

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary						Przepływ [m ³ /h]	Predkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N1		WG*+RG	Prostokątna kratka ścienna	a = 650	b = 1000						30000	14,25	1,00	121,75	0,00	122	0
N1		K	Przewód prostokątny	a = 650	b = 1000	l = 275					30000	12,82	0,00	0,00	0,54	122	
N1		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 650	b = 1000	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	30000	12,82	0,35	34,52	0,00	157	
N1		K	Przewód prostokątny	a = 650	b = 1000	l = 239					30000	12,82	0,00	0,00	0,47	157	
N1		K	Przewód prostokątny	a = 650	b = 1000	l = 1500					30000	12,82	0,00	0,00	2,94	160	
N1		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 650	b = 1000	d = 630	g = 80	l = 600	e = -370	f = -10	30000	26,73	0,32	137,40	0,00	298	
N1		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 659						30000	26,73	0,00	0,00	7,10	305	
N1		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 630	l = 105						30000	26,73	0,02	10,00	0,00	315	
N1		AXELL 630/2/20,5/3	Wentylator	d = 630	l = 760						30000	26,73	0,00	0,00	0,00	315	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary						Przepływ [m ³ /h]	Predkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N2		WG*+RG	Prostokątna kratka ścienna	a = 800	b = 800						14300	6,9	1,00	28,53	0,00	29	0
N2		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 900					14300	6,21	0,00	0,00	0,43	29	
N2		WS	Kołano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	1,17	27,04	0,00	56	
N2		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 800	d = 800	g = 100	l = 500			14300	7,9	0,00	0,00	0,00	56	
N2		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 800	l1 = 272						14300	7,9	0,00	0,00	0,21	56	
N2		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 800	l = 135						14300	7,9	0,02	0,75	0,00	57	
N2		AXEL 800/4/14/3	Wentylator	d = 800	l = 650						14300	7,9	0,00	0,00	0,00	57	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary						Przepływ [m ³ /h]	Predkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N3		WG*+RG	Prostokątna kratka ścienna	a = 800	b = 800						14300	6,9	1,00	28,53	0,00	29	0
N3		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 1000					14300	6,21	0,00	0,00	0,48	29	
N3		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	0,35	8,09	0,00	37	
N3		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	0,35	8,09	0,00	45	
N3		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	0,35	8,09	0,00	53	
N3		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 1453					14300	6,21	0,00	0,00	0,69	54	
N3		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	0,35	8,09	0,00	62	
N3		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	0,35	8,09	0,00	70	
N3		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	6,21	0,35	8,09	0,00	78	
N3		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 800	d = 800	g = 100	l = 500			14300	7,9	0,00	0,00	0,00	78	
N3		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 800	l1 = 742						14300	7,9	0,00	0,00	0,56	79	
N3		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 800	l = 135						14300	7,9	0,02	0,75	0,00	80	
N3		AXEL 800/4/14/3	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 800	l = 650						14300	7,9	0,00	0,00	0,00	80	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800							7500	17,36	1,00	180,84	0,00	181	0
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI 24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpowozarowa klapa odcinajaca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145				7500	8,68	0,56	25,35	0,00	206	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	1,63	58,33	0,00	265	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	267	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	268	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	268	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	270	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 805						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	271	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	271	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	272	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	275	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	275	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	277	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	278	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	278	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	280	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	281	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	281	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	283	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 805						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	285	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	285	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	286	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	288	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	288	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	289	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	291	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	291	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 799						7500	7,72	0,00	0,00	1,17	293	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	295	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	295	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 219						7500	7,72	0,00	0,00	0,32	295	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	297	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 300	b = 900	l = 1500						7500	7,72	0,00	0,00	2,19	299	
N4		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72	0,00	0,00	0,00	299	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 300	l = 791						7500	7,72	0,00	0,00	1,15	301	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 900	b = 300	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	7500	7,72	0,98	34,83	0,00	335	
N4		US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 600	c = 300	d = 900	l = 400			7500	5,79	0,03	1,07	0,00	336	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1075					7500	5,79	0,00	0,00	0,64	337	
N4		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	7500	5,79	0,35	7,03	0,00	344	
N4		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 725					7500	5,79	0,00	0,00	0,43	345	
N4		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 500	g = 80	l = 432			7500	10,61	0,11	7,51	0,00	352	
N4		CFC*	Okragły króciec elastyczny	d = 500	l = 85						7500	10,61	0,02	1,35	0,00	353	
N4		FLEX	Przewód elastyczny	d = 500	l = 2						7500	10,61	0,00	0,00	0,01	353	
N4		AXEL.L 500/2/16/3	Wentylator	d = 500	l = 610						7500	10,61	0,00	0,00	0,00	353	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800						0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+E12 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145			0			0,00	0		
N4		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72		0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800						0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+E12 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145			0			0,00	0		
N4		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72		0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800						0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+E12 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145			0			0,00	0		
N4		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72		0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800						0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+E12 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145			0			0,00	0		
N4		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72		0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800						0		0,00	0,00	0,00	0	353

