

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW**UWAGI:**

- 1 PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE DLA POWIETRZA CZERPANEGO Z ZEWNĄTRZ WYKONAĆ Z BLACHY STALOWEJ OCYNKOWANEJ ŁĄCZONEJ NA KOŁNIERZE
- 2 POZOSTAŁE PRZEWODY I KSZTAŁTKI PROSTOKĄTNE WYKONAĆ Z WINIDURU
- 3 PRZEWODY WENTYLACYJNE **WEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ KLIMAFIX O GR. 20 mm**
PRZEWODY WENTYLACYJNE PROWADZĄCE POWIETRZE ZEWNĘTRZNE **ZAIZOLOWAĆ TERMICZNIE IZOLACJĄ KLIMAFIX O GR. 25 mm**
- 4 PRZEWODY TYPU FLEX W WYKONANIU Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ I AKUSTYCZNĄ
- 5 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NIE OBEJMUJE ELEMENTÓW MONTAŻOWYCH I PODWIESI KANAŁÓW
- 6 TYP KANAŁY I KSZTAŁTKI WG. WYKONAWCY

ZESTAWIENIE URZĄDZEN

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Producent
N1	1	kpl	GOLEM2	GOLEM2 o następujących parametrach pracy • Wydajność 4300 m ³ /h • Spręż 250 Pa • Moc nagrzewnicy elektrycznej Q _n =51 kW • Moc regulatora tyrystowego 9 kW • Pobór mocy wentylatory 1,5+1,1 kW • Napięcie 3*400V • Masa 480 kg	CLIMAPRODUKT
W1	2	kpl	Dak 315	Wentylator dachowy DAK 315 o następujących parametrach pracy • Wydajność 2150 m ³ /h • Spręż 100 Pa n=900 o/min • Pobór mocy wentylator 0,18 kW • Napięcie 3*400V	CLIMAPRODUKT

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m ²]	Pow. całk. [m ²]	Producent
N1	1	1	WG*+MF+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 800	b = 800						stal			Ogólne
N1	2	1	K	Przewód prostokątny	a = 800	b = 800	l = 633					ocynk ocieplony np.otulina k-flex o grubości 25mm	2,03	2,03	Ogólne
N1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 800	b = 800	c = 400	d = 710	l = 400	e = -45	f = -445		1,29	1,29	Ogólne
N1	4	5	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1500						3,33	16,65	Ogólne
N1	5	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 710	c = 900	d = 250	l = 1003	e = -745	f = 0		2,31	2,31	Ogólne
N1	6	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 250	b = 900	d = 900	e = 50	f = 50	r = 100		3,84	3,84	Ogólne
N1	7	1	K	Przewód prostokątny	a = 900	b = 250	l = 884						2,03	2,03	Ogólne
N1	8	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 600	d = 250	e = 20	f = 20	r = 0	kanał winidurowy ocieplony np.otulina k-flex o grubości	0,99	1,99	Ogólne
N1	8a	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa = 90	a = 900	b = 600	d = 250	e = 20	f = 20	r = 0		0,99	1,99	Ogólne
N1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 900	c = 250	d = 900	l = 250	e = 0	f = 0		0,70	0,70	Ogólne
N1	10	1	TAP21	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 900	b = 500	l = 500								SMAY
N1	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 630	c = 900	d = 500	l = 424	e = 0	f = 250		1,38	1,38	Ogólne
N1	12	1	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 630	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			1,82	1,82	Ogólne
N1	13	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 670						1,38	1,38	Ogólne
N1	14	1	TR3*	Trójkąt orłowy	a = 400	b = 630	d = 630	h = 200	r = 100				2,93	2,93	Ogólne

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N1	15	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200		20mm	0,47	0,94	Ogólne
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 200	l = 198						0,24	0,24	Ogólne
N1	17	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 200							0,08	0,08	Ogólne
N1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 525						aluminium	0,26	0,26	Ogólne
N1	19	8	VS4	Dysza dalekiego zasięgu	D = 160	L = 10						stal			SMAY
N1	20	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 997						aluminium	0,50	0,50	Ogólne
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 843					kanał winidurowy ocieplony np.otuliną k-flex o grubości 20mm	1,74	1,74	Ogólne
N1	22	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 630	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			0,78	0,78	Ogólne
N1	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 700						1,44	1,44	Ogólne
N1	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 630	c = 400	d = 500	l = 267	e = -130	f = 0		0,55	0,55	Ogólne
N1	25	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			0,69	1,38	Ogólne
N1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 967						1,74	1,74	Ogólne
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 500	l = 700						1,26	1,26	Ogólne
N1	28	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 500	c = 400	d = 315	l = 267	e = -185	f = 0		0,48	0,48	Ogólne
N1	29	3	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 315	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			0,55	1,66	Ogólne
N1	30	2	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 315	l = 967						1,38	2,77	Ogólne
N1	31	1	BO	Zaślepka	a = 400	b = 315							0,13	0,13	Ogólne
N1	32	6	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								0,05	0,29	Ogólne

Nazwa: W1

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1	1	2	TOS	tłumik kanałowy okrągły	d = 315										UNIWERSAL
W1	2	4	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						0,73	2,94	Ogólne
W1	3	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 645							0,64	1,28	Ogólne
W1	4	2	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								0,13	0,27	Ogólne

N1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
W1	5	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 500	d = 315	g = 60	l = 500			kanał winidurowy ocieplony np.otuliną k-flex o grubości 20mm	0,83	1,66	Ogólne
W1	6	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 315	b = 500	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 13= 158 100		1,13	2,26	Ogólne
W1	7	2	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 500	c = 315	d = 500	l = 250				0,41	0,81	Ogólne
W1	8	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 831						1,16	2,33	Ogólne
W1	9	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 500	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 13= 100 100		0,98	1,97	Ogólne
W1	10	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 500	c = 200	d = 315	l = 250	e = 0	f = 0		0,44	0,87	Ogólne
W1	11	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 831						0,86	1,71	Ogólne
W1	12	2	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 315	g = 125	h = 425	l = 625	e = 313	f = 13= 100 100		0,75	1,51	Ogólne
W1	13	2	BO	Zaślepka	a = 200	b = 315							0,06	0,13	Ogólne
W1	14	2	K	Przewód prostokątny	a = 125	b = 425	l = 185						0,20	0,41	Ogólne
W1	15	6	RG1*+DA+MF	Kratka wentylacyjna prostokątna	L = 425	H = 125						stal			Ogólne
W1	16	2	DAK-315+900 obr/min+3 x 400 V+0.18 kW+SKh 71-6A	Wentylator dachowy	d = 315										UNIWERSAL