

Nazwa: C1.
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
C1.	1	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 1200	c= 600	d= 1000	l= 365	e= -100	f= 360		1,67	1,67	Ogólne	
C1.	2	1	TAHS-AR-1000x600x1500	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 1500						0,00		SMAY	
C1.	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 700	b= 1340	c= 600	d= 1000	l= 180	e= -340	f= -49		0,73	0,73	Ogólne	
C1.	4	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 1000	b= 1200							0,00		Ogólne	
C1.		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1340	l= 117						0,48	0,48	Ogólne	40

Nazwa: C2
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
C2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 225	d= 250	l= 105	e= -78	f= -75		0,18	0,18	Ogólne	
C2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 3555						3,38	3,38	Ogólne	
C2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 225	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,62	0,62	Ogólne	
C2	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 225	c= 250	d= 225	l= 1163				1,10	1,10	Ogólne	
C2	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 225	c= 600	d= 200	l= 202	e= -25	f= 175		0,43	0,43	Ogólne	
C2	7	1	TAH21-AR-600x200x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 2000						0,00		SMAY	
C2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 250	d= 225	l= 173	e= 25	f= ###		0,28	0,28	Ogólne	
C2	9	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 225	d= 225	e= 415	l= 472				0,60	0,60	Ogólne	
C2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 225	l= 1004						0,95	0,95	Ogólne	
C2	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 225	b= 250	d= 315	g= 60	l= 315				0,31	0,31	Ogólne	
C2	12	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400							0,00		Ogólne	

Nazwa: C3
 Typ: Czerpny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
C3	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400							0,00		Ogólne	
C3	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 400	c= 250	d= 250	l= 150				0,23	0,23	Ogólne	
C3	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 480						0,48	0,48	Ogólne	
C3	4	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 89	l= 460				0,47	0,47	Ogólne	
C3	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2911						2,91	2,91	Ogólne	
C3	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 250	c= 600	d= 200	l= 230	e= -50	f= 175		0,46	0,46	Ogólne	
C3	7	1	TAH21-AR-600x200x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 2000						0,00		SMAY	
C3	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 250	d= 250	l= 230	e= 50	f= ###		0,38	0,38	Ogólne	
C3	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 400						0,40	0,40	Ogólne	
C3	10	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 300						0,30	0,60	Ogólne	
C3	11	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,65	1,30	Ogólne	
C3	12	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 315	g= 60	l= 158	e= 33	f= 33		0,16	0,16	Ogólne	
C3		1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 415	l= 550				0,69	0,69	Ogólne	

Nazwa: N1
 Typ: Nawiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	3	NS8-K1-Z-600-48SL9010 / SRts-300-b200	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 350	k= 1				stal	0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	2	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 75						ocynk	0,16	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.13 m							ocynk	0,08	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	4	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200						ocynk	0,26	0,77	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	5	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 245	l1= 821							0,72	0,72	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	6	7	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200									0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	7	2	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 300	d= 200	g= 40	l= 330	e= -50	f= 35			0,31	0,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	8	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150				0,37	0,74	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	9	21	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	3,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	10	16	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m								0,05	0,76	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	11	20	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							ocynk	0,00			SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m								0,22	0,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	13	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 36,85	r= 0,8	d1= 160							0,07	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m								0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	15	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 157	l1= 388							0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	16	8	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260							0,26	2,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	17	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m								0,12	0,70	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	18	28	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160									0,00		SMAY	
N1	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.18 m								1,60	1,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	20	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 300	c= 160	d= 300	l= 360					0,33	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	21	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 300	l= 160					0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	22	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200				0,44	0,89	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m								0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	24	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 179	l1= 658							0,46	0,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.55 m								0,78	0,78	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	26	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 238	l1= 364							0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.73 m								1,37	1,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 5226							5,85	5,85	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	29	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 500	l= 202	e= 50	f= 0			0,27	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	30	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250				0,52	2,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 160	l= 370							0,49	0,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 3690							4,87	4,87	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 200	d= 500	l= 262	e= 0	f= 0			0,37	0,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	34	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100				0,61	1,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	35	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 200	c= 500	d= 160	l= 231	e= 0	f= 0			0,33	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 1330							1,76	1,76	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	37	4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 200	l1= 100							0,12	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	38	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 650	c= 160	d= 500	l= 198					0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	39	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 650	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 325				0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.31 m								0,66	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	41	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 423	l1= 526							0,52	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	42	4	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200									0,00		SMAY	
N1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 650	l= 3892							6,31	6,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	44	2	US	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 750	c= 160	d= 650	l= 244					0,45	0,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	45	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 750	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 375				0,70	2,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m								0,24	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	47	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 265	l1= 562							0,46	0,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.36 m								1,69	3,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.72 m								0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