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary								Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI2 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145					0			0,00	0	
N4		TRI*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72			0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary								Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI2 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N4		TRI*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72			0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary								Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI2 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N4		TRI*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72			0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary								Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI2 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N4		TRI*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72			0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary								Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI2 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N4		TRI*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72			0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary								Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N4		RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 300	H = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	353
N4		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI2 4/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 300	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N4		TRI*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 900	b = 300	g = 800	h = 300	l = 500	e = 250	f = 450	l3 = 100	7500	7,72			0,00	0	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary						Przepływ [m ³ /h]	Predkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N5		WG*+RG	Prostokątna kratka ścienna	a = 600	b = 600						14300	12,26	1,00	90,18	0,00	90	0
N5		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 590					14300	11,03	0,00	0,00	1,20	91	
N5		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	11,03	0,35	25,57	0,00	117	
N5		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1361					14300	11,03	0,00	0,00	2,78	120	
N5		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 500	g = 80	l = 450	e = 0	f = -50	14300	20,23	0,23	55,66	0,00	175	
N5		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 396						14300	20,23	0,00	0,00	3,28	179	
N5		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 85						14300	20,23	0,02	4,91	0,00	184	
N5		AXEL.L 500/2/25/3	Wentylator	d = 500	l = 610						14300	20,23	0,00	0,00	0,00	184	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary						Przepływ [m ³ /h]	Predkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N6		WG*+RG	Prostokątna krata ścienna	a = 600	b = 600						14300	12,26	1,00	90,18	0,00	90	0
N6		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 590					14300	11,03	0,00	0,00	1,20	91	
N6		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	14300	11,03	0,35	25,57	0,00	117	
N6		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1361					14300	11,03	0,00	0,00	2,78	120	
N6		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 500	g = 80	l = 450	e = -100	f = -50	14300	20,23	0,23	55,66	0,00	175	
N6		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 396						14300	20,23	0,00	0,00	3,28	179	
N6		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 85						14300	20,23	0,02	4,91	0,00	184	
N6		AXEL.L 500/2/25/3	Wentylator	d = 500	l = 610						14300	20,23	0,00	0,00	0,00	184	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary				Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
W1		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600			4000	5,14	1,00	15,88	0,00	16	0
W1		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI 24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 600	P = 290	A = 70 C = 145	4000	3,09	0,28	1,60	0,00	17	
W1		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 500	g = 60 l = 420	4000	5,66	0,07	1,26	0,00	19	
W1		CFC*	Okragly króciec elastyczny	d = 500	l = 85			4000	5,66	0,02	0,38	0,00	19	
W1		AXEL.L 500/4/14,5/4	Wentylator	d = 500	l = 620			4000	5,66	0,00	0,00	0,00	19	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary						Przepływ [m ³ /h]	Predkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N1-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 1000	b = 1000					30000	13,02	1,00	101,73	0,00	102	0	
N1-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI 24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpozarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 1000	H = 1000	P = 290	A = 70	C = 145		30000	8,33	0,18	7,68	0,00	109		
N1-Y		K	Przewód prostokątny	a = 1000	b = 1000	l = 475				30000	8,33	0,00	0,00	0,30	110		
N1-Y		RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 1000	b = 1000	d = 630	g = 80	l = 600	e = 0	f = -185	30000	26,73	0,08	34,30	0,00	144	
N1-Y		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 630	l1 = 1385					30000	26,73	0,00	0,00	14,92	159		
N1-Y		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 630	l = 105					30000	26,73	0,02	10,00	0,00	169		

Svs.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N2-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 800	b = 800							14300	10,01	1,00	60,13	0,00	60	0
N2-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 800	P = 290	A = 70	C = 145				14300	6,21	0,21	4,83	0,00	65	
N2-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 1109						14300	6,21	0,00	0,00	0,53	65	
N2-Y		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 800	g = 800	h = 800	l = 1300	e = 650	f = 400	l3 = 100	14300	6,21	2,00	46,23	0,00	112	
N2-Y		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 800	d = 800	g = 80	l = 500				14300	7,9	0,02	0,86	0,00	113	
N2-Y		CFC*	Okragły króciec elastyczny	d = 800	l = 135							14300	7,9	0,02	0,75	0,00	113	
N2-Y		FLEX	Przewód elastyczny	d = 800	l = 2							14300	7,9	0,00	0,00	0,00	113	

