27	2,27	Ogólne	40	
HU4_V	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,94 m							ocynk		0,59	0,59	Ogólne	40	
HU4_V	72	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,26	2,31	Ogólne	40	
HU4_V	73	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160						ocynk		0,30	0,59	Ogólne	40	
HU4_V	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,20 m							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
HU4_V	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,17 m							aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne	40	
HU4_V	76	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,36 m							ocynk		0,86	0,86	Ogólne	40	
HU4_V	77	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,26 m							ocynk		0,13	0,26	Ogólne	40	
HU4_V	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,12 m							aluminium	naturalny	0,56	0,56	Ogólne	40	
HU4_V	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,56 m							ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40	
HU4_V	80	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160						ocynk		0,25	0,49	Ogólne	40	
HU4_V	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,14 m							aluminium	naturalny	0,57	0,57	Ogólne	40	
HU4_V	82	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,57 m							ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40	
HU4_V	83	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,30 m							ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40	
HU4_V	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,62 m							aluminium	naturalny	0,81	0,81	Ogólne	40	
HU4_V	85	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
HU4_V	86	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,22 m							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	40	
HU4_V	87	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125						ocynk		0,10	0,30	Ogólne	40	
HU4_V	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,87 m							ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40	
HU4_V	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,80 m							aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	40	
HU4_V	90	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133						ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
HU4_V	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,87 m							ocynk		0,73	0,73	Ogólne	40	
HU4_V	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,51 m							ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40	
HU4_V	93	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 125						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
HU4_V	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,40 m							aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne	40	
HU4_V	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,67 m							ocynk		1,44	1,44	Ogólne	40	
HU4_V	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,16 m							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
HU4_V	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,48 m							aluminium	naturalny	0,58	0,58	Ogólne	40	
HU4_V	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,15 m							ocynk		1,35	1,35	Ogólne	40	
HU4_V	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,02 m							ocynk		1,89	1,89	Ogólne	40	
HU4_V	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,81 m							aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	40	
HU4_V	101	35	VY1*	Zawór wentylacyjny	D= 200								stal		0,00		Ogólne	40	
HU4_V	102	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,72 m							ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40	
HU4_V	103	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
HU4_V	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 10,53 m							ocynk		6,61	6,61	Ogólne	40	
HU4_V	105	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,76 m							aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogólne	40	
HU4_V	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 2,39 m							aluminium	naturalny	1,50	1,50	Ogólne	40	
HU4_V	107	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 1000	l= ###						ocynk		10,31	10,31	Ogólne	40	
HU4_V	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,18 m							ocynk		1,37	1,37	Ogólne	40	
HU4_V	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,31 m							ocynk		1,45	1,45	Ogólne	40	
HU4_V	110	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m							ocynk		0,13	0,25	Ogólne	40	
HU4_V	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,50 m							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
HU4_V	112	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,80 m							ocynk		1,13	1,13	Ogólne	40	
HU4_V	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,78 m							aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne	40	
HU4_V	114	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 350	l= 500						ocynk		1,15	1,15	Ogólne	40	
HU4_V	115	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###						ocynk		9,61	9,61	Ogólne	40	
HU4_V	116	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 350	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		1,85	1,85	Ogólne	40	
HU4_V	117	2	GRYFIT LX-5G, LxH=800x350, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (we ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=800x350, stal ocynk., kółnik prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 800	H= 350	P= 290	C= 145					stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
HU4_V	118	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 350	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		3,48	6,96	Ogólne	40	
HU4_V	119	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###						ocynk		12,67	12,67	Ogólne	40	
HU4_V	120	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###						ocynk		7,44	7,44	Ogólne	40	
HU4_V	121	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 800	l= ###						ocynk		19,95	19,95	Ogólne	40	
HU4_V	122	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 350	b= 800	d= 250	l= 450	e= 225	f= 175			ocynk		1,13	2,26	Ogólne	40	
HU4_V	123	7	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU4_V	124	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 4,88 m							ocynk		3,83	22,96	Ogólne	40	

Nazwa: AHU4 WY
Typ: Wyrzutowy
Opis:

s.	Nr	Szt.	
----	----	------	--

HU4_W	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 400	l= 380					ocynk		1,14	1,14	Ogólne	40	
HU4_W	13	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1100	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		2,65	5,31	Ogólne	40	
HU4_W	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 1100	b= 400	l= ###					ocynk		3,98	3,98	Ogólne	40	
HU4_W	15	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1200	b= 500	c= ###	d= 400	l= 340			ocynk		1,17	1,17	Ogólne	40	mella Mat A
HU4_W	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= ###					ocynk		3,18	3,18	Ogólne	40	
HU4_W	17	1	WG*RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 400	b= 1100								0,00		Ogólne		
HU4_W	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 1100	l= 774					ocynk		2,32	2,32	Ogólne	40	

Nazwa: AHU5_CZ

Typ: Czerpni

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU5_C	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1800	b= 1000	l= ###					ocynk		12,66	12,66	Ogólne	40
HU5_C	2	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 200							0,00		Ogólne	
HU5_C	1		RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 1000	b= 1800	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_C	1		BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1800	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		10,23	10,23	Ogólne	40

Nazwa: AHU5_N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU5_N	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 200						0,00		Ogólne	
HU5_N	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1800	b= 1000	l= ###				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_N	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1800	c= ###	d= 1400	l= 900		ocynk		5,16	5,16	Ogólne	40
HU5_N	4	1	EA	Odsadźka asymetryczna	a= 1000	b= 1400	d= ###	e= 614	l= ###		ocynk		7,00	7,00	Ogólne	40
HU5_N	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		8,77	8,77	Ogólne	40
HU5_N	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 1000	l= ###				ocynk		10,11	10,11	Ogólne	40
HU5_N	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= ###				ocynk		10,79	10,79	Ogólne	40
HU5_N	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1400	b= 1000	c= 800	d= 800	l= 700		ocynk		3,66	3,66	Ogólne	40
HU5_N	9	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 1000 l3= 100	b= 1400	g= 900	h= 700	l= 900	e= 450 f= 500	ocynk		4,64	4,64	Ogólne	40
HU5_N	10	1		GRYFIT LX-5G, LxH=900x700, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24 Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=900x700, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 900	H= 700	P= 290	C= 145			stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU5_N	11	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 900	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300 f= 550	ocynk		2,06	2,06	Ogólne	40
HU5_N	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 228				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40
HU5_N	13	7	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,24	8,67	Ogólne	40
HU5_N	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		1,65	1,65	Ogólne	40
HU5_N	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 200	d= 300	l= 200	e= -50 f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40
HU5_N	16	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= ###				ocynk		1,00	3,00	Ogólne	40
HU5_N	17	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 200	b= 300	l= 300				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_N	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 600				ocynk		0,60	0,60	Ogólne	40
HU5_N	19	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	d= 300	l= 200	e= 0 f= 50	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40
HU5_N	20	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_N	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		2,64	2,64	Ogólne	40
HU5_N	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		2,20	2,20	Ogólne	40
HU5_N	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 568				ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40
HU5_N	24	6	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150	ocynk		0,72	4,35	Ogólne	40
HU5_N	25	13	CD1**0	Przepustnica okradła	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_N	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,45 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	40
HU5_N	27	27	SRD1**PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 625	H= 625	D= 250	BD= 350	k= 1		stal		0,00		kq1	40
HU5_N	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		4,48	4,48	Ogólne	40
HU5_N	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,44 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	40
HU5_N	30	7	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400		ocynk		0,57	3,99	Ogólne	40
HU5_N	31	1	TUBE*	Przewód okradły	d1= 250	l1= 2,20 m					ocynk		1,72	1,72	Ogólne	40
HU5_N	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,42 m					aluminium	naturalny	1,11	1,11	Ogólne	40
HU5_N	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 900	c= 700	d= 800	l= 450	e= 3 f= 0	ocynk		1,48	1,48	Ogólne	40
HU5_N	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= ###				ocynk		56,80	56,80	Ogólne	40
HU5_N	35	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 700 l3= 100	b= 800	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300 f= 550	ocynk		1,94	1,94	Ogólne	40
HU5_N	36	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 300	d= 200	l= 200	e= 0 f= -50	ocynk		0,31	0,63	Ogólne	40
HU5_N	37	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 200	l= 400				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_N	38	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 600				ocynk		0,60	1,20	Ogólne	40
HU5_N	39	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	d= 300	l= 200	e= -1 f= 50	ocynk		0,29	0,58	Ogólne	40
HU5_N	40	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_N	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		11,47	11,47	Ogólne	40
HU5_N	42	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 432				ocynk		0,60	1,21	Ogólne	40
HU5_N	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		2,20	2,20	Ogólne	40
HU5_N	44	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,47 m					aluminium	naturalny	1,15	1,15	Ogólne	40
HU5_N	45	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		4,30	8,59	Ogólne	40
HU5_N	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,47 m					aluminium	naturalny	1,15	1,15	Ogólne	40
HU5_N	47	2	TUBE*	Przewód okradły	d1= 250	l1= 2,00 m					ocynk		1,57	3,13	Ogólne	40
HU5_N	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2,33 m					aluminium	naturalny	1,83	1,83	Ogólne	40

AHUS	49	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 800	c= 700	d= 700	l= 400			ocynk		1,21	1,21	Ogólne	40
AHUS	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= ###					ocynk		31,62	31,62	Ogólne	40
AHUS	51	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 700	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 550	ocynk		1,82	1,82	Ogólne	40
AHUS	52	1	K	Przewód prostokątny	l3= 100	a= 300	b= 400	l= ###				ocynk		11,54	11,54	Ogólne	40
AHUS	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,50 m						aluminium	naturalny	1,18	1,18	Ogólne	40
AHUS	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,49 m						aluminium	naturalny	1,17	1,17	Ogólne	40
AHUS	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2,40 m						aluminium	naturalny	1,89	1,89	Ogólne	40
AHUS	56	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 700	c= 700	d= 500	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk		1,13	1,13	Ogólne	40
AHUS	57	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###					ocynk		17,72	17,72	Ogólne	40
AHUS	58	1	TR2*	Trójkąt prosty z okragłym odejściem	a= 700	b= 500	d= 160	l= 360	e= 180	f= 350		ocynk		0,90	0,90	Ogólne	40
AHUS	59	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160						ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS	60	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,28 m						aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne	40
AHUS	61	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne	40
AHUS	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###					ocynk		6,57	6,57	Ogólne	40
AHUS	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###					ocynk		21,92	21,92	Ogólne	40
AHUS	64	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 45	a= 500	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,75	3,49	Ogólne	40
AHUS	65	1	BS	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 89					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40
AHUS	66	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 660					ocynk		1,58	1,58	Ogólne	40
AHUS	67	1	TR2*	Trójkąt prosty z okragłym odejściem	a= 500	b= 700	d= 100	l= 300	e= 150	f= 250		ocynk		0,75	0,75	Ogólne	40
AHUS	68	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS	69	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,28 m						ocynk		0,09	0,09	Ogólne	40
AHUS	70	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
AHUS	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,70 m						aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	40
AHUS	72	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	40
AHUS	73	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= 992					ocynk		2,38	2,38	Ogólne	40
AHUS	74	3	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 700	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		3,25	9,76	Ogólne	40
AHUS	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###					ocynk		10,89	10,89	Ogólne	40
AHUS	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###					ocynk		18,09	18,09	Ogólne	40
AHUS	77	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 700	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk		1,58	3,16	Ogólne	40
AHUS	78	8	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,50 m						ocynk		0,39	3,14	Ogólne	40
AHUS	79	4	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 250	l= 532						ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS	80	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 400	l1= 241					ocynk		0,50	2,01	Ogólne	40
AHUS	81	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 400	l1= 1,07 m						ocynk		1,34	2,69	Ogólne	40
AHUS	82	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 400					ocynk		1,03	4,10	Ogólne	40
AHUS	83	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 400	d2= 300	l1= 255	alfa= 90				ocynk		0,74	0,74	Ogólne	40
AHUS	84	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0,99 m						aluminium	naturalny	0,94	0,94	Ogólne	40
AHUS	85	8	SRD1**PBS	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 825	H= 825	D= 300	BD= 400	k= 1			stal		0,00		kq1	40
AHUS	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0,97 m						aluminium	naturalny	0,92	0,92	Ogólne	40
AHUS	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 700	l= ###					ocynk		9,39	9,39	Ogólne	40
AHUS	88	3	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 400	d2= 300	l1= 250	alfa= 90				ocynk		0,73	2,19	Ogólne	40
AHUS	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0,99 m						aluminium	naturalny	0,93	0,93	Ogólne	40
AHUS	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0,97 m						aluminium	naturalny	0,92	0,92	Ogólne	40
AHUS	91	1	US	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 700	c= 500	d= 500	l= 350			ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40
AHUS	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= ###					ocynk		31,88	31,88	Ogólne	40
AHUS	93	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 500	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 250	ocynk		1,34	1,34	Ogólne	40
AHUS	94	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 400	l1= 1,16 m						ocynk		1,45	2,91	Ogólne	40
AHUS	95	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1,00 m						aluminium	naturalny	0,94	0,94	Ogólne	40
AHUS	96	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0,95 m						aluminium	naturalny	0,90	0,90	Ogólne	40
AHUS	97	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= -50	f= -50	ocynk		0,51	0,51	Ogólne	40
AHUS	98	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###					ocynk		4,89	4,89	Ogólne	40
AHUS	99	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 1,01 m						aluminium	naturalny	0,95	0,95	Ogólne	40
AHUS	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 300	l= 0,96 m						aluminium	naturalny	0,91	0,91	Ogólne	40
AHUS	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 1000	l= 70					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40
AHUS	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 280					ocynk		0,90	0,90	Ogólne	40
AHUS	103	1	GRYFIT LX-5G, LxH=800x800, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=800x800, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W., zawierający: sprężynę powrotną, wyłączalcz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec.	L= 800	H= 800	P= 290	C= 145				stal ocynk.		0,00		GRYFIT	40
AHUS	104	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 800	g= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 600	ocynk		2,76	2,76	Ogólne	40
AHUS	105	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 400	c= 400	d= 300	l= 300	e= 0	f= -100	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
AHUS	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###					ocynk		1,88	1,88	Ogólne	40
AHUS	107	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 300	l= 400					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS	108	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 600					ocynk		0,84	2,52	Ogólne	40
AHUS	109	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 600	d= 400	l= 300	e= -1	f= 100	ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
AHUS	110	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 400	l= ###					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS	111	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 314					ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
AHUS	112	2	TR2*	Trójkąt prosty z okragłym odejściem	a= 400	b= 600	d= 300	l= 500	e= 250	f= 200		ocynk		1,11	2,23	Ogólne	40
AHUS	113	3	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 300	l= 300						ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS	114	3	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 300	d2= 250	l1= 195	alfa= 90				ocynk		0,42	1,27	Ogólne	40
AHUS	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,63 m						aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne	40
AHUS	117	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 600	l= ###			ocynk		7,32	7,32	Ogólne	40
AHUS	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,65 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne	40
AHUS	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,50 m						aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	40