N1	50	1	OC1*	Odsadzka okragla	d1= 160	e= 315	l1= 618					ocynk	0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	51	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 1.20 m							0,60	0,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	52	2	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1= 200	d2= 160	d3= 200						0,37	0,73	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	53	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 3.30 m							2,07	4,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	54	2	OC1*	Odsadzka okragla	d1= 200	e= 198	l1= 589						0,54	1,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	55	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.30 m							0,19	0,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	56	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.25 m							0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	57	2	OC1*	Odsadzka okragla	d1= 200	e= 190	l1= 325						0,37	0,75	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	58	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	1,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	59	2	OC1*	Odsadzka okragla	d1= 200	e= 110	l1= 307						0,31	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	60	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 45						0,15	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	61	2	NS8-K1-Z-600-48SL9010 / SRTs-300-b200	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	62	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.16 m							0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	63	1	K	Przewód prostokatny	a= 160	b= 750	l= 494						0,90	0,90	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	64	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 900	b= 200	c= 750	d= 160	l= 235	e= 0	f= ###		0,52	1,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	65	2	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejściem	a= 200	b= 900	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			0,93	1,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	66	3	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.19 m							0,12	0,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	67	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 200	l1= 0.18 m							0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	68	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 900	c= 160	d= 900	l= 195	e= 0	f= 0		0,43	0,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	69	1	K	Przewód prostokatny	a= 160	b= 900	l= 2016						4,27	4,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	70	2	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejściem	a= 900	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 450			0,80	1,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	71	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 900	c= 160	d= 900	l= 340				0,72	0,72	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	72	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 900	c= 160	d= 950	l= 251	e= 50	f= 0		0,56	0,56	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	73	3	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejściem	a= 950	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 475			0,84	2,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	74	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.55 m							0,28	0,55	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	75	1	K	Przewód prostokatny	a= 160	b= 950	l= 233						0,52	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	76	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.33 m							0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	77	1	K	Przewód prostokatny	a= 160	b= 950	l= 4584						10,18	10,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	78	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 950	d= 950	e= 50	f= 50	r= 100		3,88	7,76	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 900	c= 160	d= 950	l= 468	e= 0	f= 0		1,04	1,04	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	80	2	PWII-900x200-T2	Przepustnica prostokatna	a= 200	b= 900	l= 115						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	81	1	TR2*	Trójnik prosty z okraglym odejściem	a= 200	b= 900	d= 160	l= 360	e= 180	f= 80			0,83	0,83	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	82	5	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	83	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.20 m							0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	84	3	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okragla	d= 160	l= 300							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	85	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.73 m							0,37	0,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	86	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	1,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	87	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 5.70 m							2,86	2,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	88	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.07 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	89	1	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okragla	d= 160	l= 160							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	90	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 0.12 m							0,06	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	91	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2.87 m							1,44	1,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	92	1	US	Redukcja symetryczna	a= 900	b= 200	c= 900	d= 200	l= 250				0,55	0,55	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	93	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokatnym odejściem	a= 1000	b= 250	g= 900	h= 200	l= 400	e= 200	f= 500		1,22	1,22	Ogólne	40
N1	94	1	K	Przewód prostokatny	a= 1000	b= 250	l= 260						0,65	0,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	95	2	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2.77 m							1,39	2,78	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	96	1	OC1*	Odsadzka okragla	d1= 200	e= 240	l1= 470						0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	97	2	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 89					ocynk	0,17	0,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	98	1	NS8-K1-Z-600-48SL9010 / SRTs-300-b200	Nawiewnik wirowy ze skrzynką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	99	1	TUBE*	Przewód okragly	d1= 160	l1= 2.52 m							1,26	1,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