Svs.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N2-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 800	b = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	113
N2-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 800	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N2-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 1312						0			0,63	5		
N2-Y		TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 800	g = 800	h = 800	l = 1300	e = 650	f = 400	l3 = 100	14300	6,21			0,00	5	

Svs.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N3-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 800	b = 800							14300	10,01	1,00	60,13	0,00	60	0
N3-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 800	P = 290	A = 70	C = 145				14300	6,21	0,21	4,83	0,00	65	
N3-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 1103						14300	6,21	0,00	0,00	0,53	65	
N3-Y		WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 800	b = 800	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		14300	6,21	1,17	27,04	0,00	93	
N3-Y		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 800	g = 800	h = 800	l = 1300	e = 650	f = 400	l3 = 100	14300	6,21	2,00	46,23	0,00	139	
N3-Y		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 800	d = 800	g = 80	l = 450				14300	7,9	0,02	0,86	0,00	140	
N3-Y		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 800	l1 = 666							14300	7,9	0,00	0,00	0,50	140	
N3-Y		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 800	l = 135							14300	7,9	0,02	0,75	0,00	141	

Svs.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N3-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a = 800	b = 800							0		0,00	0,00	0,00	0	141
N3-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 800	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	0		
N3-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 1500						0			0,00	5		
N3-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 837						0			0,63	121		
N3-Y		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 800	b = 800	g = 800	h = 800	l = 1300	e = 650	f = 400	l3 = 100	14300	6,21		0,00	5		

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N4-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600							7500	9,65	1,00	55,82	0,00	56	0
N4-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145				7500	5,79	0,28	5,64	0,00	61	
N4-Y		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1500						7500	5,79	0,00	0,00	0,89	62	
N4-Y		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 1380						7500	5,79	0,00	0,00	0,82	63	
N4-Y		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 600	g = 600	h = 600	l = 900	e = 450	f = 300	l3 = 200	7500	5,79	2,00	40,19	0,00	103	
N4-Y		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 600	b = 600	d = 500	g = 60	l = 430				7500	10,61	0,07	4,42	0,00	108	
N4-Y		CFC*	Okragły króciec elastyczny	d = 500	l = 85							7500	10,61	0,02	1,35	0,00	109	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary							Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)	
N4-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 600	b = 600							0		1,00	55,82	0,00	56	53
N4-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwożarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 600	H = 600	P = 290	A = 70	C = 145				0			0,00	56		
N4-Y		K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 772						0			1,73	33		
N4-Y		TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 600	b = 600	g = 600	h = 600	l = 900	e = 450	f = 300	l3 = 200	7500	5,79		0,00	32		

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary				Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N5-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 800	b = 600			14300	13,35	1,00	106,89	0,00	107	0
N5-Y		GRYFIT LX-4+KP+1WKKP+EI 24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpżarowa kłapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 600	P = 290	A = 70 C = 145	14300	8,28	0,25	10,41	0,00	117	
N5-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 600	l = 1500		14300	8,28	0,00	0,00	1,50	119	
N5-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 600	l = 1485		14300	8,28	0,00	0,00	1,48	120	
N5-Y		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 600	d = 500	g = 60 l = 400	14300	20,23	0,08	19,42	0,00	140	
N5-Y		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 432			14300	20,23	0,00	0,00	3,57	143	
N5-Y		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 85			14300	20,23	0,02	4,91	0,00	148	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary				Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N6-Y		WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 800	b = 600			14300	13,35	1,00	106,89	0,00	107	0
N6-Y		GRYFIT LX- 4+KP+1WKKP+EI 24/48V DC+FD 230V AC	Przeciwpżarowa klapa odcinająca EIS 120	L = 800	H = 600	P = 290	A = 70 C = 145	14300	8,28	0,25	10,41	0,00	117	
N6-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 600	l = 1500		14300	8,28	0,00	0,00	1,50	119	
N6-Y		K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 600	l = 1485		14300	8,28	0,00	0,00	1,48	120	
N6-Y		RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 800	b = 600	d = 500	g = 60 l = 400	14300	20,23	0,08	19,42	0,00	140	
N6-Y		TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 500	l1 = 432			14300	20,23	0,00	0,00	3,57	143	
N6-Y		CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 500	l = 85			14300	20,23	0,02	4,91	0,00	148	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary	Przepływ [m ³ /h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
W1-Y		WPO	Wylot powietrza z siatką	d = 500 l = 510	4000	6,29	1,00	23,72	0,00	24	0
W1-Y		MFA	Złączka mufowa	d1 = 500	4000	5,66			0,00	24	