AHUS_1120	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 400		l= 300			ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
AHUS_1121	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= ###						ocynk		5,45	5,45	Ogólne	40
AHUS_1122	1	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 300			l= 500	e= 250	f= 200	ocynk		0,91	0,91	Ogólne	40
AHUS_1123	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,50 m							aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	40
AHUS_1125	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 400	d= 250			g= 80	l= 400		ocynk		0,65	0,65	Ogólne	40
AHUS_1126	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,75 m							ocynk		1,38	1,38	Ogólne	40
AHUS_1127	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,12 m							aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	40
AHUS_1128	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= ###						ocynk		10,21	10,21	Ogólne	40
AHUS_1129	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 800	c= 800	d= 400		l= 400	e= 2	f= 0	ocynk		1,81	1,81	Ogólne	40
AHUS_1130	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 400	b= 800	e= 220	l= 863					ocynk		2,14	2,14	Ogólne	40
AHUS_1131	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= ###						ocynk		21,29	21,29	Ogólne	40
AHUS_1132	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 878						ocynk		2,11	2,11	Ogólne	40
AHUS_1133	1	TR2*	Trójk prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 800	d= 200			l= 400	e= 200	f= 200	ocynk		1,01	1,01	Ogólne	40
AHUS_1134	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,35 m							ocynk		0,85	0,85	Ogólne	40
AHUS_1135	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,26	0,77	Ogólne	40
AHUS_1136	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,35 m							ocynk		0,22	0,22	Ogólne	40
AHUS_1137	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,40	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	40
AHUS_1138	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,14 m							ocynk		0,09	0,09	Ogólne	40
AHUS_1139	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 1,38	r= 0,80	d1= 200						ocynk		0,00	0,00	Ogólne	40
AHUS_1140	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40
AHUS_1141	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	40
AHUS_1142	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 400							ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS_1143	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,60 m							ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
AHUS_1144	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 85						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40
AHUS_1145	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000							ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS_1146	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 9,13 m							ocynk		5,74	5,74	Ogólne	40
AHUS_1147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,76 m							ocynk		1,11	1,11	Ogólne	40
AHUS_1148	1	TC2*	Trójk symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200						ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40
AHUS_1149	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200							ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS_1150	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,85 m							aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	40
AHUS_1151	2	SRD1*+PBS	prostokątny+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300		k= 1			stal		0,00		kq1	40
AHUS_1152	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,83 m							ocynk		1,78	1,78	Ogólne	40
AHUS_1153	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,37 m							aluminium	naturalny	0,86	0,86	Ogólne	40
AHUS_1154	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 821						ocynk		1,97	1,97	Ogólne	40
AHUS_1155	1	TR1*	Trójk prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 800	g= 400	h= 500		l= 700	e= 350	f= 200	ocynk		1,86	1,86	Ogólne	40
AHUS_1156	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 400	d= 300		l= 250	e= -1	f= -50	ocynk		0,48	0,97	Ogólne	40
AHUS_1157	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###						ocynk		1,40	2,80	Ogólne	40
AHUS_1158	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	d= 400		l= 250	e= 3	f= 50	ocynk		0,46	0,92	Ogólne	40
AHUS_1159	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 400	l= ###						ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS_1160	5	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50		f= 50	r= 100		ocynk		1,88	9,38	Ogólne	40
AHUS_1161	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 866						ocynk		1,56	1,56	Ogólne	40
AHUS_1162	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		15,46	15,46	Ogólne	40
AHUS_1163	4	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d1= 250			l= 450	e= 225	f= 200	ocynk		1,00	3,99	Ogólne	40
AHUS_1164	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,27 m							aluminium	naturalny	0,99	0,99	Ogólne	40
AHUS_1165	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,93 m							aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne	40
AHUS_1166	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		7,53	7,53	Ogólne	40
AHUS_1167	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,25 m							aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne	40
AHUS_1168	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,91 m							aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	40
AHUS_1169	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 500	d= 400			g= 80	l= 500		ocynk		0,90	1,81	Ogólne	40
AHUS_1170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 3,04 m							ocynk		3,81	3,81	Ogólne	40
AHUS_1171	2	HSE	Trójk 60 lub 90 stopni	d1= 400	d2= 250	l1= 236	alfa= 90					ocynk		0,69	1,39	Ogólne	40
AHUS_1172	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,71 m							aluminium	naturalny	1,34	1,34	Ogólne	40
AHUS_1173	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,34 m							aluminium	naturalny	1,05	1,05	Ogólne	40
AHUS_1174	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 500		l= 552	e= -151	f= 0	ocynk		1,37	1,37	Ogólne	40
AHUS_1175	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		14,84	14,84	Ogólne	40
AHUS_1176	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 574						ocynk		1,03	1,03	Ogólne	40
AHUS_1177	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		16,19	16,19	Ogólne	40
AHUS_1178	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 797						ocynk		1,43	1,43	Ogólne	40
AHUS_1179	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,27 m							aluminium	naturalny	0,99	0,99	Ogólne	40
AHUS_1180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,93 m							aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne	40
AHUS_1181	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		5,24	5,24	Ogólne	40
AHUS_1182	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,25 m							aluminium	naturalny	0,98	0,98	Ogólne	40
AHUS_1183	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,91 m							aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	40
AHUS_1184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 2,46 m							ocynk		3,10	3,10	Ogólne	40
AHUS_1185	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,71 m							aluminium	naturalny	1,34	1,34	Ogólne	40
AHUS_1186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,34 m							aluminium	naturalny	1,05	1,05	Ogólne	40
AHUS_1187	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,79 m							ocynk		0,50	0,50	Ogólne	40
AHUS_1188	1	SRD1*+PBS	Anemostat wrowy prostokątny+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 625	H= 625	D= 250	BD= 350		k= 1			stal		0,00		kq1	40
AHUS_1189	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								ocynk		0,23	0,90	Ogólne	40
AHUS_1190	6	MFA	Złączka mufowa	d1= 300								ocynk		0,11	0,68	Ogólne	40
AHUS_1191	14	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk		0,11	1,48	Ogólne	40
AHUS_1192	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	40
AHUS_1193	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,05	Ogólne	40
AHUS_1194	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100								ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40
AHUS_1195	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 82						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40
AHUS_1196	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###						ocynk		2,20	2,20	Ogólne	40
AHUS_1197	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250							ocynk		0,00		Ogólne	40
AHUS_1198	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	e= 50		f= 50	r= 100		ocynk		4,84	4,84	Ogólne	40

Nazwa: AHU5 W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. m2	Pow. calc. m2	Producent	Uwagi
HU5_V	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 200										0,00		Ogólne	
HU5_V	2	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 1800	b= 1000	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_V	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1000	b= 1800	c= ###	d= 1400	l= 900						ocynk		5,16	5,16	Ogólne	40
HU5_V	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1400	l= 633								ocynk		3,04	3,04	Ogólne	40
HU5_V	5	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 45	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150					ocynk		6,32	12,64	Ogólne	40
HU5_V	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1400	l= ###								ocynk		2,54	2,54	Ogólne	40
HU5_V	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1400	l= 837								ocynk		4,02	4,02	Ogólne	40
HU5_V	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1400	c= ###	d= 1000	l= 913	e= -191	f= 200				ocynk		4,50	4,50	Ogólne	40
HU5_V	9	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1400	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		8,77	8,77	Ogólne	40
HU5_V	10	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= ###	e= 50	f= 50	r= 150					ocynk		12,16	12,16	Ogólne	40
HU5_V	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1400	b= 1000	c= ###	d= 1000	l= 106						ocynk		0,51	0,51	Ogólne	40
HU5_V	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 1000	l= 427								ocynk		2,05	2,05	Ogólne	40
HU5_V	13	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		4,84	4,84	Ogólne	40
HU5_V	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= 280								ocynk		0,90	0,90	Ogólne	40
HU5_V	15	1	GRYFIT LX-5G, LxH=800x800, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=800x800, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 800	H= 800	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU5_V	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= ###								ocynk		26,96	26,96	Ogólne	40
HU5_V	17	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 800	b= 800	q= 400	h= 600	l= 800	e= 400	f= 400				ocynk		2,76	2,76	Ogólne	40
HU5_V	18	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 50					ocynk		1,61	1,61	Ogólne	40
HU5_V	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= ###								ocynk		2,13	2,13	Ogólne	40
HU5_V	20	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		1,77	3,54	Ogólne	40
HU5_V	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 400	l= 295								ocynk		0,59	0,59	Ogólne	40
HU5_V	22	3	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		2,40	7,19	Ogólne	40
HU5_V	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= ###								ocynk		2,13	2,13	Ogólne	40
HU5_V	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 290								ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40
HU5_V	25	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 400	c= 400	d= 300	l= 300	e= -2	f= -100				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
HU5_V	26	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###								ocynk		1,40	4,20	Ogólne	40
HU5_V	27	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 300	l= 400								ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_V	28	3	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 600								ocynk		0,84	2,52	Ogólne	40
HU5_V	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 600	d= 400	l= 300	e= -2	f= 100				ocynk		0,63	0,63	Ogólne	40
HU5_V	30	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 600	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_V	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 329								ocynk		0,66	0,66	Ogólne	40
HU5_V	32	1	TR3*	Trójnik orłowy	a= 400	b= 600	d= 400	h= 400	r= 100						ocynk		2,51	2,51	Ogólne	40
HU5_V	33	2	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 400	l= 200								ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_V	34	4	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 400	b= 400	q= 300	h= 800	l= ###	e= 500	f= 200				ocynk		1,82	7,28	Ogólne	40
HU5_V	35	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 800	H= 300	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40
HU5_V	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 681								ocynk		1,09	1,09	Ogólne	40
HU5_V	37	1	BO	Zasłepka	a= 400	b= 400									ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40
HU5_V	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 485								ocynk		0,78	0,78	Ogólne	40
HU5_V	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 300	d= 400	l= 202	e= 0	f= -99				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40
HU5_V	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 622								ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40
HU5_V	41	1	US	Redukcja symetryczna	a= 1400	b= 1000	c= 800	d= 800	l= 700						ocynk		3,66	3,66	Ogólne	40
HU5_V	42	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 1000	b= 1400	q= 900	h= 700	l= 900	e= 450	f= 500				ocynk		4,64	4,64	Ogólne	40
HU5_V	43	1	GRYFIT LX-5G, LxH=900x700, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=900x700, stal ocynk., kolnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 900	H= 700	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU5_V	44	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 700	b= 900	e= 215	l= 1800							ocynk		5,80	5,80	Ogólne	40
HU5_V	45	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 900	c= 700	d= 900	l= ###						ocynk		6,22	6,22	Ogólne	40
HU5_V	46	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odjęciem	a= 900	b= 700	q= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 450				ocynk		2,06	2,06	Ogólne	40
HU5_V	47	3	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 50					ocynk		0,91	2,73	Ogólne	40
HU5_V	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###								ocynk		1,75	1,75	Ogólne	40
HU5_V	49	6	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		1,02	6,12	Ogólne	40
HU5_V	50	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 302								ocynk		0,42	0,42	Ogólne	40
HU5_V	51	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 300	d= 200	l= 200	e= 0	f= -50				ocynk		0,31	0,63	Ogólne	40
HU5_V	52	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= ###								ocynk		1,00	1,00	Ogólne	40
HU5_V	53	3	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 200	l= 400								ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_V	54	3	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= 600								ocynk		0,60	1,80	Ogólne	40
HU5_V	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	d= 300	l= 200	e= 99	f= 50				ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40
HU5_V	56	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40
HU5_V	57	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odjęciem	a= 300	b= 400	d1= 160	l= 360	e= 180	f= 150					ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40