N1	160	1	K	Przewód prostokątny	a= 1000	b= 250	l= 2392						5,98	5,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	161	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 1000	l= 407						1,22	1,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	162	1	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160						stal		0,00		SMAY	
N1	163	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 3197						2,62	2,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	164	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	165	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 615						0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	166	1	KWP-O-E-400x300-350-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 250	l= 300						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	167	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 486						0,40	0,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	168	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 220	e= 110	f= 80			0,22	0,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	169	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 160	b= 250	d= 160	g= 80	l= 250				0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	170	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,91 m							0,96	0,96	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	171	5	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,14 m							0,07	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	172	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,54 m							1,27	1,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	173	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 1000	l= 500	A= 700	B= 1200				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	174	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 1000	b= 600	d= 500	e= 50	f= 50	r= 50		3,59	3,59	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	175	1	US	Redukcja symetryczna	a= 600	b= 1000	c= 600	d= 1000	l= 379				1,21	1,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	176	1	TAHS-AR-1000x600x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 2000						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	177	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 1000	l= 954						3,05	3,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	178	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 600	b= 1000	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		5,85	5,85	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	179	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1000	c= 700	d= 1340	l= 336	e= 29	f= 100		1,43	1,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	180	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,83 m							1,77	1,77	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	181	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,06 m							0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	182	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 303	l1= 632						0,64	0,64	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	183	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,14 m							1,34	1,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	184	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,24 m							1,13	1,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	185	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4,64 m							2,33	2,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	186	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,54 m							0,78	1,55	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	187	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,33 m							1,17	2,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	188	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 160	l1= 317					0,28	0,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	189	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,11 m							0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	190	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,28 m							1,65	1,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	191	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,22 m							0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	192	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,35 m							0,92	0,92	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	193	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	194	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,08 m							0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	195	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,30 m							0,66	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	196	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,44 m							0,22	0,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	197	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 132	l1= 516						0,37	0,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	198	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	199	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	200	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 132	l1= 440						0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	201	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,62 m							0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	202	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3,46 m							1,36	1,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	203	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215						0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	204	1	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	205	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0,10 m							0,04	0,04	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	206	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	207	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1,27 m							0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	208	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1000	b= 500	c= 1000	d= 250	l= 248	e= 0	f= 0		1,06	1,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	209	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3,15 m							1,58	1,58	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	210	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,70 m							0,35	0,35	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

N1	211	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 228	l1= 519					ocynk	0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	212	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 215	l1= 482						0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	213	1	BO	Zaslepka	a= 1000	b= 250							0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	214	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m							0,09	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	215	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.96 m							0,99	0,99	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N1	216	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.28 m							0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

Nazwa: N2
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N2	2	2	PWII-425x225-T2	Przepustnica prostokątna	a= 225	b= 425	l= 115						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 225	b= 425	d= 160	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,20	1,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 160	l= 628						0,48	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 225	b= 160	c= 225	d= 250	l= 338	e= 90	f= 0		0,32	0,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	6	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a= 225	b= 250	g= 225	h= 425	l= 625	e= 313	f= 113		0,72	0,72	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 474						0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 225	d= 225	e= 50	f= 50	r= 5	ocynk	0,44	0,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 225	l= 290					ocynk	0,28	0,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 225	b= 250	l= 1000	A= 425	B= 450				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 225	d= 225	e= 50	f= 50	r= 50		0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 225	c= 600	d= 200	l= 289	e= -25	f= 175		0,54	0,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	13	1	TAH21-AR-600x200x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 2000						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 250	d= 225	l= 290	e= 25	f= ###		0,47	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	15	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 225	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,62	1,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 284					ocynk	0,27	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 225	d= 225	e= 415	l= 510			ocynk	0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 430					ocynk	0,41	0,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N2	19	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 225	b= 250	d= 315	g= 60	l= 315			ocynk	0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

Nazwa: N3
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
N3	1	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 800	A= 450	B= 450				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	2	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,65	0,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	3	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 250	d= 250	e= 257	l= 428				0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	4	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 250	d= 250	l= 230	e= 50	f= ###	ocynk	0,38	0,75	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	5	1	TAH21-AR-600x200x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 2000					ocynk	0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	6	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 315	g= 60	l= 158	e= 33	f= 33	ocynk	0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 2605						2,60	2,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	8	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 250	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125			0,40	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	10	5	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		SMAY	
N3	11	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m							0,03	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	12	3	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 160	l1= 338					0,30	0,89	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	13	3	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160								0,00		SMAY	
N3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.35 m							1,48	1,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

N3	15	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 250	d= 200	g= 40	l= 250			ocynk	0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 335						0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.15 m							1,24	1,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	19	1	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 125	d3= 160	l1= 393					0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.35 m							0,22	0,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.23 m							0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	22	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.42 m							0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	24	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk	0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m							0,04	0,04	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.01 m							0,79	0,79	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	27	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 329	l1= 537						0,37	0,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m							0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.22 m							1,11	1,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	30	3	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m							0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.15 m							1,08	1,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m							0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.24 m							1,13	1,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.22 m							0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
N3	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 455						0,46	0,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	14	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160								0,00		SMAY	
W1	2	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.19 m							1,10	4,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	3	19	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	4	24	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	3,94	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	5	1	BO	Zaślepka	a= 160	b= 200							0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	6	2	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 160	d= 160	l= 300	e= 150	f= 100			0,26	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 200	l= 4133						2,98	2,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	8	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 300	c= 160	d= 200	l= 200				0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	9	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 150			0,37	1,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 160	l= 357						0,33	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 692						0,64	0,64	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 400	c= 160	d= 300	l= 182	e= -50	f= -40		0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	13	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100			0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	14	5	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	15	2	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 190	l1= 488						0,48	0,95	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	16	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	1,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	17	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.25 m							0,16	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	18	4	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 45						0,15	0,59	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	19	4	NS8-K1-A-600-48SL9010 / SRTs-300-b200	Nawiewnik wirowy ze skrzyneką rozprężną	L= 600	H= 600	D= 250	BD= 350	k= 1				0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	20	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 400	c= 200	d= 400	l= 280	e= 0	f= 40		0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.25 m							0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 344	l1= 600						0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	23	10	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		SMAY	
W1	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.87 m							0,44	0,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.14 m							1,08	2,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

