Nazwa: N1
Typ: Nawiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	1	1	K	Przewód prostokątny	a = 612	b = 612	l = 375							0,92	Ogólne	
N1	2	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 612	b = 612	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0			3,24	Ogólne	
N1	3	1	AT4 8x8 / 8x8 - Standardowe	Centrala nawiewno - wywiewna	Ciężar = 788 kg	Dpn = 800 Pa	Dpw = 400 Pa	Nel w = 4,31 + 2,2kW, 230/400V	Vn = 3980 m3/h	Vw = 3600 m3/h					Swegon	Strona wykonania: LEWA
N1	4	1	US	Redukcja symetryczna	a = 612	b = 612	c = 600	d = 600	l = 306					0,75	Ogólne	
N1	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 612	b = 612	l = 110							0,27	Ogólne	
N1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a = 612	b = 612	c = 600	d = 600	l = 300					0,73	Ogólne	
N1	7	1	CALMOa 0621-600x600x1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1250								Swegon	Ciężar = 46 kg
N1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 472							1,13	Ogólne	
N1	9	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0			3,12	Ogólne	
N1	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 400	d = 700	l = 350	e = 0	f = 0			0,84	Ogólne	
N1	11	1	VBR 70-40-2	Nagrzewnica prostokątna	a = 400	b = 700	l = 190								np. Systemair	400V-3-50Hz
N1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 250							0,55	Ogólne	
N1	13	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 400	b = 700	e = 464	l = 800						2,03	Ogólne	
N1	14	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 700	c = 300	d = 800	l = 300	e = 50	f = -100			0,67	Ogólne	
N1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 972							2,14	Ogólne	
N1	16	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145						GRYFIT	
N1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 297							0,65	Ogólne	
N1	19	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100			3,33	Ogólne	
N1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1177							2,59	Ogólne	
N1	21	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 800	c = 400	d = 800	l = 400					0,96	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary									Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	22	1	Calmoa 0731-800x400x1850	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 800	l = 1850								Swegon	Ciężar = 40 kg
N1	23	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 800	c = 300	d = 800	l = 400					0,97	Ogólne	
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 188							0,41	Ogólne	
N1	34	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100			3,33	Ogólne	
N1	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 691							1,52	Ogólne	
N1	36	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 800	d = 800	e = 50	f = 50	r = 100			3,33	Ogólne	
N1	37	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 800	c = 400	d = 700	l = 400	e = -50	f = 0			0,89	Ogólne	
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 362							0,80	Ogólne	
N1	40	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	e = 50	f = 50	r = 100				2,98	Ogólne	
N1	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 379							0,83	Ogólne	
N1	42	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100			2,98	Ogólne	
N1	43	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0			1,98	Ogólne	
N1	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 700							1,54	Ogólne	
N1	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1500							3,30	Ogólne	
N1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 955							2,10	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary														Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	49	1	WS	Kolano symetryczne	alfa =	90	a =	700	b =	400	e =	50	f =	50	r =	100	fg =	0	1,98	Ogólne	
N1	50	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	102									0,22	Ogólne	
N1	51	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	700	d =	700	e =	50	f =	50	r =	100	2,98	Ogólne	
N1	52	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	785									1,73	Ogólne	
N1	53	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	700	d =	700	e =	50	f =	50	r =	100	2,98	Ogólne	
N1	54	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	55	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	56	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	57	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	58	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	707									1,56	Ogólne	
N1	59	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	700	d =	700	e =	50	f =	50	r =	100	2,98	Ogólne	
N1	60	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1245									2,74	Ogólne	
N1	61	1	WS	Kolano symetryczne	alfa =	90	a =	400	b =	700	e =	50	f =	50	r =	50	fg =	0	3,30	Ogólne	
N1	62	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	63	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	64	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	65	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1050									2,31	Ogólne	
N1	66	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	400	b =	700	g =	125	h =	500	l =	700	e =	350	f =	200	l3 = 100	1,67	Ogólne
N1	67	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	68	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1500									3,30	Ogólne	
N1	69	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	1287									2,83	Ogólne	
N1	70	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a =	400	b =	700	g =	125	h =	500	l =	700	e =	350	f =	200	l3 = 100	1,67	Ogólne
N1	71	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	700	l =	190									0,42	Ogólne	
N1	72	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a =	400	b =	700	d =	400	g =	125	h =	300	l =	500	e =	250	f = 200	1,19	Ogólne
					l3 =	100															
N1	73	1	K	Przewód prostokątny	a =	400	b =	400	l =	1037									1,66	Ogólne	
