

# WYKAZ PODSTAWOWYCH KSZTAŁTEK

ZESPÓŁ NAWIEWNY												
Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał
N	1	1	UA	Redukcja asymetryczna - kształt zwężki dostosować do króćca przyłączeniowego zastosowanej centrali	a= 480	b= 850	c= 400	d= 700	l= 500	e= -75	f= 0	ocynk
N	2	1	TS	Tłumik kanałowy prostokątny o zdolności tłumiącej min.32 dB przy częstotliwości 250 Hz	a= 700	b= 400	l= 2000					ocynk
N	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 700	d= 500	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk
N	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 577					ocynk
N	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk
N	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= 1850					ocynk
N	7	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 500	b= 400	d= 125	l= 325	e= 163	f= 250		ocynk
N	8	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk
N	9	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 125	l= 125						ocynk
N	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.52 m						ocynk
N	11	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 125					ocynk
N	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.36 m						ocynk
N	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2.57 m						ocynk
N	14	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 125	l= 1.17 m						aluminium
N	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.26 m						ocynk
N	16	2	VV1*	Zawór wentylacyjny izolowany akustycznie	D= 125							stal
N	17	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 500	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk
N	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.10 m						ocynk
N	19	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 200	l= 200						ocynk
N	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.65 m						ocynk
N	21	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk
N	22	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.55 m						ocynk
N	23	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 100	l1= 190					ocynk
N	24	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 100	l= 0.84 m						aluminium
N	25	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.24 m						ocynk
N	26	1	VV1*	Zawór wentylacyjny izolowany akustycznie	D= 100							stal
N	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.46 m						ocynk
N	28	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 200	d3= 160	l1= 260					ocynk
N	29	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 160	l= 0.82 m						aluminium
N	30	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.30 m						ocynk
N	31	3	VV1*	Zawór wentylacyjny izolowany akustycznie	D= 160							stal
N	32	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 200	d2= 160	l1= 85					ocynk
N	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.56 m						ocynk
N	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d= 160	l= 1.36 m						aluminium
N	35	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 400	c= 400	d= 500	l= 350	e= 0	f= 0	ocynk

N	36	1	KP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym LxH=400x400, wyzwalacz termiczny 72C z	L= 400	H= 400	P= 290	C= 145				
N	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 2694					ocynk
N	38	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk
N	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.36 m						ocynk
N	40	2	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk
N	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 1.65 m						ocynk
N	42	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1= 160	d3= 160	l1= 260					ocynk
N	43	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 160	l= 0.82 m						aluminium
N	44	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 160					ocynk
N	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.68 m						ocynk
N	46	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 160	d2= 125	l1= 78					ocynk
N	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.77 m						ocynk
N	48	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 125	l= 0.72 m						aluminium
N	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk
N	50	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 200	l= 400	e= 200	f= 200		ocynk
N	51	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1= 200							ocynk
N	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.75 m						ocynk
N	53	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 200	l= 1.09 m						aluminium
N	54	2	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,80	d1= 200					ocynk
N	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.47 m						ocynk
N	56	1	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 200							stal
N	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 400	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk
N	58	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1440					ocynk
N	59	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 150		ocynk
N	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 0.73 m						ocynk
N	61	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 45	r= 0,80	d1= 200					ocynk
N	62	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 200	l= 1.67 m						aluminium
N	63	4	AN	Anemostat wirowy prostokątny+Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną (z króćcem bocznym fi200) i przepustnicą regulacyjną. Uwaga: skrzynka wykonana indywidualnie, przedłużenie na przejście przez strop	L= 600	H= 600	D= 200	BD= 400	k= 1			stal
N	64	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 1534					ocynk
N	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.29 m						ocynk
N	66	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 200	l= 1.58 m						aluminium
N	67	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 200	b= 300	c= 300	d= 300	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk
N	68	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 5673					ocynk
N	69	2	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 200	b= 300	d= 200	l= 400	e= 200	f= 100		ocynk
N	70	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 200	l= 1.55 m						aluminium
N	71	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 300	l= 835					ocynk
N	72	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 200	l1= 2.27 m						ocynk