HUS_V	58	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160									ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.16 m									ocynk		1,59	1,59	Ogólne	40	
HUS_V	60	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160								ocynk		0,16	0,33	Ogólne	40	
HUS_V	61	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160										stal		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,51 m									ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40	
HUS_V	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###								ocynk		5,50	5,50	Ogólne	40	
HUS_V	64	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 250	l= 450	e= 225	f= 150					ocynk		0,72	1,45	Ogólne	40	
HUS_V	65	6	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 250									ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,68 m									ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40	
HUS_V	67	7	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250								ocynk		0,40	2,80	Ogólne	40	
HUS_V	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,86 m									aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne	40	
HUS_V	69	9	RG1**PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 600	H= 300	D= 250	BD= 300	k= 1						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
HUS_V	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###								ocynk		3,48	3,48	Ogólne	40	
HUS_V	71	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,60 m									ocynk		0,47	0,47	Ogólne	40	
HUS_V	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,83 m									aluminium	naturalny	0,65	0,65	Ogólne	40	
HUS_V	73	7	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 250	g= 80	l= 400						ocynk		0,57	3,99	Ogólne	40	
HUS_V	74	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,30 m									ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
HUS_V	75	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,10 m									ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40	
HUS_V	76	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 0,97 m									aluminium	naturalny	0,76	0,76	Ogólne	40	
HUS_V	77	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 900	c= 700	d= 800	l= 450	e= 0	f= 0				ocynk		1,48	1,48	Ogólne	40	
HUS_V	78	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 800	l= ###								ocynk		78,31	78,31	Ogólne	40	
HUS_V	79	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 700	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 400				ocynk		1,94	1,94	Ogólne	40	
HUS_V	80	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###								ocynk		1,73	1,73	Ogólne	40	
HUS_V	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 309								ocynk		0,43	0,43	Ogólne	40	
HUS_V	82	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		0,73	1,46	Ogólne	40	
HUS_V	83	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 200	l= ###								ocynk		1,00	2,00	Ogólne	40	
HUS_V	84	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 400	d= 300	l= 200	e= 1	f= 50				ocynk		0,29	0,58	Ogólne	40	
HUS_V	85	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	86	4	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		1,24	4,96	Ogólne	40	
HUS_V	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 667								ocynk		0,93	0,93	Ogólne	40	
HUS_V	88	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 300	b= 400	g= 300	h= 800	l= ###	e= 500	f= 150				ocynk		1,62	1,62	Ogólne	40	
HUS_V	89	1	BO	Zwlepką	a= 300	b= 400									ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40	
HUS_V	90	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 800	c= 800	d= 400	l= 400	e= -4	f= 0				ocynk		1,80	1,80	Ogólne	40	
HUS_V	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= ###								ocynk		11,81	11,81	Ogólne	40	
HUS_V	92	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 878								ocynk		2,11	2,11	Ogólne	40	
HUS_V	93	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 400					ocynk		1,01	1,01	Ogólne	40	
HUS_V	94	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200								ocynk		0,26	2,56	Ogólne	40	
HUS_V	95	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,25 m									ocynk		0,79	0,79	Ogólne	40	
HUS_V	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,28 m									ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
HUS_V	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,34 m									ocynk		0,84	0,84	Ogólne	40	
HUS_V	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,91 m									ocynk		0,57	0,57	Ogólne	40	
HUS_V	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,22 m									ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40	
HUS_V	100	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160		l1= 85							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
HUS_V	101	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,00 m									ocynk		0,50	0,50	Ogólne	40	
HUS_V	102	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 400									ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,60 m									ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
HUS_V	104	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 200		l1= 85							ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
HUS_V	105	1	CS1*	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1000									ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	106	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 10,56 m									ocynk		6,63	6,63	Ogólne	40	
HUS_V	107	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 6,40 m									ocynk		4,02	4,02	Ogólne	40	
HUS_V	108	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 3,89 m									ocynk		2,44	2,44	Ogólne	40	
HUS_V	109	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1,70 m									ocynk		1,07	1,07	Ogólne	40	
HUS_V	110	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,42 m									ocynk		0,27	0,27	Ogólne	40	
HUS_V	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,20 m									ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40	
HUS_V	112	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250		l1= 99							ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
HUS_V	113	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250								ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
HUS_V	114	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90							ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
HUS_V	115	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,38 m									aluminium	naturalny	1,08	1,08	Ogólne	40	
HUS_V	116	1	RG1**PBT	Kratka wentylacyjna prostokątna+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 1000	H= 300	D= 250	BD= 300	k= 2						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
HUS_V	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,38 m									aluminium	naturalny	1,08	1,08	Ogólne	40	
HUS_V	118	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= ###								ocynk		21,58	21,58	Ogólne	40	
HUS_V	119	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 800	g= 400	h= 500	l= 700	e= 350	f= 200				ocynk		1,86	1,86	Ogólne	40	
HUS_V	120	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 400	c= 400	d= 300	l= 250	e= -2	f= -50				ocynk		0,48	0,97	Ogólne	40	
HUS_V	121	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 300	c= 500	d= 400	l= 250	e= -1	f= 50				ocynk		0,46	0,92	Ogólne	40	
HUS_V	122	2	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 500	b= 400	l= ###								ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V	123	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###								ocynk		7,36	7,36	Ogólne	40	
HUS_V	124	3	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		1,88	5,63	Ogólne	40	
HUS_V	125	6	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 325	h= 1225	l= ###	e= 713	f= 200				ocynk		2,88	17,25	Ogólne	40	
HUS_V	126	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 1225	H= 325	k= -								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
HUS_V	127	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###								ocynk		2,57	2,57	Ogólne	40	
HUS_V	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###								ocynk		3,65	3,65	Ogólne	40	
HUS_V	129	1	BO	Zwlepką	a= 400	b= 500									ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40	
HUS_V	130	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 800	l= 623	e= 150	f= 0				ocynk		1,50	1,50	Ogólne	40	
HUS_V	131	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 182								ocynk		0,33	0,33	Ogólne	40	
HUS_V	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 100								ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
HUS_V	133	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###								ocynk		3,24	3,24	Ogólne	40	
HUS_V	134	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 500	b= 400	e= ###	l= 2372							ocynk		4,71	4,71	Ogólne	40	

HUS_V_135	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 118						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
HUS_V_136	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		3,47	3,47	Ogólne	40	
HUS_V_137	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		2,88	2,88	Ogólne	40	
HUS_V_138	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 200	d= 200	l= 250				ocynk		0,52	0,52	Ogólne	40	
HUS_V_139	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 728						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40	
HUS_V_140	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 200	k= -						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
HUS_V_141	2	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 373						ocynk		0,52	1,04	Ogólne	40	
HUS_V_142	2	TR3*	Trójkąt orłowy	a= 300	b= 400	d= 400	h= 400	r= 100				ocynk		2,20	4,40	Ogólne	40	
HUS_V_143	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,00 m							ocynk		1,57	3,13	Ogólne	40	
HUS_V_144	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,40 m							aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogólne	40	
HUS_V_145	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 400	d= 315	g= 80	l= 400				ocynk		0,56	1,13	Ogólne	40	
HUS_V_146	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 315	l= 315							ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V_147	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcji 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 250						ocynk		0,71	1,42	Ogólne	40	
HUS_V_148	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,23 m							aluminium	naturalny	0,97	0,97	Ogólne	40	
HUS_V_149	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 250	l1= 117						ocynk		0,23	0,47	Ogólne	40	
HUS_V_150	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,31 m							ocynk		1,82	3,63	Ogólne	40	
HUS_V_151	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,40 m							aluminium	naturalny	1,10	1,10	Ogólne	40	
HUS_V_152	1	US	Redukcja symetryczna	a= 700	b= 800	c= 700	d= 700	l= 400				ocynk		1,21	1,21	Ogólne	40	
HUS_V_153	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 700	l= ###						ocynk		29,86	29,86	Ogólne	40	
HUS_V_154	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 700	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 350		ocynk		1,82	1,82	Ogólne	40	
HUS_V_155	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###						ocynk		1,72	1,72	Ogólne	40	
HUS_V_156	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 299						ocynk		0,42	0,42	Ogólne	40	
HUS_V_157	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 300	d= 400	l= 207	e= 50	f= 111		ocynk		0,33	0,33	Ogólne	40	
HUS_V_158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,45 m							aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	40	
HUS_V_159	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,47 m							aluminium	naturalny	1,15	1,15	Ogólne	40	
HUS_V_160	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,45 m							aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	40	
HUS_V_161	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 700	c= 700	d= 500	l= 350	e= -100	f= 0		ocynk		1,02	1,02	Ogólne	40	
HUS_V_162	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= ###						ocynk		7,13	7,13	Ogólne	40	
HUS_V_163	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= 468						ocynk		1,12	1,12	Ogólne	40	
HUS_V_164	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 700	d= 700	e= 991	l= ###				ocynk		3,87	3,87	Ogólne	40	
HUS_V_165	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 700	d= 700	e= 991	l= ###				ocynk		4,64	4,64	Ogólne	40	
HUS_V_166	3	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 700	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100			ocynk		2,50	7,50	Ogólne	40	
HUS_V_167	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= ###						ocynk		5,26	5,26	Ogólne	40	
HUS_V_168	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 700	b= 500	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 350		ocynk		1,58	3,16	Ogólne	40	
HUS_V_169	7	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,50 m							ocynk		0,39	2,75	Ogólne	40	
HUS_V_170	4	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 250	l= 532							ocynk		0,00		Ogólne	40	
HUS_V_171	4	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 400	l1= 241						ocynk		0,50	2,01	Ogólne	40	
HUS_V_172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,34 m							ocynk		1,68	1,68	Ogólne	40	
HUS_V_173	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 400						ocynk		1,03	4,10	Ogólne	40	
HUS_V_174	4	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 400	d2= 250	l1= 236	alfa= 90					ocynk		0,69	2,77	Ogólne	40	
HUS_V_175	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,58 m							aluminium	naturalny	1,24	1,24	Ogólne	40	
HUS_V_176	8	PPD1**PBS	Wywiewnik perforowany+Skryzinka rozprężna PBS (z króćcem bocznym)	L= 595	H= 295	D= 250	BD= 330	k= 1				stal		0,00		Ogólne	40	
HUS_V_177	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,24 m							aluminium	naturalny	0,97	0,97	Ogólne	40	
HUS_V_178	1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 500	l= ###						ocynk		35,11	35,11	Ogólne	40	
HUS_V_180	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,47 m							aluminium	naturalny	1,15	1,15	Ogólne	40	
HUS_V_181	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,44 m							aluminium	naturalny	1,13	1,13	Ogólne	40	
HUS_V_182	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 700	c= 500	d= 400	l= 350	e= -300	f= 2		ocynk		0,84	0,84	Ogólne	40	
HUS_V_183	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###						ocynk		9,33	9,33	Ogólne	40	
HUS_V_184	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 400	b= 500	g= 300	h= 400	l= 600	e= 300	f= 200		ocynk		1,22	1,22	Ogólne	40	
HUS_V_186	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,45 m							aluminium	naturalny	1,14	1,14	Ogólne	40	
HUS_V_187	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,39 m							aluminium	naturalny	1,09	1,09	Ogólne	40	
HUS_V_188	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 300	d= 400	l= 250	e= -50	f= -50		ocynk		0,46	0,46	Ogólne	40	
HUS_V_189	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###						ocynk		20,10	20,10	Ogólne	40	
HUS_V_191	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,50 m							aluminium	naturalny	1,18	1,18	Ogólne	40	
HUS_V_192	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 1,42 m							aluminium	naturalny	1,12	1,12	Ogólne	40	
HUS_V_193	1	K	Przewód prostokątny	a= 1400	b= 1000	l= 68						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	40	
HUS_V_194	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 800	l= ###						ocynk		10,45	10,45	Ogólne	40	
HUS_V_1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,14 m							ocynk		1,43	1,43	Ogólne	40	
HUS_V_1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 1,00 m							ocynk		1,26	1,26	Ogólne	40	
HUS_V_1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,99 m							ocynk		1,24	1,24	Ogólne	40	
HUS_V_1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 400	l1= 0,98 m							ocynk		1,23	1,23	Ogólne	40	
HUS_V_4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250	l1= 0,50 m							ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40	
HUS_V_4	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 400								ocynk		0,23	0,90	Ogólne	40	
HUS_V_6	6	MFA	Złączka mufowa	d1= 315								ocynk		0,13	0,80	Ogólne	40	
HUS_V_8	8	MFA	Złączka mufowa	d1= 250								ocynk		0,11	0,85	Ogólne	40	
HUS_V_2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								ocynk		0,06	0,12	Ogólne	40	
HUS_V_5	5	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								ocynk		0,05	0,24	Ogólne	40	
HUS_V_1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250						ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	

Nazwa: AHU5_WY

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
HUS_W_1	1	1	RFG*	Prostokątny króćiec elastyczny	a= 1000	b= 1800	l= 200		0,00		Ogólne
HUS_W_2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 1800	l= ###		15,60		Ogólne
HUS_W_3	1	1	WG*RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1800			0,00		Ogólne

Nazwa: AHU6_CZ

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU6_C	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 250	l= 120							0,00		Ogoline	40
HU6_C	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2,44 m					ocynk		1,91	1,91	Ogoline	40
HU6_C	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	1,20	Ogoline	40
HU6_C	4	1	GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłączacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU6_C	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,52 m					ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40
HU6_C	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80					ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40
HU6_C	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2,64 m	d1= 250				ocynk		2,07	2,07	Ogoline	40
HU6_C	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,77 m					ocynk		0,61	0,61	Ogoline	40
HU6_C	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,77 m					ocynk		0,61	0,61	Ogoline	40
HU6_C	2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogoline	40