N1	74	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa =	90	a =	400	b =	400	d =	400	e =	50	f =	50	r =	100	1,42	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 194								0,31	Ogólne	
N1	76	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 400	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100				1,42	Ogólne	
N1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 400	l = 1196								1,91	Ogólne	
N1	78	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 400	b = 400	g = 125	h = 400	l = 600	e = 300	f = 200	l3 = 100			1,06	Ogólne	
N1	79	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 400	c = 150	d = 600	l = 300	e = 0	f = -250				0,48	Ogólne	
N1	80	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	82	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	86	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1500								2,25	Ogólne	
N1	88	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1275								1,91	Ogólne	
N1	89	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 150	b = 600	d = 600	e = 50	f = 50	r = 100				1,80	Ogólne	
N1	90	1	K	Przewód prostokątny	a = 150	b = 600	l = 1045								1,57	Ogólne	
N1	91	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 150	b = 600	c = 335	d = 300	l = 300	e = 0	f = 185				0,64	Ogólne	
N1	92	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 335	d = 335	e = 65	l = 400						0,51	Ogólne	
N1	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 300	l = 165								0,21	Ogólne	
N1	94	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 335	b = 300	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 168	l3 = 100			1,23	Ogólne	
N1	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 335	b = 300	l = 934								1,19	Ogólne	
N1	96	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 335	b = 300	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 168	l3 = 100			1,23	Ogólne	
N1	97	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 335	b = 300	c = 325	d = 200	l = 168	e = 0	f = -5				0,25	Ogólne	
N1	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 200	l = 766								0,80	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary											Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	99	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 200	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100				1,05	Ogólne	
N1	100	1	BO	Zaślepka	a = 325	b = 200										0,07	Ogólne	
N1	101	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 400	l = 200										Ogólne	
N1	102	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 125	d = 125	e = 163	l = 350							0,41	Ogólne	
N1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 400	l = 900									0,94	Ogólne	
N1	104	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 125	b = 400	d = 400	e = 205	l = 800							0,87	Ogólne	
N1	105	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 400	c = 325	d = 200	l = 200	e = 0	f = 0					0,30	Ogólne	
N1	106	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 325	d = 325	e = 96	l = 400							0,43	Ogólne	
N1	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 200	l = 1300									1,37	Ogólne	
N1	108	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 200	g = 200	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100				1,03	Ogólne	
N1	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 200	l = 851									0,89	Ogólne	
N1	110	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 200	g = 200	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100				1,03	Ogólne	
N1	111	1	BO	Zaślepka	a = 325	b = 200										0,07	Ogólne	
N1	112	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 300	l = 200										Ogólne	
N1	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 300	l = 919									0,78	Ogólne	
N1	114	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 300	b = 125	d = 125	e = 163	l = 350							0,33	Ogólne	
N1	115	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 300	l = 729									0,62	Ogólne	
N1	116	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 300	l = 902									0,77	Ogólne	
N1	117	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 125	b = 300	d = 250	g = 60	l = 150	e = 0	f = 0					0,13	Ogólne	
N1	118	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 161	l1 = 500									0,61	Ogólne	
N1	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1652										1,30	Ogólne	
N1	120	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 675										0,53	Ogólne	
N1	121	1	NF-V/4-5/BN/T/A3	Anemostat prostokątny trzystronny ze skrzynką rozprężną	L = 600	H = 600	D = 250	BD = 330									Clima Tech	Wysokość skrzynki 280 mm. Strata 130 Pa

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary										Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	122	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 500	l = 200									Ogólne	
N1	123	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 500	l = 919								1,15	Ogólne	
N1	124	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 125	d = 125	e = 163	l = 350						0,48	Ogólne	
N1	125	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 125	l = 727								0,91	Ogólne	
N1	126	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 500	l = 904								1,13	Ogólne	
N1	127	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 500	c = 325	d = 250	l = 250	e = 0	f = 200				0,44	Ogólne	
N1	128	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 325	e = 96	l = 350							0,42	Ogólne	
N1	129	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 250	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100			1,13	Ogólne	
N1	130	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 250	l = 762								0,88	Ogólne	
N1	131	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 250	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100			1,13	Ogólne	