W1	26	4	KE-200	Zawór wentylacyjny	D= 200									0,00		SMAY	
W1	27	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,24 m								0,15	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	28	3	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 162							0,16	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	29	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,71 m								0,86	1,72	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 3500							3,92	3,92	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	31	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,15 m								1,08	1,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	32	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200				0,44	1,77	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	33	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 400	l= 295					0,33	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 5060							5,67	5,67	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 400	l= 212	e= 0	f= 0			0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	36	4	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 250				0,52	2,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 450							0,59	0,59	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	38	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 200	d= 700	l= 202	e= 0	f= 0			0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	39	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 700	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100				0,77	1,54	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0,66 m						aluminium		0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	41	2	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 700	c= 200	d= 700	l= 275	e= 0	f= 40			0,50	1,00	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 4120							7,09	7,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	43	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 350				0,66	1,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	44	2	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 160	l= 400							0,69	1,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 360							0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	46	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 160	b= 700	d= 700	e= 560	l= 923					1,86	1,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	47	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 3526							6,06	6,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 800	c= 160	d= 700	l= 235	e= -100	f= 0			0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	49	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 800	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 400				0,73	2,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	50	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 50			2,75	5,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	51	2	PWII-800x160-T2	Przepustnica prostokątna	a= 160	b= 800	l= 115							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	52	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 160	c= 800	d= 250	l= 226	e= 0	f= 0			0,47	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	53	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 800	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50			1,20	1,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,12 m								1,07	1,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,01 m								1,01	1,01	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,15 m								0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,45 m								0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	58	14	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk		0,16	2,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,06 m								1,03	1,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	60	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,73 m						ocynk		0,37	0,74	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,80 m								0,91	0,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	62	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							ocynk		0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,09 m								2,56	2,56	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1,84 m								0,93	0,93	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	65	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215							0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,32 m								1,17	1,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,06 m								0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	68	1	RA	Asymetryczne przejście kolo/prostokat	a= 160	b= 250	d= 160	g= 40	l= 231	e= -45	f= 0			0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	69	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 250	b= 160	d= 160	l= 360	e= 180	f= 125				0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	70	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 595							0,49	0,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	71	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 200	c= 250	d= 160	l= 136	e= 0	f= -25			0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	72	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100				0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 300	c= 200	d= 300	l= 150	e= 0	f= 40			0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 4570							4,20	4,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 300	l= 140							0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	76	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 400	c= 160	d= 300	l= 200					0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 400	l= 3705						4,15	4,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	78	1	US	Redukcja symetryczna	a= 160	b= 500	c= 160	d= 400	l= 242				0,33	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 500	l= 431						0,57	0,57	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	80	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 160	b= 500	c= 200	d= 700	l= 202	e= 100	f= 0		0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	81	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 670						1,19	1,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	82	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 700	b= 160	d= 200	l= 400	e= 200	f= 350			0,74	0,74	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 50						5,28	5,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	84	2	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 1500						2,58	5,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	85	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 886						1,52	1,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	86	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 160	b= 700	d= 700	e= 660	l= 963				2,01	2,01	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 700	l= 2240						3,85	3,85	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	88	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 800	b= 160	c= 700	d= 160	l= 235	e= 0	f= -50		0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	89	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a= 800	b= 500	g= 800	h= 160	l= 360	e= 180	f= 400		1,10	1,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W1	90	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 407						1,06	1,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.84 m							0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.17 m							1,09	1,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	93	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 200	e= 190	l1= 343						0,38	0,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 200	l= 0.27 m						aluminium	0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	95	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.16 m							1,08	2,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.38 m						ocynk	0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	97	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						ocynk	0,07	0,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.02 m						ocynk	0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	99	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.67 m						ocynk	0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	100	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						ocynk	0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 477						0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	102	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 191						0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	103	1	KWP-O-E-400x300-350-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna	a= 160	b= 250	l= 300						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	104	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50		0,47	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	105	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 160	b= 250	d= 250	e= 151	l= 590				0,50	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	106	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 1169						0,96	0,96	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	107	4	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 160	d= 160	e= 50	f= 50	r= 50		0,35	1,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	108	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 55						0,05	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	109	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 305						0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	110	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 160	l= 1144						0,94	0,94	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	111	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a= 250	b= 160	d= 160	e= 208	l= 385				0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	112	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100		0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	113	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 400						0,33	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	114	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 250	d= 160	l= 220	e= 110	f= 80			0,22	0,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.43 m							0,22	0,22	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	116	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.36 m							1,69	1,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	117	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.34 m							0,17	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	118	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 28	l1= 273						0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	119	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.20 m							0,10	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	120	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 250	b= 160	d= 160	g= 40	l= 445	e= 318	f= 0		0,45	0,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	121	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.67 m							0,84	0,84	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	122	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.92 m							0,96	0,96	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.28 m							1,65	1,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	124	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.33 m							0,67	0,67	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	125	1	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 160	l1= 317					0,28	0,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	126	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.12 m							0,06	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	127	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 500	b= 800	l= 500	A= 700	B= 1000				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	128	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 633						1,65	1,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)