Nazwa: AHU6_N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU6_N	2	1	CH1* KW	Chłodnica	d= 250	l= 470	A= 350	B= 350		L= 370			0,00		Ogoline	40
AHU6_N	3	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 125				ocynk		0,33	0,33	Ogoline	40
AHU6_N	4	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU6_N	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,06 m					ocynk		0,02	0,02	Ogoline	40
AHU6_N	6	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogoline	40
AHU6_N	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,41 m					ocynk		0,16	0,16	Ogoline	40
AHU6_N	8	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogoline	40
AHU6_N	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,23 m					ocynk		0,18	0,18	Ogoline	40
AHU6_N	10	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	1,60	Ogoline	40
AHU6_N	11	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU6_N	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 4,67 m					ocynk		3,66	3,66	Ogoline	40
AHU6_N	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,40 m					ocynk		1,10	1,10	Ogoline	40
AHU6_N	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 3,96 m					ocynk		3,11	3,11	Ogoline	40
AHU6_N	15	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160				ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40
AHU6_N	16	2	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU6_N	17	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogoline	40
AHU6_N	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogoline	40
AHU6_N	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,17 m					ocynk		0,74	0,74	Ogoline	40
AHU6_N	20	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160				ocynk		0,30	0,30	Ogoline	40
AHU6_N	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,78 m					aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogoline	40
AHU6_N	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85				ocynk		0,10	0,10	Ogoline	40
AHU6_N	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,48 m					ocynk		0,74	0,74	Ogoline	40
AHU6_N	24	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,49	Ogoline	40
AHU6_N	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,95 m					ocynk		0,48	0,48	Ogoline	40
AHU6_N	26	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,43 m					ocynk		0,72	0,72	Ogoline	40
AHU6_N	2	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogoline	40
AHU6_N	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,07 m					ocynk		0,03	0,03	Ogoline	40
AHU6_N	4	4	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,42	Ogoline	40
AHU6_N	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogoline	40
AHU6_N	3	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,14	Ogoline	40
AHU6_N	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,04	Ogoline	40
AHU6_N	1	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 160	alfa= 90			ocynk		0,18	0,18	Ogoline	40
AHU6_N	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2,12 m					aluminium	naturalny	1,06	1,06	Ogoline	40
AHU6_N	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,93 m					aluminium	naturalny	0,97	0,97	Ogoline	40
AHU6_N	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,76 m					aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogoline	40

Nazwa: AHU6 W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU6_W	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 250	l= 120							0,00		Ogoline	40
AHU6_W	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40
AHU6_W	3	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 250	l= 1000					ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU6_W	4	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 4,98 m					ocynk		3,91	3,91	Ogoline	40
AHU6_W	5	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,80	Ogoline	40
AHU6_W	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,91 m					ocynk		1,50	1,50	Ogoline	40
AHU6_W	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,78 m					ocynk		0,61	0,61	Ogoline	40
AHU6_W	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160				ocynk		0,40	0,40	Ogoline	40
AHU6_W	9	2	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogoline	40
AHU6_W	10	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,72 m					aluminium	naturalny	0,86	0,86	Ogoline	40
AHU6_W	11	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogoline	40
AHU6_W	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogoline	40
AHU6_W	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,30 m					ocynk		0,19	0,19	Ogoline	40
AHU6_W	14	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,26	Ogoline	40
AHU6_W	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,37 m					ocynk		0,86	0,86	Ogoline	40

AHU6_W	16	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
AHU6_W	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,64 m						aluminium	naturalny	0,82	0,82	Ogólne	40	
AHU6_W	18	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
AHU6_W	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 3,25 m						ocynk		1,63	1,63	Ogólne	40	
AHU6_W	20	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
AHU6_W	21	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 160	alfa= 90				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
AHU6_W	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2,00 m						aluminium	naturalny	1,01	1,01	Ogólne	40	
AHU6_W	23	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2,01 m						aluminium	naturalny	1,01	1,01	Ogólne	40	
AHU6_W	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 250							ocynk		0,11	0,21	Ogólne	40	
AHU6_W	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
AHU6_W	3		MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,14	Ogólne	40	

Nazwa: AHU6_WY

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
AHU6_W	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 250	l= 120							0,00		Ogólne		
AHU6_W	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2,43 m					ocynk		1,91	1,91	Ogólne	40	
AHU6_W	3	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	1,20	Ogólne	40	
AHU6_W	4	1		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
AHU6_W	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 8,80 m					ocynk		6,91	6,91	Ogólne	40	
AHU6_W	6	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 11,65 m					ocynk		9,15	9,15	Ogólne	40	
AHU6_W	7	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
AHU6_W	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,64 m					ocynk		1,29	1,29	Ogólne	40	
AHU6_W	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,31 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne	40	
AHU6_W	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,31 m					ocynk		1,03	1,03	Ogólne	40	
AHU6_W	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,21	Ogólne	40	

Nazwa: AHU7_CZ

Typ: Czerpnv

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
AHU7_C	1	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500				ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40	
AHU7_C	2	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 500	l1= 1,19 m					ocynk		1,87	1,87	Ogólne	40	
AHU7_C	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500				ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40	
AHU7_C	4	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500	b= 500	d= 500	g= 80	l= 375		ocynk		0,75	0,75	Ogólne	40	
AHU7_C	5	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 500	b= 500	d= 500	e= 290	l= 879		ocynk		1,85	1,85	Ogólne	40	
AHU7_C	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		2,08	2,08	Ogólne	40	
AHU7_C	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 500	l= ###				ocynk		4,65	4,65	Ogólne	40	
AHU7_C	1		RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 500	b= 500	l= 750				ocynk		0,00		Ogólne	40	

Nazwa: AHU7_N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
AHU7_N	1	1	CFC*	Okragły króciec elastyczny	d= 500	l= 100							0,00		Ogólne		
AHU7_N	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 500				ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40	
AHU7_N	3	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 800	b= 400	d= 500	g= 80	l= 400	e= -150	f= -150	ocynk	1,03	1,03	Ogólne	40	
AHU7_N	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 800	e= 516	l= 1181				ocynk	3,09	3,09	Ogólne	40	
AHU7_N	5	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,12	2,12	Ogólne	40		
AHU7_N	6	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= ###				ocynk	0,00		Ogólne	40		
AHU7_N	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 800	l= 424	e= 301	f= 0	ocynk	1,02	1,02	Ogólne	40	
AHU7_N	8	1	GRYFIT LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00			GRYFIT		
AHU7_N	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###				ocynk	7,93	7,93	Ogólne	40		
AHU7_N	10	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,88	1,88	Ogólne	40		
AHU7_N	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###				ocynk	3,73	3,73	Ogólne	40		
AHU7_N	12	1	TR2*	Trójnik prosty z okragłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200	ocynk	0,57	0,57	Ogólne	40		
AHU7_N	13	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0.13 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne	40		
AHU7_N	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	40		
AHU7_N	15	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 1.52 m					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	40		
AHU7_N	16	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokąt.	d1= 100	l1= 400	a= 75	b= 200	e= 100		ocynk	0,21	0,21	Ogólne	40		

AHU7_	17	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 200	H= 75	k= -						stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
AHU7_	18	5	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 100								ocynk		0,02	0,10	Ogólne	40	
AHU7_	19	4	BS	Luk symetryczny	alfa= 45	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk		1,03	4,11	Ogólne	40		
AHU7_	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 220					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40		
AHU7_	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		3,34	3,34	Ogólne	40		
AHU7_	22	2	TR2*	Trójk prosty z okragłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 125	l= 325	e= 163	f= 200		ocynk		0,62	1,23	Ogólne	40		
AHU7_	23	13	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125						ocynk		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	24	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1.13 m						ocynk		0,44	0,89	Ogólne	40		
AHU7_	25	10	TC1*	Trójk symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100			ocynk		0,31	3,08	Ogólne	40		
AHU7_	26	6	RG1**DA2	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100	k= -					stal	RAL 9010	0,00		LMT	40		
AHU7_	27	14	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 125							ocynk		0,03	0,39	Ogólne	40		
AHU7_	28	1	TR2*	Trójk prosty z okragłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk		0,77	0,77	Ogólne	40		
AHU7_	29	4	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.41 m						ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40		
AHU7_	31	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.80	d1= 200					ocynk		0,13	0,26	Ogólne	40		
AHU7_	32	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.30 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40		
AHU7_	33	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.88 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	40		
AHU7_	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1.07 m						aluminium	naturalny	0,67	0,67	Ogólne	40		
AHU7_	35	4	SRD1**PBT	Anemostat wirowy prostokątny+ Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 500	H= 500	D= 200	BD= 300	k= 1			stal		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		7,27	7,27	Ogólne	40		
AHU7_	37	7	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					ocynk		0,10	0,70	Ogólne	40		
AHU7_	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###					ocynk		6,82	6,82	Ogólne	40		
AHU7_	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 860					ocynk		1,55	1,55	Ogólne	40		
AHU7_	40	1	TR4*	Trójk z odejściem lukowym	a= 400	b= 500	d= 400	h= 500	r= 100	l= 800	alfa= 90	ocynk		2,98	2,98	Ogólne	40		
AHU7_	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 300	l= 199	e= -1	f= 0	ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40		
AHU7_	42	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 400	b= 300	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	43	4	TR2*	Trójk prosty z okragłym odejściem	a= 300	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,49	1,95	Ogólne	40		
AHU7_	44	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne	40		
AHU7_	45	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2.02 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne	40		
AHU7_	46	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###					ocynk		4,94	4,94	Ogólne	40		
AHU7_	47	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.58 m						ocynk		0,23	0,68	Ogólne	40		
AHU7_	48	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###					ocynk		6,17	6,17	Ogólne	40		
AHU7_	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= ###					ocynk		6,28	6,28	Ogólne	40		
AHU7_	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200	e= -50	f= 0	ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40		
AHU7_	51	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###					ocynk		4,83	4,83	Ogólne	40		
AHU7_	52	1	TR2*	Trójk prosty z okragłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk		0,42	0,42	Ogólne	40		
AHU7_	53	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.13 m						ocynk		0,05	0,05	Ogólne	40		
AHU7_	54	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.96 m						ocynk		0,38	0,38	Ogólne	40		
AHU7_	55	5	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 150	H= 75	k= -					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40		
AHU7_	56	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###					ocynk		1,78	1,78	Ogólne	40		
AHU7_	57	1	TR4*	Trójk z odejściem lukowym	a= 300	b= 300	d= 300	h= 300	r= 100	l= 600	alfa= 90	ocynk		1,47	1,47	Ogólne	40		
AHU7_	58	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 300	b= 300	d= 200	g= 80	l= 300			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40		
AHU7_	60	2	TC2*	Trójk symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200					ocynk		0,37	0,73	Ogólne	40		
AHU7_	61	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1.90 m						ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40		
AHU7_	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.81 m						aluminium	naturalny	0,51	0,51	Ogólne	40		
AHU7_	63	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.82 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	40		
AHU7_	64	3	TC2*	Trójk symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 100					ocynk		0,20	0,61	Ogólne	40		
AHU7_	65	4	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100						ocynk		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	66	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk		0,06	0,19	Ogólne	40		
AHU7_	67	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.37 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40		
AHU7_	68	4	TC1*	Trójk symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 100	l1= 350	a= 75	b= 150	e= 100			ocynk		0,18	0,72	Ogólne	40		
AHU7_	69	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2.40 m						ocynk		0,94	0,94	Ogólne	40		
AHU7_	70	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0.80	d1= 125					ocynk		0,05	0,20	Ogólne	40		
AHU7_	71	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.81 m						ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40		
AHU7_	72	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0.47 m						ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40		
AHU7_	73	2	TC1*	Trójk symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 550	a= 100	b= 350	e= 100			ocynk		0,34	0,67	Ogólne	40		
AHU7_	74	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 350	H= 100	k= -					stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40		
AHU7_	75	1	DRE	Zaslepka męska	d1= 125							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40		
AHU7_	76	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 300	b= 300	d= 250	g= 80	l= 300			ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40		
AHU7_	77	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2.55 m						ocynk		2,00	2,00	Ogólne	40		
AHU7_	78	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99					ocynk		0,17	0,34	Ogólne	40		
AHU7_	79	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.50 m						ocynk		0,31	0,63	Ogólne	40		
AHU7_	80	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 200	l= 482						ocynk		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	81	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40		
AHU7_	82	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 250	l= 2000						ocynk		0,00		Ogólne	40		
AHU7_	83	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0.12 m						ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40		
AHU7_	84	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40		
AHU7_	85	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0.74 m						ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40		
AHU7_	86	1	HSE	Trójk 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40		
AHU7_	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2.44 m						aluminium	naturalny	1,91	1,91	Ogólne	40		