N1	132	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 325	b = 250	c = 325	d = 200	l = 163	e = 0	f = 0				0,20	Ogólne	
N1	133	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 200	l = 599								0,63	Ogólne	
N1	134	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 200	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100			1,05	Ogólne	
N1	135	1	BO	Zaślepka	a = 325	b = 200									0,07	Ogólne	
N1	136	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 125	b = 500	l = 200									Ogólne	
N1	137	1	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 500	l = 1150								1,44	Ogólne	
N1	138	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 500	b = 125	d = 125	e = 163	l = 350						0,48	Ogólne	
N1	139	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 125	l = 1500								1,88	Ogólne	
N1	140	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 125	b = 500	c = 325	d = 250	l = 200	e = 0	f = 200				0,40	Ogólne	
N1	141	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 250	b = 325	e = 96	l = 343							0,41	Ogólne	
N1	142	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 250	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100			1,13	Ogólne	
N1	143	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 250	l = 480								0,55	Ogólne	
N1	144	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 250	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100			1,13	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
N1	145	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 325	b = 250	c = 325	d = 200	l = 163	e = 0	f = 0		0,20	Ogólne	
N1	146	1	K	Przewód prostokątny	a = 325	b = 200	l = 317						0,33	Ogólne	
N1	147	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 325	b = 200	g = 317	h = 622	l = 822	e = 411	f = 163	l3 = 100	1,05	Ogólne	
N1	148	1	BO	Zaślepka	a = 325	b = 200							0,07	Ogólne	
N1	149	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 137 Pa	V = 300 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	150	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 137 Pa	V = 300 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	151	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 137 Pa	V = 300 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	152	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 137 Pa	V = 300 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	153	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 137 Pa	V = 300 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	154	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 137 Pa	V = 300 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	155	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 146 Pa	V = 22,5 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	156	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 146 Pa	V = 22,5 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	157	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 132 Pa	V = 360 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	158	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 132 Pa	V = 360 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1	159	1	NF-H/1/TP/C	Nawiewnik ścienny H13	Strata = 132 Pa	V = 360 m3/h	wysokość360 mm	axb = 622x317 mm						Clima Tech	
N1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 250								0,09	Ogólne	

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis:

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	1	1	US	Redukcja symetryczna	a = 700	b = 400	c = 612	d = 612	l = 350				0,86	Ogólne	
W1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1049						2,31	Ogólne	
W1	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,98	Ogólne	
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 300						0,66	Ogólne	
W1	5	1	CALMOa 0421-400x700x1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1250							Swegon	Ciężar = 40 kg
W1	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 303						0,67	Ogólne	
W1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 700	c = 300	d = 700	l = 350	e = 0	f = -100		0,77	Ogólne	
W1	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 759						1,52	Ogólne	
W1	9	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 700	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145					GRYFIT	
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 979						1,96	Ogólne	
W1	11	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 300	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		2,71	Ogólne	
W1	12	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1148						2,30	Ogólne	
W1	13	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 700	c = 400	d = 700	l = 350				0,77	Ogólne	
W1	14	1	CALMOa 0421-400x700x1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1250							Swegon	Ciężar = 40 kg
W1	15	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 700	c = 300	d = 700	l = 350				0,78	Ogólne	
W1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 725						1,45	Ogólne	
W1	25	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 700	e = 480	l = 1378					2,92	Ogólne	
W1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1082						2,16	Ogólne	
W1	27	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		1,76	Ogólne	
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1500						3,30	Ogólne	
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1500						3,30	Ogólne	
W1	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 700						1,54	Ogólne	
W1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 612	b = 612	l = 110						0,27	Ogólne	
W1	32	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 612	b = 400	d = 612	e = 50	f = 50	r = 100		2,72	Ogólne	
W1	33	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 612	b = 400	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		1,82	Ogólne	
