

Nazwa: WS

Typ: Wywiewny

Opis: Wentylacja
bytowa
garażu

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
WS		1		Wyłącznik serwisowy dla wentylatora osiowego	d1= 500	l1= 0.45 m						ocynk		0,71	0,71	Ogólne		
WS		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 800	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		2,16	2,16	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 600	b= 600	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		3,12	3,12	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 800	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk		4,08	4,08	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		4		Wibroizolator sprężynowy dla wentylatora osiowego	d1= 1000	l1= 1.00 m						ocynk		3,14	12,56	Ogólne		
WS		1	WG+RG	Wyrzutnia powietrza	a= 600	b= 700								0,00		Ogólne		
WS		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 400	c= 600	d= 600	l= 400	e= 0	f= -100	ocynk		0,96	0,96	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 600	c= 700	d= 600	l= 350	e= 0	f= 50	ocynk		0,92	0,92	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 400	g= 800	h= 400	l= 600	e= 300	f= 400	ocynk		1,68	1,68	Ogólne		
					l3= 100													
WS		2		Tablica sygnalizacyjna jednostronna z sygnałem akustycznym										0,00		Ogólne		
WS		1		Tablica sygnalizacyjna jednostronna										0,00		Ogólne		
WS		3		Tablica sygnalizacyjna dwustronna z sygnałem akustycznym										0,00		Ogólne		
WS		1		Stopy montażowe (2 szt.) dla wentylatora osiowego o przepływie 4200 m3/h	d1= 1000	l1= 1.00 m						ocynk		3,14	3,14	Ogólne		
WS		2		Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 600	l= 1250					ocynk		0,00		Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 600	b= 600	d= 560	g= 80	l= 600			ocynk		1,44	2,88	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		7		Oslona na czujnik stężenia LPG										0,00		Ogólne		
WS		2		Króciec elastyczny	d= 560	l= 200								0,00		Ogólne		
WS		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 200					ocynk		0,52	0,52	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 966					ocynk		2,32	2,32	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		4	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 600	l= 300					ocynk		0,72	2,88	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 337					ocynk		0,81	0,81	Ogólne		
WS		2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 300					ocynk		0,72	1,44	Ogólne	izolacja gr.80mm w płaszczu z blachy	
WS		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= ###					ocynk		47,45	47,45	Ogólne	izolować gr.40 mm	
WS		1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= 100					ocynk		0,24	0,24	Ogólne		
WS		2		Wentylator indukcyjny dwubiegowy 400V/50 Hz Nel 0.55kW M=70kg										0,00		Ogólne		
WS		1		Wentylator wywiewny 4200 m3/h	d1= 560	l1= 0.45 m						ocynk		0,79	0,79	Ogólne		
WS		1		Kanałowa kłapa wentylacji bytowej	a= 800	b= 400	l= 300							0,00		Ogólne		
WS		7	C.GP.2	Czujnik stężenia LPG										0,00		Ogólne		
WS		7	C.GP.1	Czujnik stężenia CO										0,00		Ogólne		
WS		1	BO	Zaślepka	a= 400	b= 800						ocynk		0,32	0,32	Ogólne		
WS		1		Szafa zasilająca system wentylacji bytowej										0,00		Ogólne		
WS		1	-	Siatka ocynkowana	L= 800	H= 400						ocynk		0,00		Ogólne		

Nazwa: N

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiew do mieszkań i przedsionków w garażach