AHU7_	88	2	SRD1**PBT	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 625	H= 625	D= 250	BD= 300	k= 1		stal		0,00		Ogólne	40
AHU7_	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2,40 m					aluminium	naturalny	1,89	1,89	Ogólne	40
AHU7_	90	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 300	l= 250		ocynk		0,48	0,48	Ogólne	40
AHU7_	91	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###				ocynk		2,08	2,08	Ogólne	40
AHU7_	92	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 300	b= 400	e= 337	l= 1166			ocynk		1,70	1,70	Ogólne	40
AHU7_	93	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 648				ocynk		0,91	0,91	Ogólne	40
AHU7_	94	1	TR2*	Trójnik prosty z okragłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200	ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40
AHU7_	97	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= ###				ocynk		10,89	10,89	Ogólne	40
AHU7_	98	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 300	b= 400	e= 337	l= 830			ocynk		1,25	1,25	Ogólne	40
AHU7_	99	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 300	l= 890				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	40
AHU7_	100	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 300	c= 400	d= 300	l= 200		ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40
AHU7_	101	1	TR3*	Trójnik orlowy	a= 400	b= 300	d= 300	h= 300	r= 100		ocynk		1,76	1,76	Ogólne	40
AHU7_	102	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 315	g= 80	l= 400		ocynk		0,56	0,56	Ogólne	40
AHU7_	103	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 125				ocynk		0,41	0,81	Ogólne	40
AHU7_	104	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,14 m					ocynk		0,06	0,23	Ogólne	40
AHU7_	105	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,94 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	40
AHU7_	106	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 100	k= -----				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40
AHU7_	107	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 3,70 m					ocynk		3,66	3,66	Ogólne	40
AHU7_	108	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 125				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40
AHU7_	109	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 4,42 m					ocynk		4,37	4,37	Ogólne	40
AHU7_	110	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,51 m					ocynk		0,20	0,40	Ogólne	40
AHU7_	111	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 315	l1= 4,72 m					ocynk		4,67	4,67	Ogólne	40
AHU7_	112	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	l1= 188				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
AHU7_	113	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 4,40 m					ocynk		2,77	2,77	Ogólne	40
AHU7_	114	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,26 m					ocynk		0,08	0,24	Ogólne	40
AHU7_	115	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,62 m					ocynk		0,19	0,39	Ogólne	40
AHU7_	116	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 4,59 m					ocynk		2,88	2,88	Ogólne	40
AHU7_	117	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,85 m					ocynk		1,16	1,16	Ogólne	40
AHU7_	118	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,84 m					aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	40
AHU7_	119	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40
AHU7_	120	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,28 m					ocynk		0,50	0,50	Ogólne	40
AHU7_	121	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,90 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40
AHU7_	122	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,17 m					ocynk		0,07	0,07	Ogólne	40
AHU7_	123	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 400	b= 300	d= 250	g= 80	l= 400		ocynk		0,57	0,57	Ogólne	40
AHU7_	124	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 250	l= 250					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU7_	125	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 3,70 m					ocynk		2,90	2,90	Ogólne	40
AHU7_	126	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 125				ocynk		0,33	0,66	Ogólne	40
AHU7_	127	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,08 m					ocynk		0,03	0,07	Ogólne	40
AHU7_	128	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,78 m					ocynk		0,30	0,61	Ogólne	40
AHU7_	129	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 4,68 m					ocynk		3,67	3,67	Ogólne	40
AHU7_	130	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 200	l1= 265				ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40
AHU7_	131	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 1,87 m					ocynk		1,17	1,17	Ogólne	40
AHU7_	132	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,79 m					aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	40
AHU7_	133	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 100	l1= 167				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40
AHU7_	134	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,26 m					ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40
AHU7_	135	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,03	0,06	Ogólne	40
AHU7_	136	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,86 m					ocynk		0,27	0,27	Ogólne	40
AHU7_	1	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 2,49 m					ocynk		1,56	1,56	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,51 m					ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,10 m					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,47 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,09 m					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcijny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 125				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40
AHU7_	1	2	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 500	a= 100	b= 300	e= 100		ocynk		0,31	0,62	Ogólne	40
AHU7_	1	1	TC1*	Trójnik symetryczny z odejściem prostokat.	d1= 125	l1= 350	a= 75	b= 150	e= 100		ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40
AHU7_	1	1	RD1*	Zawór CAV	a= 400	b= 300	l= 200				ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU7_	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500						ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40
AHU7_	2	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 315						ocynk		0,13	0,27	Ogólne	40
AHU7_	3	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,32	Ogólne	40
AHU7_	10	10	MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,60	Ogólne	40
AHU7_	27	27	MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	1,01	Ogólne	40
AHU7_	10	10	MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,30	Ogólne	40
AHU7_	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 226				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40
AHU7_	1	1	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przebiegowa klasa odnająca EI 120 (ve, ho i<->) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyłącznik termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU7_	1	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU7_	1	1	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU7_	1	2	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40

AHU7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40
------	---	-----	------------------	----------	---------	---------	--	--	--	-------	------	------	--------	----

Nazwa: AHU7_W
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys	Nr	Szt	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU7_V	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 500							0,00		Ogólne	
HU7_V	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 500			ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40
HU7_V	3	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 800	b= 400	d= 500	g= 80		ocynk		1,95	1,95	Ogólne	40
HU7_V	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 783			ocynk		1,88	1,88	Ogólne	40
HU7_V	5	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 800	b= 400		e= 50	ocynk		2,12	2,12	Ogólne	40
HU7_V	6	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 400	b= 800	e= 136		r= 100	ocynk		1,57	1,57	Ogólne	40
HU7_V	7	1	RS1*	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 400	b= 800	l= ###			ocynk		0,00		Ogólne	40
HU7_V	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 800	c= 400	d= 500		ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40
HU7_V	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 234			ocynk		0,42	0,42	Ogólne	40
HU7_V	10	2	GRYFIT LX-5G, LxH=500x400, stal ocynk., kolnier prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyciągacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 400	P= 290	C= 145			stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
HU7_V	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###			ocynk		1,81	1,81	Ogólne	40
HU7_V	12	1	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50		ocynk		1,88	1,88	Ogólne	40
HU7_V	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 851			ocynk		1,53	1,53	Ogólne	40
HU7_V	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###			ocynk		3,40	3,40	Ogólne	40
HU7_V	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###			ocynk		4,31	4,31	Ogólne	40
HU7_V	16	4	TR2*	Trójnik prosty z okragłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 160	l= 360		ocynk		0,69	2,75	Ogólne	40
HU7_V	17	7	CD1**0	Przepustnica okragła	d1= 160	l= 160				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU7_V	18	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,74 m				ocynk		0,37	0,74	Ogólne	40
HU7_V	19	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,72 m				aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne	40
HU7_V	20	14	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160					stal		0,00		Ogólne	40
HU7_V	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###			ocynk		3,97	3,97	Ogólne	40
HU7_V	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,86 m				aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	40
HU7_V	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###			ocynk		10,03	10,03	Ogólne	40
HU7_V	24	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 207	l= 791		ocynk		1,47	1,47	Ogólne	40
HU7_V	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 723			ocynk		1,30	1,30	Ogólne	40
HU7_V	26	1	ES	Odsadka symetryczna	a= 500	b= 400	e= 207	l= 569		ocynk		1,09	1,09	Ogólne	40
HU7_V	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 500	c= 400	d= 500		ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40
HU7_V	28	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,70 m				ocynk		0,35	0,71	Ogólne	40
HU7_V	29	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,46 m				aluminium	naturalny	0,73	0,73	Ogólne	40
HU7_V	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,76 m				aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	40
HU7_V	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ###			ocynk		5,14	5,14	Ogólne	40
HU7_V	32	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 300	d= 300	l= 200	ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40
HU7_V	33	1	RD1*	Przepustnica prostokatna	a= 300	b= 300	l= 200		e= -1	ocynk		0,00		Ogólne	40
HU7_V	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 232			ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40
HU7_V	35	2	TR2*	Trójnik prosty z okragłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 160	l= 360		ocynk		0,47	0,94	Ogólne	40
HU7_V	36	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,81 m				ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40
HU7_V	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,86 m				aluminium	naturalny	0,43	0,43	Ogólne	40
HU7_V	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ###			ocynk		3,97	3,97	Ogólne	40
HU7_V	39	1	TR2*	Trójnik prosty z okragłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400		ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40
HU7_V	40	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,40 m				ocynk		0,25	0,50	Ogólne	40
HU7_V	41	1	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 200	l= 482				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU7_V	42	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40
HU7_V	43	1	OS1*	Tłumik kanałowy okragly	d= 250	l= 2000				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU7_V	44	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250			ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40
HU7_V	45	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 250	d2= 250	l1= 177	alfa= 90		ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40
HU7_V	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2,48 m				aluminium	naturalny	1,94	1,94	Ogólne	40
HU7_V	47	2	SRD1**PBT	Anemostat wirowy prostokatny+Skryzyna rozprężna PBT (z króćcem górnym)	L= 625	H= 625	D= 250	BD= 300	k= 1	stal		0,00		Ogólne	40
HU7_V	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 250	l= 2,56 m				aluminium	naturalny	2,01	2,01	Ogólne	40
HU7_V	49	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 569			ocynk		0,68	0,68	Ogólne	40
HU7_V	50	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,78 m				ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40
HU7_V	51	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,96 m				aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne	40
HU7_V	52	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 4,07 m				ocynk		2,05	2,05	Ogólne	40
HU7_V	53	1	TC2*	Trójnik symetryczny reducyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100			ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40
HU7_V	54	2	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Ogólne	40
HU7_V	55	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,88 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40
HU7_V	56	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,14 m				aluminium	naturalny	0,36	0,36	Ogólne	40
HU7_V	57	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		Ogólne	40
HU7_V	58	1	OC1*	Odsadka okragła	d1= 160	e= 339	l1= 630			ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40
HU7_V	59	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,40 m				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40
HU7_V	60	1	OC1*	Odsadka okragła	d1= 160	e= 339	l1= 494			ocynk		0,46	0,46	Ogólne	40
HU7_V	61	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2,24 m				ocynk		1,12	1,12	Ogólne	40
HU7_V	62	5	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160			ocynk		0,16	0,82	Ogólne	40
HU7_V	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,20 m				aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	40
HU7_V	64	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,64 m				ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40
HU7_V	65	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160			ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40

HU7_V	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 2,25 m								ocynk		1,13	1,13	Ogólne	40	
HU7_V	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160		l= 1,00 m								aluminium	naturalny	0,50	0,50	Ogólne	40	
HU7_V	68	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 300		d= 200		l= 200	e= -4	f= -50		ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40	
HU7_V	69	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a= 300	b= 200									ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU7_V	71	1	TR3*	Trójnik okrłowy	a= 200	b= 300	d= 300		h= 300		r= 100				ocynk		1,26	1,26	Ogólne	40	
HU7_V	72	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 160		g= 80		l= 300				ocynk		0,31	0,62	Ogólne	40	
HU7_V	74	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160								ocynk		0,25	0,98	Ogólne	40	
HU7_V	85	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 89,44		r= 0,80		d1= 160						ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
HU7_V	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 2,57 m								ocynk		1,29	1,29	Ogólne	40	
HU7_V	88	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 1,43 m								ocynk		0,72	0,72	Ogólne	40	
HU7_V	89	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 1,67 m								ocynk		0,84	0,84	Ogólne	40	
HU7_V	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160		l= 1,31 m								aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	40	
HU7_V	99	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112								ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
HU7_V	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0,96 m								ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
HU7_V	101	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90		r= 0,80		d1= 100						ocynk		0,06	0,26	Ogólne	40	
HU7_V	103	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1,70 m								ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40	
HU7_V	104	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 1,27 m								ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
HU7_V	105	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0,59 m								ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
HU7_V	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 1,09 m								aluminium	naturalny	0,34	0,34	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 5,25 m								ocynk		2,64	2,64	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 4,89 m								ocynk		2,46	2,46	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 4,45 m								ocynk		2,23	2,23	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 4,36 m								ocynk		2,19	2,19	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 3,96 m								ocynk		1,99	1,99	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 3,23 m								ocynk		1,62	1,62	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 2,01 m								ocynk		1,01	1,01	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 1,63 m								ocynk		0,82	0,82	Ogólne	40	
HU7_V	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 1,18 m								ocynk		0,59	1,19	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 1,06 m								ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 0,44 m								ocynk		0,22	0,22	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 0,39 m								ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 0,35 m								ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 0,34 m								ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
HU7_V	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160		l1= 0,33 m								ocynk		0,17	0,50	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0,45 m								ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0,42 m								ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100		l1= 0,36 m								ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TR4*	Trójnik z odcieśm lukowym	a= 400	b= 500	d= 400		h= 400		r= 100				ocynk		2,38	2,38	Ogólne	40	
HU7_V	2	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160								ocynk		0,25	0,49	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100								ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 160		g= 80		l= 300				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 500										ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40	
HU7_V	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 250										ocynk		0,11	0,21	Ogólne	40	
HU7_V	16	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160										ocynk		0,05	0,76	Ogólne	40	
HU7_V	4	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100										ocynk		0,03	0,12	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 763								ocynk		1,37	1,37	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= ###								ocynk		7,09	7,09	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160		l= 1,05 m								aluminium	naturalny	0,53	0,53	Ogólne	40	
HU7_V	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160		l= 0,86 m								aluminium	naturalny	0,43	0,87	Ogólne	40	
HU7_V	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160		l= 0,82 m								aluminium	naturalny	0,41	0,82	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0,83 m								aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	40	
HU7_V	1	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100		l= 0,81 m								aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	40	
HU7_V	7	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 160		l= 160								ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU7_V	2	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 100		l= 100								ocynk		0,00		Ogólne	40	

Nazwa: AHU7_WY

Typ: Wyrzutowy

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi		
HU7_W	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 0,80	d1= 500						ocynk		1,60	3,20	Ogólne	40	
HU7_W	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500		l1= 1,01 m							ocynk		1,58	1,58	Ogólne	40	
HU7_W	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500		l1= 0,58 m							ocynk		0,90	0,90	Ogólne	40	
HU7_W	10	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 500		b= 500	d= 500		g= 80		l= 244		ocynk		0,49	0,49	Ogólne	40	
HU7_W	1		WG*RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 500		b= 500									0,00		Ogólne		
HU7_W	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 500		l1= 0,58 m							ocynk		0,90	0,90	Ogólne	40	
HU7_W	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 500									ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40	
HU7_W	1		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 0,80	d1= 500						ocynk		1,60	1,60	Ogólne	40	

Nazwa: AHU9_CZ

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
HU9_C	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315		l= 141									0,00		Ogólne		
HU9_C	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90		r= 0,80	d1= 315						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	40	
HU9_C	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315		l1= 1,01 m							ocynk		1,00	1,00	Ogólne	40	
HU9_C	4	1	QC1*	Odsadźka okrągła	d1= 315		e= 17	l1= 320						ocynk		0,45	0,45	Ogólne		