W1	129	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 800	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,71	2,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	130	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 600	d= 700	l= 560	e= -50	f= 100		1,46	1,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	131	1	TAH215-AR-700x600x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 700	l= 2000						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	132	1	K	Przewód prostokątny	a= 600	b= 700	l= 929						2,42	2,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	133	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 600	b= 700	d= 1000	e= 50	f= 50	r= 100		3,53	3,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	134	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 1000	c= 700	d= 1340	l= 1092	e= 210	f= 0		4,46	4,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	135	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.84 m							0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (5.80 kg)
W1	136	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 250	l= 2940						6,17	6,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)
W1	137	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,7	d1= 160						0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)
W1		6	MFA	Złączka mufowa	d1= 200								0,06	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)
W1		2	MFA	Złączka mufowa	d1= 160						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)
W1		18	MFA	Złączka mufowa	d1= 160								0,05	0,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)
W1		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 200						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)
W1		1	K	Przewód prostokątny	a= 700	b= 1340	l= 117						0,48	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (4.75 kg)

Nazwa: W2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W2	2	2	PWII-425x225-T2	Przepustnica prostokątna	a= 225	b= 425	l= 115						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 160	l= 628					ocynk	0,48	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 661					ocynk	0,63	0,63	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 225	d= 225	e= 50	f= 50	r= 5		0,44	0,44	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 225	l= 320						0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	10	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 225	b= 250	l= 1000	A= 425	B= 450				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 225	d= 225	e= 50	f= 50	r= 50		0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 697						0,66	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	13	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 225	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,62	0,62	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 200	c= 250	d= 225	l= 238	e= 25	f= ###		0,38	0,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	15	1	TAH21-AR-600x200x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 2000						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 225	c= 600	d= 200	l= 238	e= -25	f= 175		0,47	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W2	17	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 225	b= 250	d= 315	g= 60	l= 200			ocynk	0,20	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

Nazwa: W3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
W3	1	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 200	l= 1000	A= 400	B= 400					0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.43 m							0,27	0,27	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	3	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.04 m							1,28	1,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 1.20 m							0,91	0,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	7	1	TAR-200-2000-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 2000							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.28 m							0,34	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 315	l1= 188						0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	10	2	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							stal	0,00		SMAY	
W3	11	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						ocynk	0,03	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

W3	12	2	ARE	Symetryczny trójkąt 90 stopni z redukcją	d1= 200	d2= 200	d3= 160	l1= 317				ocynk	0,34	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.99 m						ocynk	1,88	1,88	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	14	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 125	l1= 133					ocynk	0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.85 m						ocynk	1,12	1,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	16	1	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		SMAY	
W3	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						ocynk	0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125					ocynk	0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
W3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.55 m						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

Nazwa: WD1

Typ: Wywiewny

Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
WD1	1	2	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160							0,00		SMAY	
WD1	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.35 m						0,18	0,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.47 m						0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	4	6	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m						0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	6	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 238	l1= 450					0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.85 m						0,43	0,43	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.06 m						0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	9	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 160	b= 160	d= 160	l= 260	e= 130	f= 80		0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 456					0,29	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	11	2	RS	Symetryczne przejście koto/prostokąt	a= 160	b= 160	d= 160	g= 80	l= 160			0,10	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.13 m						1,57	1,57	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	13	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						0,30	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.30 m						0,65	0,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	16	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 244	l1= 482					0,40	0,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 10.87 m						5,46	5,46	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	19	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 245	l1= 446					0,39	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.81 m						0,91	0,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.24 m						0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	22	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	23	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	24	1	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.29 m						0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	26	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 190					0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	27	2	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					0,06	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.64 m						0,83	0,83	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 145	l1= 574					0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.77 m						0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	31	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.20 m						0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	34	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 100							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.23 m						0,07	0,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	37	2	KE-100	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		SMAY	
WD1	38	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 100	e= 240	l1= 436					0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

