

ZAŁĄCZNIK NR 3:OBLICZENIA HYDRAULICZNE

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary			Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N1	21	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 100			60	5,31	4,42	60,00	0,00	60	0
N1	20	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1049		60	2,12	0,19	0,50	1,48	62	
N1	19	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2000		60	2,12	0,00	0,00	1,73	64	
N1	18	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 100	l = 100		60	2,12	0,25	0,68	0,00	64	1
N1	17	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2800		60	2,12	0,00	0,00	2,42	67	
N1	16	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 100	l1 = 112	60	0,83	0,08	0,22	0,00	67	
N1	15	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210	210	2,9	0,51	2,58	0,00	70	
N1	14	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 5200		210	2,9	0,00	0,00	4,36	74	
N1	13	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 200	d2 = 160	l1 = 85	210	1,86	0,05	0,26	0,00	74	
N1	12	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265	360	3,18	0,17	1,06	0,00	75	
N1	11	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1650		360	3,18	0,00	0,00	1,24	77	
N1	10	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200	360	3,18	0,25	1,52	0,00	78	
N1	9	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2700		360	3,18	0,00	0,00	2,03	80	
N1	7	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 100		360	3,18	0,00	0,00	0,00	80	
N1	8	K200M	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 205		360	3,18	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)
N1	1	VV1*	czepnia ścienna	D = 250			360	2,04	1,00	2,49	0,00	2	0
N1	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 750		360	2,04	0,00	0,00	0,19	3	
N1	3	FFR 250/ EU5	Filtr okrągły	d = 250	l = 500		360	2,04	0,00	0,00	0,00	3	
N1	4	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 250	l = 100		360	2,04	0,00	0,00	0,00	3	
N1	5	CB 250-6,0	Nagrzewnica okrągła	d = 250	l = 375		360	2,04	0,00	0,00	0,00	3	
N1	6	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 200	l1 = 99	360	3,18	0,20	1,20	0,00	4	
N1	7	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d = 200	l = 100		360	3,18	0,00	0,00	0,00	4	
N1	8	K200M	Wentylator kanałowy okrągły in-line	d = 200	l = 205		360	3,18	0,00	0,00	0,00	4	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary			Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N1	27	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 200			150	3,32	7,58	60,00	0,00	60	8
N1	31	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 273		150	1,33	0,15	0,16	0,06	60	
N1	30	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 200		150	1,33	0,00	0,00	0,03	60	
N1	29	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 200		150	1,33	0,25	0,26	0,00	61	0
N1	28	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 250		150	1,33	0,00	0,00	0,04	61	
N1	12	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 200	d3 = 200	l1 = 265	360	3,18	1,09	6,61	0,00	67	

Sys.	Nr	Typ	Nazwa	Wymiary			Przepływ [m3/h]	Prędkość [m/s]	Zeta	Z (Pa)	L (Pa)	Ptot (Pa)	Pred (Pa)
N1	27	LF+CC	Zawór powietrzny	D = 200			150	3,32	7,58	60,00	0,00	60	2
N1	26	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 249		150	1,33	0,00	0,00	0,05	60	
N1	25	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 160	d2 = 200	l1 = 85	150	2,07	0,18	0,47	0,00	61	
N1	24	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 200		150	2,07	0,00	0,00	0,09	61	
N1	23	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d = 160	l = 160		150	2,07	0,25	0,64	0,00	61	1
N1	22	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 250		150	2,07	0,00	0,00	0,11	61	
N1	15	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210	210	2,9	1,26	6,34	0,00	68	