Nazwa: AHU9_N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU9	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 315	l= 150							0,00		Ogólne	
AHU9	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 315	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU9	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80					ocynk		0,32	0,64	Ogólne	40
AHU9	4	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0,57 m			d1= 315		ocynk		0,56	0,56	Ogólne	40
AHU9	5	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 100				ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40
AHU9	6	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80					ocynk		0,06	0,26	Ogólne	40
AHU9	7	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0,95 m			d1= 100		ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40
AHU9	8	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0,15 m					ocynk		0,05	0,05	Ogólne	40
AHU9	9	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 4,10 m					ocynk		1,29	1,29	Ogólne	40
AHU9	10	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0,24 m					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40
AHU9	11	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80			d1= 315		ocynk		0,64	1,27	Ogólne	40
AHU9	12	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 1,46 m					ocynk		1,45	1,45	Ogólne	40
AHU9	13	1	HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 315	d2= 200	l1= 187		alfa= 90		ocynk		0,43	0,43	Ogólne	40
AHU9	14	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80			d1= 200		ocynk		0,13	0,38	Ogólne	40
AHU9	15	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 3,52 m					ocynk		2,21	2,21	Ogólne	40
AHU9	16	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0,84 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40
AHU9	17	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 1,35 m					ocynk		0,85	0,85	Ogólne	40
AHU9	18	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 200				ocynk		0,37	0,73	Ogólne	40
AHU9	19	2	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU9	21	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200						stal		0,00		Ogólne	40
AHU9	23	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80			d1= 200		ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40
AHU9	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 200	l1= 57				ocynk		0,09	0,09	Ogólne	40
AHU9	26	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 1,37 m					ocynk		0,86	0,86	Ogólne	40
AHU9	28	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0,67 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40
AHU9	29	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100				ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40
AHU9	30	1	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU9	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,62 m					aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	40
AHU9	32	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	40
AHU9	33	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 1,53 m					ocynk		0,48	0,48	Ogólne	40
AHU9	34	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 100		ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
AHU9	35	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 1,09 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40
AHU9	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,80 m					aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	40
AHU9	37	1	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przebiegowa klapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
AHU9	1	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 200	l1= 0,97 m					ocynk		0,61	0,61	Ogólne	40
AHU9	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,40	Ogólne	40
AHU9	7	MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,42	Ogólne	40
AHU9	3	MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,09	Ogólne	40
AHU9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,78 m						aluminium	naturalny	1,12	1,12	Ogólne	40
AHU9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,72 m						aluminium	naturalny	1,08	1,08	Ogólne	40
AHU9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 1,42 m						aluminium	naturalny	0,89	0,89	Ogólne	40
AHU9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,42 m						aluminium	naturalny	0,26	0,26	Ogólne	40
AHU9	1	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 200	l= 200						ocynk		0,00		Ogólne	40

Nazwa: AHU9_W

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
AHU9	1	1	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 315	l= 150							0,00		Ogólne	
AHU9	2	1	CS1*	Tłumik kanałowy okragły	d= 315	l= 1000					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU9	3	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80			d1= 315		ocynk		0,32	0,64	Ogólne	40
AHU9	4	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0,25 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40
AHU9	5	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 315	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40
AHU9	6	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 100	l1= 0,47 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40
AHU9	7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80			d1= 100		ocynk		0,06	0,13	Ogólne	40
AHU9	8	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 1,49 m					ocynk		1,47	1,47	Ogólne	40
AHU9	9	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80			d1= 315		ocynk		0,64	0,64	Ogólne	40
AHU9	10	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 315	l1= 0,67 m					ocynk		0,67	0,67	Ogólne	40
AHU9	11	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 315	d2= 315	d3= 315				ocynk		0,88	0,88	Ogólne	40
AHU9	12	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 160	l1= 243				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	40
AHU9	13	1	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU9	14	13	CD1**0	Przepustnica okragła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40
AHU9	16	14	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	40
AHU9	17	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 160	l1= 0,46 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40
AHU9	18	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100				ocynk		0,17	0,50	Ogólne	40
AHU9	20	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 160	l1= 1,05 m					ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40
AHU9	22	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,16	Ogólne	40
AHU9	23	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 0,74 m					ocynk		0,29	0,29	Ogólne	40
AHU9	24	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 100				ocynk		0,14	0,55	Ogólne	40
AHU9	26	1	TUBE*	Przewód okragły	d1= 125	l1= 1,06 m					ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40
AHU9	27	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,11	Ogólne	40

HU9_V	29	4	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 100					ocynk		0,20	0,81	Ogólne	40	
HU9_V	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1.05 m						ocynk		0,66	0,66	Ogólne	40	
HU9_V	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1.02 m						ocynk		0,64	0,64	Ogólne	40	
HU9_V	34	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 125					ocynk		0,24	0,24	Ogólne	40	
HU9_V	35	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 125	I= 125						ocynk		0,00		Ogólne	40	
HU9_V	37	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal		0,00		Ogólne	40	
HU9_V	38	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	I1= 85					ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
HU9_V	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.90 m						ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40	
HU9_V	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	I1= 0.55 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
HU9_V	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.22 m						ocynk		0,07	0,07	Ogólne	40	
HU9_V	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 1.72 m						ocynk		0,54	0,54	Ogólne	40	
HU9_V	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.45 m						aluminium	naturalny	0,14	0,14	Ogólne	40	
HU9_V	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.73 m						ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40	
HU9_V	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.54 m						aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	40	
HU9_V	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	40	
HU9_V	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 315	d2= 200	I1= 188					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
HU9_V	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 1.99 m						ocynk		1,25	1,25	Ogólne	40	
HU9_V	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	I1= 0.33 m						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
HU9_V	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 4.50 m						ocynk		1,41	1,41	Ogólne	40	
HU9_V	1		TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
HU9_V	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 315							ocynk		0,13	0,53	Ogólne	40	
HU9_V	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 200							ocynk		0,06	0,12	Ogólne	40	
HU9_V	5		MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,24	Ogólne	40	
HU9_V	5		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,19	Ogólne	40	
HU9_V	13		MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,39	Ogólne	40	
HU9_V	1		GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350						Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	I= 2.36 m						aluminium	naturalny	0,93	0,93	Ogólne	40	
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 2.25 m						aluminium	naturalny	0,71	0,71	Ogólne	40	
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.72 m						aluminium	naturalny	0,54	0,54	Ogólne	40	
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.34 m						aluminium	naturalny	0,42	0,42	Ogólne	40	
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.22 m						aluminium	naturalny	0,38	0,38	Ogólne	40	
HU9_V	3		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.20 m						aluminium	naturalny	0,39	1,13	Ogólne	40	
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.19 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne	40	
HU9_V	2		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.18 m						aluminium	naturalny	0,37	0,74	Ogólne	40	
HU9_V	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.17 m						aluminium	naturalny	0,37	0,37	Ogólne	40	
HU9_V	3		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 1.16 m						aluminium	naturalny	0,36	1,09	Ogólne	40	

Nazwa: AHU9 WY
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow.[m2]	Pow.całk.[m2]	Producent	Uwagi
HU9_W	1	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	d1= 315		0,64	3,18	Ogólne	40
HU9_W	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	I1= 1.08 m		1,06	1,06	Ogólne	40
HU9_W	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	d1= 315		0,64	0,64	Ogólne	40
HU9_W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	I1= 33,44 m		33,08	33,08	Ogólne	40
HU9_W	5	2	GRYFIT CX-5, D=315, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=315, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 315	P= 450		0,00		GRYFIT	
HU9_W	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	I1= 4.32 m		4,27	4,27	Ogólne	40
HU9_W	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	I1= 1.95 m		1,93	1,93	Ogólne	40
HU9_W	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	I1= 43,09 m		42,62	42,62	Ogólne	40
HU9_W	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	I1= 3.65 m		3,61	3,61	Ogólne	40
HU9_W	2		MFA	Złączka mufowa	d1= 315			0,13	0,27	Ogólne	40
HU9_W	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 315	I= 168		0,00		Ogólne	40

Nazwa: WPE
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary	Material	Kolor	Pow.[m2]	Pow.całk.[m2]	Producent	Uwagi
WPE	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	I1= 1.66 m		0,83	0,83	Ogólne	
WPE	2	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100	0,17	0,17	Ogólne	40
WPE	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.12 m		0,04	0,04	Ogólne	40
WPE	4	2	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 100	I= 100		0,00		Ogólne	40
WPE	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 2.19 m		0,69	0,69	Ogólne	40
WPE	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	d1= 100		0,06	0,19	Ogólne	40
WPE	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	I1= 0.23 m		0,07	0,07	Ogólne	40

WPE	8	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
WPE	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.39 m						ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40	
WPE	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 1.24 m						ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40	
WPE	11	4	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne	40	
WPE	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 5.55 m						ocynk		1,74	1,74	Ogólne	40	
WPE	13	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40	
WPE	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.11 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	40	
WPE	15	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40	
WPE	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 1.07 m						ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40	
WPE	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 9.49 m						ocynk		2,98	2,98	Ogólne	40	
WPE	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.05 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	40	
WPE	19	4	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0.5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350						Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPE	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 1.64 m						ocynk		0,52	0,52	Ogólne	40	
WPE	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	I= 0.61 m						aluminium	naturalny	0,19	0,19	Ogólne	40	
WPE	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	I1= 78					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
WPE	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 3.27 m						ocynk		1,29	1,29	Ogólne	40	
WPE	24	1	GRYFIT CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=125, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0.5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350						Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPE	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 0.84 m						ocynk		0,33	0,33	Ogólne	20	
WPE	26	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk		0,10	0,50	Ogólne	20	
WPE	27	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 8.02 m						ocynk		3,15	3,15	Ogólne	20	
WPE	28	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 3.95 m						ocynk		1,55	1,55	Ogólne	20	
WPE	29	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 0.39 m						ocynk		0,15	0,15	Ogólne	20	
WPE	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 0.77 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	20	
WPE	31	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	I1= 0.21 m						ocynk		0,08	0,08	Ogólne	20	
WPE	32	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 100					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	20	
WPE	33	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 1.76 m						ocynk		0,55	0,55	Ogólne	40	
WPE	34	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,26	Ogólne	40	
WPE	35	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 1.32 m						ocynk		0,41	0,41	Ogólne	40	
WPE	36	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	I1= 64					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	20	
WPE	37	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	20	
WPE	38	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 4.37 m						ocynk		1,37	1,37	Ogólne	20	
WPE	39	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 2.76 m						ocynk		0,87	0,87	Ogólne	20	
WPE	40	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 2.08 m						ocynk		0,65	0,65	Ogólne	40	
WPE	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal		0,00		Ogólne		
WPE	1		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100							stal		0,00		Ogólne		
WPE	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 182	d2= 160	I1= 60					ocynk		0,00	0,00	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 182	I1= 0.53 m						ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 182	I1= 0.08 m						ocynk		0,04	0,04	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	I1= 0.36 m						ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 4.45 m						ocynk		1,40	1,40	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.46 m						ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.10 m						ocynk		0,03	0,03	Ogólne	40	
WPE	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	I1= 0.06 m						ocynk		0,02	0,02	Ogólne	40	
WPE	1		TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
WPE	1		TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
WPE	3		RF/4-125+REB-1+RS-300+P-300+JCA-300+JAE-300+K-300	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec	D= 125	H= 173	Masa [kg]= 5.80	Obroty (n) [1/min]= 1430	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0.03	Natężenie prądu (A)= 0.16	Napięcie [V]= 1x230	Blacha stalowa		0,00		Venture Industries	+43526300+	
WPE	4		MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk		0,05	0,19	Ogólne	40	
WPE	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	40	
WPE	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk		0,04	0,04	Ogólne	20	
WPE	6		MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,18	Ogólne	40	
WPE	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 100							ocynk		0,03	0,03	Ogólne	20	
WPE	1		GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0.5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350						Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPE	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	I= 1.31 m						aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	40	
WPE	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	I= 1.18 m						aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne	40	

WPE	2	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160					ocynk	0,00		Ogólne	40	
WPE	1	CD1**0	Przepustnica okradla	d= 100	l= 100					ocynk	0,00		Ogólne	40	
WPE	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk	0,16	0,16	Ogólne	40	
WPE	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne	40	
WPE	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 100				ocynk	0,03	0,06	Ogólne	40	

Nazwa: WPP

Typ: Wyrzutowy

Opis: Pomieszczenia porządkowe

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WPP	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,87 m				ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40
WPP	2	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 100			ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40
WPP	3	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,14 m				ocynk		0,04	0,04	Ogólne	40
WPP	4	2	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 100	l= 100				ocynk		0,00		Ogólne	40
WPP	5	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 11,02 m				ocynk		3,46	3,46	Ogólne	40
WPP	6	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,19	Ogólne	40
WPP	7	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5,35 m				ocynk		1,68	1,68	Ogólne	40
WPP	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,15 m				ocynk		0,05	0,05	Ogólne	40
WPP	9	3	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100					stal		0,00		Ogólne	40
WPP	10	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64			ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
WPP	11	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,78 m				ocynk		1,19	1,19	Ogólne	40
WPP	12	2	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciepłazarowa kłapa odchylająca EI 120 (ve, ho i<=o>-o) S GRYPFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik GRYPFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350				Stal ocynk.		0,00		GRYPFIT	
WPP	13	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,19	Ogólne	40
WPP	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,15 m				ocynk		0,36	0,36	Ogólne	20
WPP	15	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,39	Ogólne	20
WPP	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 8,52 m				ocynk		2,68	2,68	Ogólne	20
WPP	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,99 m				ocynk		1,25	1,25	Ogólne	20
WPP	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,45 m				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	20
WPP	19	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,86 m				ocynk		0,27	0,27	Ogólne	20
WPP	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,37 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	20
WPP	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 4,34 m				ocynk		1,36	1,36	Ogólne	20
WPP	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 2,95 m				ocynk		0,93	0,93	Ogólne	40
WPP	23	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100			ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40
WPP	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,18 m				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
WPP	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 9,19 m				ocynk		2,89	2,89	Ogólne	20
WPP	26	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,44 m				ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40
WPP	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 9,00 m				ocynk		2,83	2,83	Ogólne	40
WPP	1	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5,05 m				ocynk		1,59	1,59	Ogólne	40
WPP	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 125					ocynk		0,04	0,04	Ogólne	40
WPP	2	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,06	Ogólne	40
WPP	1	1	MFA	Złączka mufowa	d1= 100					ocynk		0,03	0,03	Ogólne	20