WD1	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2.98 m							0,93	0,93	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.39 m							0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	41	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 160	b= 160	l= 500	A= 360	B= 360				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	42	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 160	l= 801						0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	43	1	TAR-160-1000-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	44	1	DVK-180	Kłapa zwrotna	d= 160	L= 120							0,00		HARMANN	
WD1	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.28 m							1,65	1,65	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD1	46	1	DAS-180	Okrągły króciec elastyczny	d= 180	l= 150							0,00		HARMANN	
WD1	47	1	CAPP.P 220/950EC	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów MTV-1/010 i wyłącznikiem serwisowym	d= 180								0,00		HARMANN	

Nazwa: WD2
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
WD2	1	1	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125									0,00		SMAY	
WD2	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m								0,07	0,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 856	l1= 1903							1,11	1,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	4	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78							0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	5	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215							0,23	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	6	3	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160									0,00		SMAY	
WD2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.31 m								0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	8	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.37 m								0,69	0,69	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	10	1	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 330								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m								0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 8.54 m								4,29	4,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215							0,28	0,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 4.34 m								2,18	2,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	15	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m								0,10	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	16	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 4.90 m								3,08	3,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	18	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200									0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	19	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 200	d= 200	g= 40	l= 162	e= 0	f= 0			0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	20	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 200	d= 160	l= 360	e= 180	f= 100				0,33	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	21	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160									0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.83 m								0,42	0,42	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 100	l1= 170							0,18	0,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.19 m								0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	25	9	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100							0,06	0,58	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	26	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m								0,08	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	27	9	KE-100	Zawór wentylacyjny	D= 100									0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.19 m								0,60	0,60	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	29	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170							0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.82 m								0,91	0,91	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 3065							2,45	2,45	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.94 m								1,98	1,98	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	33	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 97							0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

WD2	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.54 m						0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	35	4	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,58	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	36	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m						0,02	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	37	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 130					0,08	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	38	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.75 m						0,23	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	39	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	40	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 200	l= 1560					1,25	1,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	41	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 250	b= 160	c= 200	d= 200	l= 195	e= 0	f= 0	0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	42	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 50	0,47	0,47	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 186					0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	44	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 160	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 160	b= 250	l= 1725					1,41	1,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	46	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 200	c= 160	d= 250	l= 148	e= 0	f= -40	0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	47	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 200	b= 250	d= 200	e= 50	f= 50	r= 50	0,51	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	48	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 80		0,49	0,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.82 m						0,41	0,41	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.23 m						0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.46 m						0,18	0,18	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.56 m						0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.18 m						0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	56	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 100	l1= 102					0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	57	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						0,08	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	58	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m						0,03	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.64 m						0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	60	5	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,50	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.74 m						0,29	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.00 m						0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.07 m						0,02	0,02	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.31 m						0,90	0,90	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	65	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.75 m						0,29	0,29	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	67	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.61 m						1,02	1,02	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	68	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m						0,20	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.63 m						1,03	1,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m						0,05	0,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	71	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 350	d= 125	l= 200	e= 100	f= 100		0,25	0,25	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	72	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 470					0,52	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	73	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 350	c= 250	d= 200	l= 451	e= -1	f= 27	0,52	0,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	74	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2561					2,30	2,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	75	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a= 350	b= 200	l= 500	A= 550	B= 400			0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	76	1	K	Przewód prostokątny	a= 350	b= 200	l= 866					0,95	0,95	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	77	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 350	b= 200	d= 250	g= 60	l= 175	e= 25	f= -50	0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	78	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 250	l1= 50					0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	79	1	DAS-180	Okrągły króciec elastyczny	d= 180	l= 150						0,00		HARMANN	
WD2	80	1	CAPP.P 250/1400EC	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów MTV-1/010 i wyłącznikiem serwisowym	d= 180							0,00		HARMANN	
WD2	81	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 145					0,14	0,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD2	82	1	DVK-180	Kłapa zwrotna	d= 250	L= 140						0,00		HARMANN	
WD2	83	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 2586					2,33	2,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

WD2	84	1	TAR-250-750-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750									0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
-----	----	---	---------------	-------------------------	--------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	------	--

Nazwa: WD3
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
WD3	1	3	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125									0,00		SMAY	
WD3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.43 m								0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	3	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 329	l1= 537							0,37	0,37	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215							0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	5	1	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125								stal	0,00		SMAY	
WD3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.80 m								0,71	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	7	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125						ocynk	0,10	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.45 m								0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.31 m							ocynk	1,30	1,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	10	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 215						ocynk	0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	11	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 110						ocynk	0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.92 m							ocynk	1,15	1,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	13	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 260						ocynk	0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.02 m							ocynk	1,52	1,52	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	15	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	17	1	TAR-160-1000-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	19	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD3	20	1	DVK-180	Kłapa zwrotna	d= 160	L= 120								0,00		HARMANN	
WD3	21	1	DAS-180	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150								0,00		HARMANN	
WD3	22	1	CAPP.P 220/950EC	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów MTV-1/010 i wyłącznikiem serwisowym	d= 160									0,00		HARMANN	