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
N	4		USE	Redukcja symetryczna	d1= 100	d2= 125	l1= 64				ocynk		0,06	0,23	Ogólne	
N	36		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m					ocynk		0,09	3,39	Ogólne	
N	4		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.09 m					ocynk		1,60	6,40	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	4		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.04 m					ocynk		0,64	2,56	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	4		TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.30 m					ocynk		0,09	0,38	Ogólne	
N	4		TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 100	b= 200	d= 100	l= 300	e= 150	f= 50	ocynk		0,21	0,82	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	8		-	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 100	l= 700					ocynk		0,00		Ogólne	
N	4		-	Wentylator przewodowy średniociśnieniowy do 250 m3/h z automatyką	d= 100	l= 303							0,00		Ogólne	
N	4		NG1	Nagrzewnica elektryczna okrągła	d= 100	l= 305	A= 225	B= 225	L= 205		ocynk		0,00		Ogólne	NeI=0,9kW
N	4		K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 100	l= 2390				ocynk		1,43	5,74	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	2		K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 335				ocynk		0,20	0,40	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	4		K	Przewód prostokątny	a= 100	b= 200	l= 200				ocynk		0,12	0,48	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	4		-	Puszka filtra kanałowego z podłączeniem okrągłym	d= 100	l= 305					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne	G4
N	158		-	Nawiewnik higrosterowany okienny 7-28m3/h przy 10Pa									0,00		Ogólne	
N	24		-	Nawiewnik ciśnieniowy okienny 6-30 m3/h przy 10Pa									0,00		Ogólne	
N	4		DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk		0,03	0,11	Ogólne	
N	4		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 100	l= 100					ocynk		0,00		Ogólne	
N	2		BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 100	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk		0,25	0,50	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	4		BO	Zaślepka	a= 100	b= 200					ocynk		0,02	0,08	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	4		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,26	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120
N	8		BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk		0,06	0,51	Ogólne	
N	4		ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	0,63	Ogólne	
N	12		-	Nawiewnik ścienny ręczny z precyzyjną nastawą 7-27m3/h									0,00		Ogólne	dł. rury 450 mm
N	2		-	Nawiewnik ścienny ręczny z precyzyjną nastawą 7-27m3/h									0,00		Ogólne	dł. rury 440 mm
N	36		-	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca okrągła	d= 125	l= 93							0,00		Ogólne	Minimalne wymiary 60x33x123 mm
N	4		.	Siatka ocynkowana	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	
N	2		.	Czerpnia ścienna	L= 200	H= 100	k= -----				ocynk		0,00		Ogólne	
N	72		-	Siatka ocynkowana	D2= 125						stal		0,00		Ogólne	

Nazwa: O
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew z okapów

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi	
O		46	-	Kłapa zwrotna z mechanizmem magnetycznym									0,00		Ogólne	Do 400 m3/h klasa szczelności 4 wg PN-EN 1751:2014	
O		30	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.83 m					ocynk		2,22	66,65	Ogólne		
O		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.20 m					ocynk		0,94	5,65	Ogólne		
O		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.50 m					ocynk		0,39	2,36	Ogólne		
O		8	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.83 m					ocynk		1,78	14,22	Ogólne		
O		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m					ocynk		0,75	1,51	Ogólne		
O		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk		0,31	0,63	Ogólne		
O		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,21	2,06	Ogólne		
O		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.48 m					ocynk		0,19	1,88	Ogólne		
O		14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.47 m					ocynk		0,19	2,60	Ogólne		
O		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.39 m					ocynk		0,15	1,54	Ogólne		
O		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.38 m					ocynk		0,15	1,47	Ogólne		
O		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m					ocynk		0,10	1,24	Ogólne		
O		46	-	Regulator przepływu powietrza									0,00		Ogólne	85 m3/h	
O		6	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 250						ocynk		0,10	0,58	Ogólne		
O		2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,11	Ogólne		
O		46	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125						ocynk		0,03	1,29	Ogólne		
O		20	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	2,00	Ogólne		
O		36	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 250	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,32	11,45	Ogólne		
O		10	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	2,30	Ogólne		
O		6		Kolano wyrzutowe okrągłe	250						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		
O		2		Kolano wyrzutowe okrągłe	200						Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		

Nazwa: P

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew z pomieszczeń technicznych