W1	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 612	c = 300	d = 700	l = 350	e = 44	f = 0		0,71	Ogólne	
W1	35	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 700	b = 300	d = 300	e = 118	l = 700				1,42	Ogólne	
W1	36	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		1,76	Ogólne	
W1	37	1	CALMOa 0421-400x700x1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1250							Swegon	Ciężar = 40 kg
W1	38	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 300	d = 400	e = 50	f = 50	r = 100		1,76	Ogólne	
W1	39	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 700	c = 250	d = 800	l = 400	e = 50	f = 0		0,85	Ogólne	
W1	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1232						2,59	Ogólne	
W1	41	1	GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 250	P = 290	A = 70	C = 145					GRYFIT	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	42	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 100						0,21	Ogólne	
W1	43	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		3,57	Ogólne	
W1	44	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1500						3,15	Ogólne	
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 1500						3,15	Ogólne	
W1	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 800	l = 131						0,28	Ogólne	
W1	47	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100			3,18	Ogólne	
W1	48	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 800	c = 300	d = 700	l = 400	e = -50	f = 0		0,85	Ogólne	
W1	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 947						1,89	Ogólne	
W1	50	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 700	c = 400	d = 700	l = 350				0,77	Ogólne	
W1	51	1	CALMOa 0421-400x700x1250	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1250							Swegon	Ciężar = 40 kg
W1	52	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 700	c = 300	d = 700	l = 350				0,78	Ogólne	
W1	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	54	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	56	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	57	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1400						2,80	Ogólne	
W1	59	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 700	e = 530	l = 1500					3,18	Ogólne	
W1	60	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 963						1,93	Ogólne	
W1	61	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	d = 300	e = 50	f = 50	r = 50		1,76	Ogólne	
W1	62	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 15315						33,69	Ogólne	
W1	63	1	US	Redukcja symetryczna	a = 400	b = 700	c = 630	d = 630	l = 350				0,89	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	64	1	RRD1*+0	Podstawa dachowa prostokątna	a = 630	b = 630	l = 1000	A = 830	B = 830					Ogólne	
W1	65	1	WDP-A	Wyrzutnia dachowa prostokątna	A = 630	B = 630								Karpol	
W1	66	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 1500						3,30	Ogólne	
W1	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 700	b = 400	l = 930						2,05	Ogólne	
W1	68	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 700	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		1,98	Ogólne	
W1	69	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 592						1,30	Ogólne	
W1	70	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		2,98	Ogólne	
W1	71	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 764						1,68	Ogólne	
W1	72	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		2,98	Ogólne	
W1	73	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1500						3,30	Ogólne	
W1	74	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1500						3,30	Ogólne	
W1	75	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 143						0,31	Ogólne	
W1	76	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		2,98	Ogólne	
W1	77	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 1312						2,89	Ogólne	
W1	78	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 700	d = 100	l = 300	e = 150	f = 200			0,69	Ogólne	
W1	79	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 88						0,19	Ogólne	
W1	80	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 400	b = 700	d = 700	e = 50	f = 50	r = 100		2,98	Ogólne	
W1	81	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 700	l = 305						0,67	Ogólne	
W1	82	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 700	c = 200	d = 1000	l = 500	e = 150	f = 0		1,29	Ogólne	
W1	83	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		5,04	Ogólne	
W1	84	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 1000	l = 805						1,93	Ogólne	
W1	85	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		5,04	Ogólne	
W1	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 1000	c = 300	d = 800	l = 400	e = 0	f = 0		1,07	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	87	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 800	l = 373						0,82	Ogólne	
W1	88	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 800	g = 300	h = 250	l = 450	e = 225	f = 150	l3 = 100	1,10	Ogólne	
W1	89	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 800	c = 300	d = 700	l = 400	e = 0	f = 0		0,91	Ogólne	
W1	90	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 700	b = 300	e = 175	l = 500					1,06	Ogólne	
W1	91	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1500						3,00	Ogólne	
W1	92	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 190						0,38	Ogólne	
W1	93	1	ES	Odsadzka symetryczna	a = 300	b = 700	e = 130	l = 600					1,23	Ogólne	
W1	94	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 700	l = 1140						2,28	Ogólne	
W1	95	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 700	g = 300	h = 250	l = 450	e = 225	f = 150	l3 = 100	1,01	Ogólne	
W1	96	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 700	c = 300	d = 600	l = 350	e = 0	f = 0		0,73	Ogólne	
W1	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						2,70	Ogólne	
W1	98	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						2,70	Ogólne	