Nazwa: WD4
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Materiał	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
WD4	1	1	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160								stal	0,00		SMAY	
WD4	2	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160						ocynk	0,16	0,33	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.41 m							ocynk	0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.30 m							ocynk	1,66	1,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.42 m							ocynk	1,72	1,72	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	6	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360						0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	7	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160							0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	8	1	TAR-160-1000-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.15 m							ocynk	0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD4	10	1	DVK-180	Kłapa zwrotna	d= 160	L= 120								0,00		HARMANN	
WD4	11	1	DAS-180	Okrągły króciec elastyczny	d= 160	l= 150								0,00		HARMANN	
WD4	12	1	CAPP.P 220/950EC	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów MTV-1/010 i wyłącznikiem serwisowym	d= 160									0,00		HARMANN	

Nazwa: WD5
 Typ: Wywiewny
 Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. catk. [m2]	Producent	Uwagi
WD5	1	2	KE-100	Zawór wentylacyjny	D= 100							0,00		SMAY	
WD5	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.13 m						0,04	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	3	11	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100					0,06	0,71	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.68 m						0,53	0,53	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	5	4	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.27 m						0,09	0,34	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.57 m						0,18	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.34 m						0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 4.73 m						1,49	1,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	10	2	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 170					0,16	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.51 m						0,59	0,59	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	12	5	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125							0,00		SMAY	
WD5	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.09 m						0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	14	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170					0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.31 m						0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 3.64 m						1,14	1,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.25 m						0,49	0,49	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	18	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125					0,10	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.92 m						0,36	0,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	20	2	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 125	l= 300						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.07 m						0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.06 m						0,02	0,02	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.10 m						0,04	0,04	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 5.24 m						2,06	2,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.03 m						0,40	0,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	27	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 132	l1= 440					0,26	0,26	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	30	1	UAE	Redukcja asymetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	31	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215					0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	32	2	KTM-O-E-125M-BFL24-T	Kłapa przeciwpożarowa okrągła	d= 160	l= 300						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.14 m						0,07	0,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	34	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160					0,16	0,66	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	35	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 160	e= 132	l1= 541					0,38	0,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	36	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.33 m						0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	38	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 125	l1= 170					0,19	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.08 m						0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	40	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 160	l1= 78					0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.35 m						0,92	0,92	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.44 m						1,73	1,73	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.30 m						1,66	3,32	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	44	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 160	l= 1000	A= 360	B= 360				0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.21 m						0,61	0,61	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	46	1	TAR-160-1000-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 160	l= 1000						0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

WD5	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.93 m						0,97	0,97	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	48	1	DVK-180	Kłapa zwrotna	d= 160	L= 120						0,00		HARMANN	
WD5	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.71 m						1,36	1,36	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD5	50	1	CAPP.P 250/1400EC	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów MTV-1/010 i wyłącznikiem serwisowym	d= 180							0,00		HARMANN	
WD5	51	1	DAS-180	Okrągły króciec elastyczny	d= 180	l= 150						0,00		HARMANN	

Nazwa: WD6

Typ: Wywiewny

Opis: toalety w istn. części

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WD6	1	8	KE-100	Zawór wentylacyjny	D= 100								0,00		SMAY	
WD6	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m							0,05	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	3	8	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100						0,06	0,51	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.08 m							0,03	0,03	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 100						0,06	0,06	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.64 m							0,20	0,20	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	7	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 130						0,08	0,08	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170						0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.98 m							0,31	0,31	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.02 m							0,79	0,79	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	11	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	0,40	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.19 m							0,07	0,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	13	4	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 125								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	14	3	KE-125	Zawór wentylacyjny	D= 125								0,00		SMAY	
WD6	15	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.24 m							0,09	0,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	16	3	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 70	l1= 325						0,19	0,56	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	17	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.94 m							0,38	1,14	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	18	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	19	6	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 125	d3= 100	l1= 170						0,15	0,87	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	20	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.06 m							0,02	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	21	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.26 m							0,08	0,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	22	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.89 m							0,35	1,05	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	23	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.33 m							0,13	0,39	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	24	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 107						0,09	0,09	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	25	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m							0,07	0,07	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	27	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 215						0,23	0,23	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	28	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 134						0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.94 m							1,15	1,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.70 m							0,85	0,85	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	31	7	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	1,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m							0,15	0,15	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	33	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.19 m							0,09	0,19	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.48 m							0,24	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.99 m							1,00	1,00	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 3.26 m							1,64	1,64	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	37	2	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 160								0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	41	1	KE-160	Zawór wentylacyjny	D= 160								0,00		SMAY	