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary				Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi		
P		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.83 m				stal	1,42	14,22	Ogólne			
P		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 19.19 m				ocynk	9,64	38,56	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.27 m				ocynk	0,64	2,56	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m				stal	0,25	1,00	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m				stal	0,25	0,50	Ogólne			
P		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m				ocynk	0,18	0,72	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 9.00 m				ocynk	3,53	21,20	Ogólne			
P		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 17.99 m				ocynk	7,06	28,24	Ogólne			
P		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.39 m				ocynk	0,55	1,09	Ogólne			
P		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.15 m				ocynk	0,45	5,39	Ogólne			
P		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m				ocynk	0,20	1,96	Ogólne			
P		18	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.28 m				ocynk	0,11	2,00	Ogólne			
P		6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m				ocynk	0,10	0,62	Ogólne			
P		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.25 m				ocynk	0,10	0,20	Ogólne			
P		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m				ocynk	0,08	0,16	Ogólne			
P		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m				ocynk	0,04	0,09	Ogólne			
P		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.05 m				ocynk	0,02	0,04	Ogólne			
P		2	-	Podstawa dachowa	d= 160	l= 250	A= 427	B= 427		ocynk	0,00		Ogólne			
P		2	-	Podstawa dachowa	d= 125	l= 250	A= 427	B= 427		ocynk	0,00		Ogólne			
P		2	-	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 160	l= 1200				ocynk	0,00		Ogólne			
P		8	-	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 125	l= 1200				ocynk	0,00		Ogólne			
P		4	-	Wentylator dachowy	d= 125						0,00		Ogólne	200 m3/h		
P		2	-	Wentylator dachowy	d= 100						0,00		Ogólne	110 m3/h		
P		4	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160					stal	0,04	0,16	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		2	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 160					stal	0,04	0,08	Ogólne			
P		10	DFA	Zasłepka żeńska	d1= 125					ocynk	0,03	0,28	Ogólne			
P		4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160			ocynk	0,16	0,66	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		12	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125			ocynk	0,10	1,20	Ogólne			
P		4	-	Kratka wyciągowa ciśnieniowa	D2= 125					stal	0,00		Ogólne			
P		30	-	Kratka wyciągowa ciśnieniowa	D2= 125					stal	0,00		Ogólne			
P		4	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215			ocynk	0,23	0,93	Ogólne	izolacja ogniowa EIS120		
P		12	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170			ocynk	0,19	2,28	Ogólne			
P		22	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170			ocynk	0,16	3,45	Ogólne			
P		4	-	Siatka ocynkowana	D2= 160					stal	0,00		Ogólne			
P		2	-	Podstawa dachowa tłumiąca na wymiar	d= 125	l= 250	A= 560	B= 500		ocynk	0,00		-			
P		2	-	Kolano wyrzutowe okrągłe	160					Ocynk Z275	Naturalny	0,00		Ogólne		

Nazwa: W
 Typ: Wywiewny
 Opis: Wywiew z mieszkań

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi	
W		60	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.23 m					ocynk		1,40	84,03	Ogólne		
W		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.50 m					ocynk		0,31	3,77	Ogólne		
W		16	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.23 m					stal		1,12	17,93	Ogólne		
W		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.50 m					stal		0,25	1,00	Ogólne		
W		16	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.23 m					ocynk		0,88	14,00	Ogólne		
W		20	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.69 m					ocynk		0,27	5,39	Ogólne		
W		20	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m					ocynk		0,25	5,04	Ogólne		
W		20	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.63 m					ocynk		0,25	4,92	Ogólne		
W		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m					ocynk		0,20	1,01	Ogólne		
W		5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.51 m					ocynk		0,20	1,01	Ogólne		
W		4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m					ocynk		0,20	0,79	Ogólne		
W		2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.35 m					ocynk		0,14	0,28	Ogólne		
W		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m					ocynk		0,12	1,38	Ogólne		
W		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m					ocynk		0,09	1,11	Ogólne		
W		10	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.14 m					ocynk		0,05	0,53	Ogólne		
W		14	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk		0,05	0,63	Ogólne		
W		12	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m					ocynk		0,04	0,54	Ogólne		
W		60	-	Tłumik akustyczny przegłosowy	d= 200	l= 600					stal		0,00		Ogólne		
W		16	-	Tłumik akustyczny przegłosowy	d= 160	l= 600					stal		0,00		Ogólne		
W		16	-	Tłumik akustyczny przegłosowy	d= 125	l= 600					stal		0,00		Ogólne		
W		12	-	Podstawa dachowa	d= 200	l= 250	A= 427	B= 427			ocynk		0,00		Ogólne		
W		4	-	Podstawa dachowa	d= 160	l= 250	A= 427	B= 427			ocynk		0,00		Ogólne		
W		4	-	Podstawa dachowa	d= 125	l= 250	A= 427	B= 427			ocynk		0,00		Ogólne		
W		12	-	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 200	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
W		4	-	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 160	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
W		4	-	Tłumik akustyczny półelastyczny	d= 125	l= 1200					ocynk		0,00		Ogólne		
W		16	-	Wentylator dachowy	d= 160								0,00		Ogólne	max 350 m3/h	
W		4	-	Wentylator dachowy	d= 125								0,00		Ogólne	max 250 m3/h	
W		12	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 200						ocynk		0,06	0,68	Ogólne		
W		4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160						stal		0,04	0,16	Ogólne		
W		4	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125						ocynk		0,03	0,11	Ogólne		
W		66	-	Kratka wyciągowa higrosterowana z czujnikiem obecności	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W		46	-	Kratka wyciągowa higrosterowana	D2= 125						stal		0,00		Ogólne		
W		20	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 125				ocynk		0,10	2,00	Ogólne		
W		72	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,23	16,53	Ogólne		
W		20	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,19	3,81	Ogólne		
W		20	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170				ocynk		0,16	3,14	Ogólne		