W1	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						2,70	Ogólne	
W1	100	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						2,70	Ogólne	
W1	101	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 267						0,48	Ogólne	
W1	102	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 600	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 150	l3 = 100	1,21	Ogólne	
W1	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1241						2,23	Ogólne	
W1	104	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 300	g = 160	h = 200	l = 400	e = 200	f = 300	l3 = 100	0,79	Ogólne	
W1	105	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 300	d = 450	l = 300	e = 0	f = 0		0,60	Ogólne	
W1	106	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 659						0,99	Ogólne	
W1	107	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 1500						2,25	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	108	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 450	g = 250	h = 630	l = 830	e = 415	f = 150	l3 = 100	1,42	Ogólne	
W1	109	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 450	l = 500						0,75	Ogólne	
W1	110	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 450	c = 300	d = 300	l = 225	e = 0	f = 0		0,41	Ogólne	
W1	111	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						1,80	Ogólne	
W1	112	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						1,80	Ogólne	
W1	113	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1500						1,80	Ogólne	
W1	114	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 195						0,23	Ogólne	
W1	115	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 300	e = 50	f = 50	r = 50	fg = 0		0,84	Ogólne	
W1	116	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 208						0,25	Ogólne	
W1	117	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 300	g = 250	h = 315	l = 515	e = 258	f = 150	l3 = 100	0,73	Ogólne	
W1	118	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 300	l = 1241						1,49	Ogólne	
W1	119	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 300	b = 300	g = 250	h = 315	l = 515	e = 258	f = 150	l3 = 100	0,73	Ogólne	
W1	120	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 300	c = 300	d = 250	l = 150				0,18	Ogólne	
W1	121	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1091						1,20	Ogólne	
W1	122	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 315	l = 515	e = 258	f = 125	l3 = 100	0,68	Ogólne	
W1	123	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 250							0,07	Ogólne	
W1	124	1	HKW 315x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 250								Clima Tech	
W1	125	1	HKW 315x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 250								Clima Tech	
W1	126	1	HKW 315x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 315	H = 250								Clima Tech	
W1	127	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 630	l = 52						0,09	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	128	1	HKW 630x250	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 630	H = 250								Clima Tech	
W1	129	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 160	l = 150						0,11	Ogólne	
W1	130	1	HKW 200x160	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 160	H = 200								Clima Tech	
W1	131	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 200						0,26	Ogólne	
W1	132	1	HKW 400x250	Kratka wentylacyjna prostokątna z przepustnicą	L = 400	H = 250								Clima Tech	
W1	133	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 250	l = 200							Ogólne	
W1	134	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 361						0,40	Ogólne	
W1	135	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	0,79	Ogólne	
W1	136	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 275						0,30	Ogólne	
W1	137	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1500						1,65	Ogólne	
W1	138	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	0,79	Ogólne	
W1	139	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 250							0,07	Ogólne	
W1	140	1	HKW 400x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 250								Clima Tech	
W1	141	1	HKW 400x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 250								Clima Tech	
W1	142	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 300	b = 250	l = 200							Ogólne	
W1	143	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 300	d = 300	e = 175	l = 400				0,48	Ogólne	
W1	144	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 425						0,47	Ogólne	
W1	145	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	0,79	Ogólne	

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
W1	146	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 505						0,56	Ogólne	
W1	147	1	K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 250	l = 1500						1,65	Ogólne	
W1	148	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 300	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	l3 = 100	0,79	Ogólne	
W1	149	1	BO	Zaślepka	a = 300	b = 250							0,07	Ogólne	
W1	150	1	HKW 400x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 250								Clima Tech	
W1	151	1	HKW 400x250	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 400	H = 250								Clima Tech	
W1	152	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100								Ogólne	
W1	153	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6000							1,88	Ogólne	
W1	154	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 342							0,11	Ogólne	
W1	155	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						0,07	Ogólne	
W1	156	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 557							0,17	Ogólne	
W1	157	1	HKW 200x160	Kratka ze skrzynką rozprężną	L = 200	H = 160	D = 100	BD = 250						Climatech	Skrzynkę wykonać pod wymiar kratki.
W1		1	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 100								0,03	Ogólne	