Nazwa: WPRZ

Typ: Wyrzutowy

Opis: Przedsiönki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary					Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WPRZ	1	2	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 150					stal		0,00		Ogólne	
WPRZ	2	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 150			ocynk		0,14	0,29	Ogólne	40
WPRZ	3	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 150	l1= 0,30 m				ocynk		0,14	0,28	Ogólne	40
WPRZ	4	4	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 150	l= 200						0,00		Ogólne	
WPRZ	5	2	VENT-150L+REB-1	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych+Regulator	D= 150	C= 333	A= 214	Masa[kg]= 5	Obroty (n)[1/min]= ###	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,12	Natężenie prądu [A]= 0,53	0,00		Venture Industries	0917+4002
				Napięcie [V] 1x230 = Schemat podł. = 13											
WPRZ	6	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 150	l1= 99			ocynk		0,00	0,00	Ogólne	40
WPRZ	7	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,41 m				ocynk		0,13	0,26	Ogólne	40
WPRZ	8	8	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,51	Ogólne	40
WPRZ	9	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,90 m				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40
WPRZ	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5,62 m				ocynk		1,76	1,76	Ogólne	40
WPRZ	11	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,89 m				ocynk		0,28	0,56	Ogólne	40
WPRZ	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,55 m				ocynk		1,11	1,11	Ogólne	40
WPRZ	13	9	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100			ocynk		0,06	0,58	Ogólne	40
WPRZ	14	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,91 m				ocynk		1,23	1,23	Ogólne	40
WPRZ	15	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 13,54 m				ocynk		4,25	4,25	Ogólne	40
WPRZ	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,52 m				ocynk		1,10	1,10	Ogólne	40
WPRZ	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 15,70 m				ocynk		4,93	4,93	Ogólne	40
WPRZ	18	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,83 m				ocynk		1,20	1,20	Ogólne	40
WPRZ	19	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 9,00 m				ocynk		2,83	8,48	Ogólne	40
WPRZ	20	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,63 m				ocynk		0,20	0,20	Ogólne	40
WPRZ	21	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5,39 m				ocynk		1,69	1,69	Ogólne	40
WPRZ	22	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5,91 m				ocynk		1,85	1,85	Ogólne	40
WPRZ	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,73 m				ocynk		0,54	0,54	Ogólne	40
WPRZ	24	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 4,83 m				ocynk		1,52	1,52	Ogólne	40
WPRZ	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,37 m				ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40
WPRZ	26	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 42,82 m				ocynk		13,45	13,45	Ogólne	40

WPRZ	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 9.00 m					ocynk	2,83	8,48	Ogólne	40	
WPRZ	2	MFA	Złączka mufowa	d1= 150						ocynk	0,04	0,08	Ogólne	40	
WPRZ	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	40	

Nazwa: WPS

Typ: Wyrzutowy

Opis: socjal

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WPS	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne	
WPS	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 182	d2= 160	l1= 60				ocynk		0,00	0,00	Ogólne	40
WPS	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 182	l1= 0.11 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
WPS	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.10 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	40
WPS	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.47 m					ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40
WPS	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.33 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40
WPS	1		RF/4-125+REB-1+RS-300+P-300+JCA-300+JAE-300+K-300	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator+Podstawa dachowa+Złącze+Kłapa zwrotna+Złącze p.-drg.+Króciec	D= 125 Sche mat 13a podi.=	H= 173	Masa [kg]= 5,80	Obroty (n) [1/min]= 1430	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,03	Natężenie prądu (A)= 0,16	Napięcie [V]= 1x230	Blacha stalowa	0,00		Venture Industries	+43526300+
WPS	1		HSE	Trójnik 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 160	alfa= 90			ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40
WPS	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.40 m					aluminium	naturalny	0,70	0,70	Ogólne	40
WPS	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.35 m					aluminium	naturalny	0,68	0,68	Ogólne	40
WPS	2		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,33	Ogólne	40

Nazwa: WPT N

Typ: Nawiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WPT_N	1	1	GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145			stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
WPT_N	2	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 300	k= -				stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40
WPT_N	4	2	BS	Luk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		1,16	2,33	Ogólne	40
WPT_N	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###				ocynk		1,95	1,95	Ogólne	40
WPT_N	6	12	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WPT_N	7	10	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
WPT_N	8	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk		0,06	0,17	Ogólne	40
WPT_N	9	2	GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT	
WPT_N	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 3.23 m					ocynk		2,54	2,54	Ogólne	40
WPT_N	11	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.95 m					ocynk		0,30	0,60	Ogólne	40
WPT_N	12	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,13	Ogólne	40
WPT_N	13	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.51 m					ocynk		1,10	2,21	Ogólne	40
WPT_N	14	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.06 m					ocynk		0,02	0,05	Ogólne	40
WPT_N	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	
WPT_N	1		TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.18 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40
WPT_N	11		MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,33	Ogólne	40
WPT_N	1		GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT	

Nazwa: WPT W

Typ: Czerpny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi	
WPT_V	1	9	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100										stal		0,00		Ogólne		
WPT_V	2	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100								ocynk		0,06	0,32	Ogólne	40	
WPT_V	3	8	GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350									Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPT_V	4	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.51 m									ocynk		1,10	2,21	Ogólne	40	
WPT_V	5	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.18 m									ocynk		0,06	0,23	Ogólne	40	
WPT_V	6	6	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 100	l= 116											0,00		Ogólne		
WPT_V	7	6	TD-160/100N SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okraglych	D= 100	A= 232	Masa [kg]= 1,40	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= ###	Moc [kW]= 0,03	Natężenie prądu (A)= 0,16				polipropylen		0,00		Venture Industries	40020710	
WPT_V	8	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.16 m									ocynk		0,99	0,99	Ogólne	40	
WPT_V	9	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100								ocynk		0,06	0,26	Ogólne	40	
WPT_V	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.17 m									ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
WPT_V	11	5	CFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 100	l= 118											0,00		Ogólne		
WPT_V	12	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3.05 m									ocynk		0,96	0,96	Ogólne	40	
WPT_V	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1.70 m									ocynk		0,53	0,53	Ogólne	40	
WPT_V	14	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 500	H= 300	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
WPT_V	15	1	GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=500x300, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 500	H= 300	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPT_V	16	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		1,16	2,33	Ogólne	40	
WPT_V	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= 448								ocynk		0,72	0,72	Ogólne	40	
WPT_V	18	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 500						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	40	
WPT_V	19	1	RV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy prostokątny	a= 300	b= 500	l= 500										0,00		Ogólne		
WPT_V	20	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 500	l= 200										0,00		Ogólne		
WPT_V	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###								ocynk		7,77	7,77	Ogólne	40	
WPT_V	22	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 300	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100					ocynk		1,67	1,67	Ogólne	40	
WPT_V	23	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 500	c= 300	d= 500	l= 665						ocynk		1,06	1,06	Ogólne	40	
WPT_V	24	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 500	b= 300	q= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 250				ocynk		1,13	2,26	Ogólne	40	
WPT_V	25	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 425	k= -----								stal	RAL 9010	0,00		Ogólne	40	
WPT_V	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 500	l= ###								ocynk		2,74	2,74	Ogólne	40	
WPT_V	27	1	BO	Zasłepka	a= 300	b= 500									ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40	
WPT_V	28	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 5.63 m									ocynk		1,77	1,77	Ogólne	40	
WPT_V	29	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0.46 m									ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40	
WPT_V	30	2	GFC*	Okragly króciec elastyczny	d= 100	l= 200											0,00		Ogólne		
WPT_V	31	1	GRYFIT LX-5G, LxH=1300x500, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=1300x500, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 1300	H= 500	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPT_V	32	3	GRYFIT LX-5G, LxH=600x500, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=600x500, stal ocynk., kołnierz prostokątny 30 mm + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 500	P= 290	C= 145							stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WPT_V	33	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 800	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100				ocynk		3,93	7,87	Ogólne	40	
WPT_V	34	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 800	l= 110										0,00		Ogólne		
WPT_V	35	1	IRAT/4-400B	Wentylator kanałowy do przewodów prostokątnych	B= 800	C= 500	A= 885	Masa [kg]= 75	Obroty (n) [1/min]= ###	Maksymalny pobór mocy [kW]= 2,22	Natężenie prądu (A)= 3,70				stalowa z izolacją akusty		0,00		Venture Industries	41020264	
WPT_V	36	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 500	b= 800	l= 100										0,00		Ogólne		
WPT_V	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 600	l= ###								ocynk		4,46	4,46	Ogólne	40	

WPT_V	38	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,64	2,64	Ogólne	40	
WPT_V	39	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 600	c= 500	d= 600	l= 723		ocynk	1,59	1,59	Ogólne	40	
WPT_V	40	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 600	b= 500	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	2,29	2,29	Ogólne	40
WPT_V	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= ###				ocynk	28,80	28,80	Ogólne	40	
WPT_V	42	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	Ogólne	40	
WPT_V	44	4	GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.	0,00		GRYFIT		
WPT_V	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,74 m					ocynk	0,58	0,58	Ogólne	40	
WPT_V	46	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	1,60	Ogólne	40	
WPT_V	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2,10 m					ocynk	1,65	1,65	Ogólne	40	
WPT_V	48	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,09 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne	40	
WPT_V	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,09 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	40	
WPT_V	50	1	TD-1000/250	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 250 Napięcie cie 1x230 V/√3 Schemat podł.= 1	A= 386	Masa [kg]= 9,40	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= ###	Moc[kW]= 0,13	Natężenie prądu (A)= 0,50	Blacha stalowa	0,00		Venture Industries	40020770
WPT_V	51	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 100							0,00		Ogólne	
WPT_V	52	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,13 m					ocynk	0,67	1,34	Ogólne	40	
WPT_V	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,19 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne	40	
WPT_V	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,68 m					ocynk	1,32	1,32	Ogólne	40	
WPT_V	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,29 m					ocynk	1,01	1,01	Ogólne	40	
WPT_V	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,57 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne	40	
WPT_V	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 43,53 m					ocynk	34,17	34,17	Ogólne	40	
WPT_V	58	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 600	b= ###	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	5,85	5,85	Ogólne	40	
WPT_V	59	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 439				ocynk	1,40	1,40	Ogólne	40	
WPT_V	60	1	GRYFIT LX-5G, LxH=600x1000, stal ocynk., KP 30, FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve ho i<->o) S GRYFIT LX-5G, LxH=600x1000, stal ocynk., kolnier prostokątny 30 mm + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	L= 600	H= 1000	P= 290	C= 145			stal ocynk.	0,00		GRYFIT		
WPT_V	61	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 1000	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	3,84	3,84	Ogólne	40	
WPT_V	62	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 600	l= ###				ocynk	136,65	136,65	Ogólne	40	
WPT_V	63	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= ###				ocynk	4,51	4,51	Ogólne	40	
WPT_V	2		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Ogólne		
WPT_V	3		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 9,00 m					ocynk	7,07	21,20	Ogólne	40	
WPT_V	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0,82 m					ocynk	0,65	0,65	Ogólne	40	
WPT_V	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,36 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne	40	
WPT_V	1		TD-160/100N SILENT	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych	D= 100 Napięcie cie 1x230 V/√3 Schemat podł.= 1	A= 232	Masa [kg]= 1,40	Bieg= HS	Obroty (n) [1/min]= ###	Moc[kW]= 0,03	Natężenie prądu (A)= 0,16	polipropylen	0,00		Venture Industries	40020710
WPT_V	1		RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 300	b= 500	l= 200						0,00		Ogólne	
WPT_V	1		MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk	0,11	0,11	Ogólne	40	
WPT_V	12		MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk	0,03	0,36	Ogólne	40	
WPT_V	3		K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= ###				ocynk	28,80	86,40	Ogólne	40	
WPT_V	1		GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=100, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 100	P= 350					Stal ocynk.	0,00		GRYFIT		
WPT_V	1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 200							0,00		Ogólne	
WPT_V	1		BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk	0,40	0,40	Ogólne	40	

Nazwa: WWC
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
WWC	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,77 m					ocynk		1,48	1,48	Ogólne	40
WWC	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,20	Ogólne	40
WWC	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,48 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40
WWC	4	6	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,10	0,60	Ogólne	40
WWC	5	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 125	d2= 250	l1= 202				ocynk		0,28	0,28	Ogólne	40
WWC	6	1	TC2*	Trojnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 250				ocynk		0,58	0,58	Ogólne	40
WWC	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,38 m					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	40
WWC	8	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40
WWC	9	1	CD1**0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200					ocynk		0,00		Ogólne	40