N	73	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 200	l= 1.29 m						aluminium
N	74	1	BO	Zaślepka	a= 200	b= 300						ocynk

#### ZESPÓŁ CZERPNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał
Nc	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna-wykonanie indywidualne Fcz=min.0,21m2	a= 400	b= 800						
Nc	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= ok.510					ocynk
Nc	3	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk
Nc	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 500	l= ok.1642					ocynk
Nc	5	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 500	d= 850	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk
Nc	6	1	UA	Redukcja asymetryczna - kształt zwężki dostosować do króćca przyłączeniowego zastosowanej centrali	a= 400	b= 850	c= 450	d= 850	l= 425	e= 0	f= 0	ocynk

#### ZESPÓŁ WYWIEWNY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał
W	1	2	PPD1	Wywiewnik perforowany ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie i króćcem bocznym fi300 z przepustnicą regulacyjną. Uwaga: skrzynka wykonana indywidualnie, przedłużenie na przejście przez strop	L= 600	H= 600	D= 300	BD= 400	k= 1			stal
W	2	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 125	l= 1.0 m						aluminium
W	3	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 300	l= 2.10 m						aluminium
W	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 300	l1= 2.07 m						ocynk
W	5	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a= 300	b= 300	d= 300	g= 60	l= 300			ocynk
W	6	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 300	l= 500	e= 250	f= 150		ocynk
W	7	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 300	l= 1.63 m						aluminium
W	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= 2542					ocynk
W	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 300	b= 300	d= 125	l= 325	e= 163	f= 150		ocynk
W	10	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 125					ocynk
W	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.50 m						ocynk
W	12	3	VV1*	Zawór wentylacyjny wyciągowy izolowany akustycznie	D= 125							stal
W	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ok.5049					ocynk
W	14	1	KP	Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem kołnierзовym prostokątnym z wyzwalacz termiczny 72C	L= 300	H= 300	P= 290	C= 145				
W	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 300	l= ok.651					ocynk
W	16	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 300	b= 300	c= 300	d= 400	l= 300	e= 0	f= 0	ocynk
W	17	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 300	d= 100	l= 300	e= 150	f= 200		ocynk
W	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.16 m						ocynk
W	19	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk
W	20	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.53 m						ocynk
W	21	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 100	l= 100						ocynk
W	22	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 100	l= 1.05 m						aluminium
W	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.41 m						ocynk
W	24	2	VV1*	Zawór wentylacyjny z izolacją akustyczną	D= 100							stal
W	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 300	b= 400	l= 863					ocynk
W	26	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 300	d= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk

W	27	2	WS	Kolano symetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	fg= 0	ocynk
W	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 227					ocynk
W	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= 451					ocynk
W	30	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a= 400	b= 400	d= 160	l= 360	e= 180	f= 200		ocynk
W	31	1	CD1*+0	Przepustnica okrągła	d= 160	l= 160						ocynk
W	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.16 m						ocynk
W	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.60 m						ocynk
W	35	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.80	d1= 160					ocynk
W	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.46 m						ocynk
W	37	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 160	l= 1.08 m						aluminium
W	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.13 m						ocynk
W	39	1	VV1*	Zawór wentylacyjny izolowany akustycznie	D= 160							stal
W	40	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 400	d= 400	l= 300	e= -100	f= 0	ocynk
W	41	1	TS	Tłumik kanałowy prostokątny o zdolności tłumiącej min.32 dB przy częstotliwości 250 Hz	a= 600	b= 400	l= 2000					ocynk
W	42	1	UA	Redukcja asymetryczna - kształt zwężki dostosować do króćca przyłączeniowego zastosowanej centrali	a= 480	b= 850	c= 400	d= 600	l= 600	e= -125	f= -60	ocynk
W	43	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 125	l= 0.83 m						aluminium
W	44	1	TUBE*	Przewód okrągły - podłączenie okapu	d1= 250	l1= ok.1.0 m						ocynk
W	45	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 250					ocynk
W	46	1	OC1*	Odsadzka okrągła-wymiary sprawdzić z natury przed wykonaniem kształtki	d1= 250	e= 170	l1= 500					ocynk
W	47	1	USE	Redukcja symetryczna - wymiar dostosować do dobrego wentylatora	d1= 250	d2= 225	l1= 66					ocynk
W	48	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 100	l= 0.89 m						aluminium
W	49	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0.80	d1= 100					ocynk
W	50	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.74 m						ocynk
W	51	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 125	d2= 100	l1= 64					ocynk
W	52	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1= 125	d3= 125	l1= 215					ocynk
W	53	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.15 m						ocynk
W	54	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 125	l= 0.72 m						aluminium
W	55	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.80 m						ocynk
W	56	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 125	e= 250	l1= 500					ocynk
W	57	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.56 m						ocynk
W	58	1	CP1*	Czwórnik asymetryczny	d1= 160	d3= 125	l1= 215					ocynk
W	59	1	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 160							ocynk
W	60	1	FLEX	Przewód elastyczny izolowany akustycznie	d= 125	l= 0.54 m						aluminium
W	61	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0.10 m						ocynk
W	62	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= ok.0.5 m						ocynk
W	63	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 160	l= 272						ocynk
W	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= ok.1.0 m						ocynk
W	65	1	TS	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m] = 0,60	Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa					

W	66	1	W2	Wentylator kanałowy do przewodów okrągłych+Regulator obrotów do ustawienia punktu pracy. Wydajność 225 m3/h, spręż dyspozycyjny 160Pa, poziom ciśnienia akustycznego maks. 35dB(A) w odległości 3m,	D= 160	A= 275						
W	67	1	TS	Tłumik kanałowy do przewodów okrągłych	D= 160	L[m] = 1,20	Rura aluminiowa + wełna mineralna + folia aluminiowa					
W	68	1	USE	Redukcja symetryczna - wymiar dostosować do dobranego wentylatora	d1= 250	d2= 225	l1= 66					ocynk
W	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 2.70 m						ocynk
W	70	1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425						ocynk
W		1	W1	Wentylator dedykowany do pracy w kuchni - odciąg z okapu z regulatorem umożliwiającym pracę z wydajnością 500m3/h lub 1000m3/h. Sspręż dyspozycyjny 350/400Pa.								

#### ZESPÓŁ WYRZUTOWY

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał
Ww	1	1	UA	Redukcja asymetryczna - kształt zwężki dostosować do króćca przyłączeniowego zastosowanej centrali	a= 400	b= 850	c= 450	d= 850	l= 525	e= 0	f= 0	ocynk
Ww	2	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 850	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk
Ww	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 400	l= ok.442					ocynk
Ww	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 400	e= 550	l= 1200				ocynk
Ww	5	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa= 90	a= 400	b= 400	d= 800	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk
Ww	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 800	l= ok.500					ocynk
Ww	7	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna - wykonanie indywidualne Fcz=min.0,16m2	a= 400	b= 800						

#### U W A G I :

1. Wszystkie kanały i kształtki o przekroju prostokątnym łączone na kołnierze lub nasuwki.
2. Kanały spiro – system szybkomontowalnych złączy z uszczelkami gumowymi np. system Lindabsafe
3. Kolana wentylacyjne począwszy od wymiaru 400 x 200 wykonać z prowadnicami.
4. Odsadzki w miejscach skrzyżowań zamawiać na podstawie domiarów z natury.
5. Specyfikacja nie jest jednoznaczna z wykazem prefabrykacji.  
Musi być skonfrontowana ze stanem rzeczywistym budynku.
6. Wymiary określone w przybliżeniu (około) należy zwymiarować z natury podczas montażu. Kanały należy przygotować z jednym końcem bosym i „luźnym” kołnierzem.