WD6	42	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 125						0,10	0,30	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	43	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.20 m							0,08	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	44	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 215						0,28	0,28	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	45	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 143						0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 118						0,10	0,10	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	47	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 250	d3= 160	l1= 215						0,38	0,38	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	48	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 200	l1= 92						0,17	0,17	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.97 m							1,86	1,86	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	50	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d= 250	l= 900	A= 450	B= 450					0,00		Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	51	2	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 250						0,40	0,80	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.27 m							0,21	0,21	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	53	1	TAR-250-750-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 250	l= 750							0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	54	1	DVK-180	Kłapa zwrotna	d= 250	L= 140							0,00		HARMANN	
WD6	55	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 116						0,12	0,12	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2.94 m							1,48	1,48	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	57	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 180	d2= 250	l1= 50						0,13	0,13	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	58	1	DAS-180	Okrągły króciec elastyczny	d= 180	l= 150							0,00		HARMANN	
WD6	59	1	CAPP.P 220/950EC	Wentylator dachowy z regulatorem obrotów MTV-1/010 i wyłącznikiem serwisowym	d= 180								0,00		HARMANN	
WD6	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.21 m							0,11	0,11	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WD6	61	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r= 0,8	d1= 160						0,16	0,16	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)

Nazwa: WR1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WR1	1	1	RRC-B*	Wyrzutnia powietrza dachowa typu B	a= 800	b= 500	A= 940	B= 588	H= 1000				0,00		Ogólne	
WR1	2	3	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 800	b= 500	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100		2,71	8,13	Ogólne	
WR1	3	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a= 500	b= 800	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100		3,93	3,93	Ogólne	
WR1	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 500	b= 800	c= 700	d= 600	l= 868	e= -200	f= 0		2,26	2,26	Ogólne	
WR1	5	1	TAH215-AR-700x600x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 600	b= 700	l= 2000						0,00		SMAY	
WR1	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 600	b= 700	c= 800	d= 500	l= 500	e= 0	f= 0		1,40	1,40	Ogólne	
WR1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 2822						7,34	7,34	Ogólne	
WR1	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 270						0,70	0,70	Ogólne	
WR1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 1340	b= 700	c= 500	d= 800	l= 334	e= 100	f= ###		1,42	1,42	Ogólne	
WR1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 800	b= 500	l= 3798						9,87	9,87	Ogólne	

Nazwa: WR2
Typ: Wyrzutowy
Opis: WR2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WR2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 300	b= 400							0,00		Ogólne	
WR2	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 400	c= 225	d= 250	l= 110	e= -75	f= -75		0,19	0,19	Ogólne	
WR2	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 225	b= 250	l= 2005						1,90	1,90	Ogólne	
WR2	4	1	TAH21-AR-600x200x2000	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 600	l= 2000						0,00		SMAY	
WR2	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 225	b= 250	c= 200	d= 600	l= 320	e= 175	f= -6		0,51	0,51	Ogólne	
WR2	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a= 225	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100			0,62	0,62	Ogólne	

WR2	7	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 225	b= 250	d= 315	g= 60	l= 315				0,31	0,31	Ogólne	
WR2	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 600	c= 225	d= 250	l= 369	e= -175	f= 25		0,65	0,65	Ogólne	

Nazwa: WR3
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WR3	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r= 0,8	d1= 200						0,26	0,26	Ogólne	
WR3	3	1	TAR-200-1000-N	Tłumik kanałowy okrągły	d= 200	l= 1500							0,00		SMAY	
WR3	8	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 300							0,00		Ogólne	
WR3	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,53 m							0,33	0,33	Ogólne	
WR3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2,99 m							1,88	1,88	Ogólne	
WR3	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0,25 m							0,16	0,16	Ogólne	
WR3	12	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a= 200	b= 300	d= 200	g= 40	l= 196	e= -50	f= 0		0,20	0,20	Ogólne	
WR3	13	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 315	l1= 188						0,30	0,30	Ogólne	

Nazwa: WYW1
Typ: Wyrzutowy
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. calc. [m2]	Producent	Uwagi
WYW1	1	3	CRD1*	Podstawa dachowa typ B-II okrągła	d= 160	l= 600	A= 360	B= 360				ocynk	0,00		Ogólne	
WYW1	2	3	SB*	Wywietrzak cylindryczny TYP b-2	d= 160	D= 320	H= 352					ocynk	0,00		Ogólne	
WYW1	3	3	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk	0,00		SMAY	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)
WYW1	4	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,5 m						ocynk	0,08	0,24	Ogólne	PAROC HVAC Lamella Mat AluCoat 40 (35 kg/m³)