WWC	10	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,25 m					ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
WWC	11	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 100				ocynk		0,20	0,41	Ogólne	40	
WWC	12	19	CD1*+0	Przepustnica okradla	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40	
WWC	13	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,58 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
WWC	14	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,05 m					aluminium	naturalny	0,33	0,33	Ogólne	40	
WWC	15	21	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne	40	
WWC	16	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,71 m					ocynk		0,45	0,45	Ogólne	40	
WWC	17	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,36 m					ocynk		0,11	0,11	Ogólne	40	
WWC	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,93 m					aluminium	naturalny	0,29	0,29	Ogólne	40	
WWC	19	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,13	0,51	Ogólne	40	
WWC	20	5	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 100				ocynk		0,20	1,01	Ogólne	40	
WWC	21	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,73 m					aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	40	
WWC	22	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 200	d3= 160				ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
WWC	23	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,63 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
WWC	24	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170				ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
WWC	25	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,95 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
WWC	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,86 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	40	
WWC	27	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,29 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	40	
WWC	28	10	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	1,64	Ogólne	40	
WWC	29	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,56 m					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	40	
WWC	30	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,30 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40	
WWC	31	3	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 100				ocynk		0,17	0,50	Ogólne	40	
WWC	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,86 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	40	
WWC	33	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 112				ocynk		0,10	0,19	Ogólne	40	
WWC	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,26 m					aluminium	naturalny	0,40	0,40	Ogólne	40	
WWC	35	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133				ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
WWC	36	2	CD1*+0	Przepustnica okradla	d= 125	l= 125					ocynk		0,00		Ogólne	40	
WWC	37	4	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 100				ocynk		0,14	0,55	Ogólne	40	
WWC	38	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,71 m					aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	40	
WWC	39	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,86 m					ocynk		0,34	0,34	Ogólne	40	
WWC	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,89 m					aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	40	
WWC	41	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,11	Ogólne	40	
WWC	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,26 m					aluminium	naturalny	0,39	0,39	Ogólne	40	
WWC	43	1	GRYFIT CX-5, D=125, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho iC->o) S. GRYFIT CX-5, D=125, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 125	P= 350					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WWC	44	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,35 m					ocynk		0,14	0,14	Ogólne	20	
WWC	45	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 125	d2= 125	d3= 125				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
WWC	46	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,32 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
WWC	47	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,76 m					ocynk		0,30	0,30	Ogólne	40	
WWC	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,51 m					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	40	
WWC	49	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 2,89 m					ocynk		0,91	0,91	Ogólne	40	
WWC	50	14	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,90	Ogólne	40	
WWC	51	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,18 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
WWC	52	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,03	0,13	Ogólne	40	
WWC	54	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,71 m					ocynk		0,22	0,22	Ogólne	40	
WWC	55	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 3,55 m					ocynk		1,11	1,11	Ogólne	40	
WWC	56	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,21 m					ocynk		0,38	0,38	Ogólne	40	
WWC	57	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,95 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne	40	
WWC	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,51 m					aluminium	naturalny	0,48	0,48	Ogólne	40	
WWC	59	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,86 m					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	40	
WWC	60	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 1,93 m					ocynk		0,76	0,76	Ogólne	40	
WWC	61	4	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 45	r= 0,80	d1= 125				ocynk		0,05	0,20	Ogólne	40	
WWC	62	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 9,66 m					ocynk		3,79	3,79	Ogólne	40	
WWC	63	1	OC1*	Odsadźka okradla	d1= 125	e= 23	l1= 451				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	40	
WWC	64	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 7,21 m					ocynk		2,83	2,83	Ogólne	40	
WWC	65	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 2,82 m					ocynk		1,11	1,11	Ogólne	40	
WWC	66	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 5,94 m					ocynk		1,98	1,98	Ogólne	40	
WWC	67	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,67 m					ocynk		0,21	0,21	Ogólne	40	
WWC	68	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,75 m					aluminium	naturalny	0,55	0,55	Ogólne	40	
WWC	69	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 3,49 m					ocynk		2,74	2,74	Ogólne	40	
WWC	70	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 250				ocynk		0,40	2,40	Ogólne	40	
WWC	71	3	GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho iC->o) S. GRYFIT CX-5, D=250, Stal ocynk. + Silownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 250	P= 450					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WWC	72	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,72 m					ocynk		0,56	0,56	Ogólne	40	
WWC	73	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,47 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
WWC	74	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 2,73 m					ocynk		2,14	2,14	Ogólne	40	
WWC	75	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 250	l1= 330				ocynk		0,55	0,55	Ogólne	40	

WWC	76	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 160	l1= 154				ocynk		0,22	0,22	Ogólne	40	
WWC	77	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,37 m					ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
WWC	78	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,53 m					ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
WWC	79	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,80 m					aluminium	naturalny	0,25	0,25	Ogólne	40	
WWC	80	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,50 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
WWC	81	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,78 m					ocynk		0,39	0,78	Ogólne	40	
WWC	82	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,79 m					ocynk		0,39	0,39	Ogólne	40	
WWC	83	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 13,33 m					ocynk		6,70	6,70	Ogólne	40	
WWC	84	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 4,22 m					ocynk		2,12	2,12	Ogólne	40	
WWC	85	2	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 160	d2= 160	d3= 160				ocynk		0,25	0,49	Ogólne	40	
WWC	86	3	CD1**0	Przepustnica okragla	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	40	
WWC	87	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,48 m					aluminium	naturalny	0,24	0,24	Ogólne	40	
WWC	88	5	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		Ogólne	40	
WWC	89	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1,02 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	40	
WWC	90	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 0,89 m					aluminium	naturalny	0,45	0,45	Ogólne	40	
WWC	91	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,17 m					ocynk		0,13	0,13	Ogólne	40	
WWC	92	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,65 m					ocynk		0,51	0,51	Ogólne	40	
WWC	93	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 1,10 m					ocynk		0,87	0,87	Ogólne	40	
WWC	94	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 7,45 m					ocynk		5,85	5,85	Ogólne	40	
WWC	95	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 250	l1= 0,44 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40	
WWC	96	1	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 250	d2= 250	d3= 160				ocynk		0,40	0,40	Ogólne	40	
WWC	97	2	GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=160, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 160	P= 350					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WWC	98	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,16	0,16	Ogólne	40	
WWC	99	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2,38 m					ocynk		1,19	1,19	Ogólne	40	
WWC	100	1	HSE	Trójkąt 60 lub 90 stopni	d1= 160	d2= 160	l1= 160	alfa= 90			ocynk		0,18	0,18	Ogólne	40	
WWC	101	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 160				ocynk		0,08	0,16	Ogólne	40	
WWC	102	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 7,31 m					ocynk		3,67	3,67	Ogólne	40	
WWC	103	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,75 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
WWC	104	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 7,47 m					ocynk		2,34	2,34	Ogólne	40	
WWC	105	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,27 m					ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
WWC	106	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 2,49 m					ocynk		0,78	0,78	Ogólne	40	
WWC	107	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 160	l1= 112				ocynk		0,10	0,10	Ogólne	40	
WWC	108	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 2,09 m					aluminium	naturalny	1,05	1,05	Ogólne	40	
WWC	109	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 7,67 m					ocynk		3,85	3,85	Ogólne	40	
WWC	110	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 3,27 m					ocynk		1,64	1,64	Ogólne	40	
WWC	111	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 6,24 m					ocynk		3,13	3,13	Ogólne	40	
WWC	112	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0,38 m					ocynk		0,19	0,19	Ogólne	40	
WWC	113	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,72 m					aluminium	naturalny	0,87	0,87	Ogólne	40	
WWC	114	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 3,07 m					ocynk		1,54	1,54	Ogólne	40	
WWC	115	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215				ocynk		0,23	0,23	Ogólne	40	
WWC	116	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1,75 m					aluminium	naturalny	0,88	0,88	Ogólne	40	
WWC	117	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78				ocynk		0,08	0,08	Ogólne	40	
WWC	118	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,94 m					ocynk		0,37	0,37	Ogólne	40	
WWC	119	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,65 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40	
WWC	120	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 125	l1= 0,15 m					ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
WWC	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 125	l= 1,69 m					aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	40	
WWC	122	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125						stal		0,00		Ogólne	40	
WWC	123	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,57 m					ocynk		0,49	0,49	Ogólne	40	
WWC	124	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 89,15	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
WWC	125	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,84 m					ocynk		0,26	0,26	Ogólne	40	
WWC	126	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,88 m					aluminium	naturalny	0,59	0,59	Ogólne	40	
WWC	127	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 250	l1= 99				ocynk		0,17	0,17	Ogólne	40	
WWC	128	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 4,60 m					ocynk		2,89	2,89	Ogólne	40	
WWC	129	3	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200				ocynk		0,26	0,77	Ogólne	40	
WWC	130	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,41 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
WWC	131	1	GRYFIT CX-5, D=200, Stal ocynk., FDG-WT-8-24	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EI 120 (ve, ho i<->o) S GRYFIT CX-5, D=200, Stal ocynk. + Siłownik GRYFIT 24/48V AC/DC FDG-WT-8-24, sterowany przerwą prądową, moc w spoczynku 0,5 W, zawierający: sprężynę powrotną, wyzwalacz termoelektryczny, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początek i koniec	D= 200	P= 390					Stal ocynk.		0,00		GRYFIT		
WWC	132	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0,14 m					ocynk		0,09	0,09	Ogólne	40	
WWC	133	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 2,40 m					ocynk		1,51	1,51	Ogólne	40	
WWC	134	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 5,16 m					ocynk		3,24	3,24	Ogólne	40	
WWC	135	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 100				ocynk		0,06	0,26	Ogólne	40	
WWC	136	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 1,02 m					ocynk		0,32	0,32	Ogólne	40	
WWC	137	4	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,18 m					ocynk		0,06	0,23	Ogólne	40	
WWC	138	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 6,43 m					ocynk		2,02	2,02	Ogólne	40	
WWC	139	3	TC2*	Trójkąt symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 100	d2= 100	d3= 100				ocynk		0,11	0,34	Ogólne	40	
WWC	140	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,51 m					aluminium	naturalny	0,16	0,16	Ogólne	40	
WWC	141	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 100	l1= 0,47 m					ocynk		0,15	0,15	Ogólne	40	
WWC	142	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,68 m					aluminium	naturalny	0,21	0,21	Ogólne	40	
WWC	143	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 4,63 m					ocynk		2,90	2,90	Ogólne	40	

WWC	144	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,09 m					ocynk		0,66	1,31	Ogólne	40	
WWC	145	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,10 m					ocynk		0,97	0,97	Ogólne	40	
WWC	146	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,55 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	40	
WWC	147	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,45 m					ocynk		1,71	1,71	Ogólne	40	
WWC	148	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,78 m					ocynk		0,25	0,25	Ogólne	40	
WWC	149	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,84 m					aluminium	naturalny	0,27	0,27	Ogólne	40	
WWC	150	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 8,98 m					ocynk		5,64	5,64	Ogólne	40	
WWC	151	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,46 m					ocynk		0,77	0,77	Ogólne	40	
WWC	152	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 1,11 m					aluminium	naturalny	0,35	0,35	Ogólne	40	
WWC	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 6,11 m					ocynk		1,92	1,92	Ogólne	40	
WWC	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,87 m					ocynk		0,55	0,55	Ogólne	40	
WWC	155	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,19 m					ocynk		0,12	0,12	Ogólne	40	
WWC	156	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 7,77 m					ocynk		4,88	4,88	Ogólne	40	
WWC	157	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3,19 m					ocynk		1,00	1,00	Ogólne	40	
WWC	158	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,64 m					aluminium	naturalny	0,20	0,20	Ogólne	40	
WWC	159	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5,49 m					ocynk		1,72	1,72	Ogólne	40	
WWC	160	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,12 m					ocynk		0,35	0,35	Ogólne	40	
WWC	161	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,54 m					aluminium	naturalny	0,17	0,17	Ogólne	40	
WWC	162	1	DFA	Zaslepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
WWC	3		VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal		0,00		Ogólne		
WWC	1		USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64				ocynk		0,06	0,06	Ogólne	40	
WWC	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 9,00 m					ocynk		7,07	7,07	Ogólne	40	
WWC	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1,38 m					ocynk		1,08	1,08	Ogólne	40	
WWC	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,34 m					ocynk		0,73	0,73	Ogólne	40	
WWC	1		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,51 m					ocynk		0,47	0,47	Ogólne	40	
WWC	1		TH-800	Wentylator dachowy wywiewny	D= 200	H= 326	Masa [kg]= 5,60	Obroty (n) [1/min]= 2500	Maksymalny pobór mocy [kW]= 0,14	Natężenie prądu (A)= 0,58	Napięcie [V]= 1x230	Tworzywo sztuczne	0,00		Venture Industries	43520020	
WWC	7		MFA	Złączka mufowa	d1= 250						ocynk		0,11	0,74	Ogólne	40	
WWC	7		MFA	Złączka mufowa	d1= 200						ocynk		0,06	0,42	Ogólne	40	
WWC	11		MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,53	Ogólne	40	
WWC	8		MFA	Złączka mufowa	d1= 125						ocynk		0,04	0,30	Ogólne	40	
WWC	23		MFA	Złączka mufowa	d1= 100						ocynk		0,03	0,69	Ogólne	40	
WWC	1		FLEX	Przewód elastyczny	d= 100	l= 0,37 m					aluminium	naturalny	0,12	0,12	Ogólne	40	
WWC	1		CV1*+0 m3/h+0 Pa+220V	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d= 100	l= 280							0,00		Ogólne	40	
WWC	1		CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160					ocynk		0,00		Ogólne	40	
WWC	1		CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	40	