

KN1 - Nawiewny

Nazwa: KN1

Typ: Nawiewny

Opis: Mikrobiologia

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN1.	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 400	b = 800							Ogólne		
KN1.	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 800	c = 300	d = 600	l = 500	e = -100	f = -100		Ogólne		
KN1.	2a	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1.	3	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						Trox Technik		
KN1.	4	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 580	b = 580	c = 300	d = 600	l = 800	e = 10	f = 0		Ogólne		
KN1.	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 580	b = 580	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1.	6	1		CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA											
KN1	7	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 580	b = 580	c = 300	d = 600	l = 800	e = 10	f = 0		Ogólne		
KN1	8	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2000						Trox Technik		
KN1	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 300	b = 600	c = 250	d = 500	l = 300	e = -50	f = -50		Ogólne		
KN1	10	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 950						Ogólne		
KN1	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	12	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1110						Ogólne		
KN1	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	14	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 210						Ogólne		
KN1	15	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	16	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 953						Ogólne		
KN1	17	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 250	b = 500	d = 500	e = 155	l = 500				Ogólne		
KN1	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 250	l = 1393						Ogólne		
KN1	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 194						Ogólne		
KN1	22	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 250	d = 160	l = 325	e = 163	f = 250			Ogólne		
KN1	23	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	24	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			Ogólne		
KN1	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 2021						Ogólne		
KN1	27	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 250	d = 125	l = 325	e = 163	f = 250			Ogólne		
KN1	28	1	US	Redukcja symetryczna	a = 250	b = 400	c = 250	d = 500	l = 250				Ogólne		
KN1	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1044						Ogólne		

KN1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN1	30	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			Ogólne		
KN1	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1719						Ogólne		
KN1	32	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			Ogólne		
KN1	33	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 250	d = 400	l = 250	e = 0	f = 50		Ogólne		
KN1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3847						Ogólne		
KN1	35	1	TR2a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 400	d = 315	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		Ogólne		
KN1	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1578						Ogólne		
KN1	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN1	38	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 2851						Ogólne		
KN1	39	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 315	g = 40	l = 315				Ogólne		
KN1	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 299							Ogólne		
KN1	41	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 1388							Ogólne		
KN1	42	1	MNL-6/12-G/Y/V/U	Modułowy nawiewnik laminarny z uszczelnieniem żelowym									CLIMA TECH		
KN1	43	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN1	44	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KN1	45	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN1	46	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN1	47	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 456							Ogólne		
KN1	48	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						Ogólne		
KN1	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1321							Ogólne		
KN1	50	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 821							Ogólne		
KN1	51	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN1	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 168							Ogólne		
KN1	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 779							Ogólne		
KN1	54	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN1	55	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1061							Ogólne		
KN1	56	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN1	57	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								Ogólne		
KN1	58	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125						Ogólne		
KN1	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 3265							Ogólne		
KN1	60	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 160	l1 = 78						Ogólne		

KN1 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi	
KN1	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1275						Ogólne		
KN1	62	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390				Clima Tech		
KN1	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 976						Ogólne		
KN1	64	1	NF-V/4-5/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 549	H = 549	D = 200	BD = 390				Clima Tech		
KN1	65	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1133						Ogólne		
KN1	66	1	NF-V/4-5/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 549	H = 549	D = 200	BD = 390				Clima Tech		
KN1	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 956						Ogólne		
KN1	68	1	NF-V/4-5/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 549	H = 549	D = 200	BD = 390				Clima Tech		
KN1	500	1	AT 4 - 2364	Nawilżacz parowy Lanca parowa: 71-350; Wąż parowy: DS35 (d46/35mm), L=7m;; Wąż kondensatu KS10 (d12/8mm), L=7m;	L = 468	g = 345	h = 620					NORDMANN		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KN1-1 - KN1-5 - nie izolować
- KN1-7 - KN1-16 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej
- KN1-17 - KN1-19 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- pozostałe kształtki - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej

KN2 - Nawiewny

Nazwa: KN2

Typ: Nawiewny

Opis: Pracownia analityczna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN2.	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 700	b = 1200							Ogólne		
KN2.	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 600	c = 700	d = 1200	l = 700	e = 300	f = 100		Ogólne		
KN2.	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 478						Ogólne		
KN2.	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2.	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 600	l = 4431						Ogólne		
KN2.	6	1	US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 600	c = 600	d = 900	l = 600				Ogólne		
KN2.	7	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 900	l = 2000						Trox Technik		
KN2.	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2.	9	1	K	Przewód prostokątny	a = 600	b = 900	l = 231						Ogólne		
KN2.	10	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 580	b = 1220	c = 600	d = 900	l = 500	e = -160	f = 0		Ogólne		
KN2.	11			CENTRALA NAWIEWNO-WYWIEWNA											
KN2	12	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 580	b = 1220	c = 600	d = 900	l = 500	e = -160	f = 20		Ogólne		
KN2	13	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 900	d = 900	e = 342	l = 1200				Ogólne		
KN2	16	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 900	l = 2000						Trox Technik		
KN2	17	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 500	b = 630	c = 600	d = 900	l = 500	e = 135	f = 100		Ogólne		
KN2	18	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 341						Ogólne		
KN2	19	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 630	b = 500	d = 500	e = 721	l = 899				Ogólne		
KN2	20	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 577						Ogólne		
KN2	21	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 630	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 2541						Ogólne		
KN2	23	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 500	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100		Ogólne		
KN2	24	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 500	d = 630	e = 50	f = 50	r = 100		Ogólne		
KN2	25	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 1503						Ogólne		
KN2	26	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2	27	1	K	Przewód prostokątny	a = 630	b = 500	l = 1200						Ogólne		
KN2	28	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 630	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2	29	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 630	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 315			Ogólne		
KN2	30	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 630	b = 500	d = 200	l = 400	e = 200	f = 315			Ogólne		
KN2	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 500	b = 630	l = 1777						Ogólne		
KN2	32	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 630	g = 200	h = 315	l = 515	e = 258	f = 250	l3 = 100	Ogólne		

KN2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN2	33	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 500	b = 630	d = 200	l = 400	e = 200	f = 250			Ogólne		
KN2	34	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 630	b = 500	d = 400	e = 425	l = 800				Ogólne		
KN2	35	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 630	l = 4298						Ogólne		
KN2	36	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 400	b = 630	d = 400	h = 400	r = 100				Ogólne		
KN2	37	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 400	l = 130						Ogólne		
KN2	38	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 400	b = 400	d = 250	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 200		Ogólne		
KN2	39	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2106						Ogólne		
KN2	40	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2	41	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 714						Ogólne		
KN2	42	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN2	43	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 935						Ogólne		
KN2	44	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 400	d = 315	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	Ogólne		
					l3 = 100										
KN2	45	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 315	l = 130						Ogólne		
KN2	46	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125			Ogólne		
KN2	47	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 315							Ogólne		
KN2	48	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1570							Ogólne		
KN2	49	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	50	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN2	51	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KN2	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 387							Ogólne		
KN2	53	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KN2	54	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN2	55	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN2	56	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1347							Ogólne		
KN2	57	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						Ogólne		
KN2	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 266							Ogólne		
KN2	59	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 763							Ogólne		
KN2	60	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN2	61	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 882							Ogólne		
KN2	62	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN2	63	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN2	64	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						Ogólne		
KN2	65	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		

KN2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN2	66	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN2	67	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN2	68	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 200	d2 = 160	d3 = 200						Ogólne		
KN2	69	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3935							Ogólne		
KN2	70	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1072							Ogólne		
KN2	71	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN2	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1119							Ogólne		
KN2	73	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	74	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 315	l = 130						Ogólne		
KN2	75	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 315	d = 200	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100		Ogólne		
KN2	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1702						Ogólne		
KN2	77	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				Ogólne		
KN2	78	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1180							Ogólne		
KN2	79	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	80	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 657							Ogólne		
KN2	81	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	82	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1723							Ogólne		
KN2	83	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	84	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KN2	85	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KN2	86	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KN2	87	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 160	d3 = 200						Ogólne		
KN2	88	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN2	89	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN2	90	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 490							Ogólne		
KN2	91	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						Ogólne		
KN2	92	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 668							Ogólne		
KN2	93	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KN2	94	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 496							Ogólne		

KN2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN2	95	1	NF-V/2/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN2	96	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1005							Ogólne		
KN2	97	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	98	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 515							Ogólne		
KN2	99	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KN2	100	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 496							Ogólne		
KN2	101	1	NF-V/2/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN2	102	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3450						Ogólne		
KN2	103	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				Ogólne		
KN2	104	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1251							Ogólne		
KN2	105	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	106	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1201							Ogólne		
KN2	107	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	108	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 400	b = 400	l = 130						Ogólne		
KN2	109	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 400	b = 400	d = 315	e = 260	l = 600				Ogólne		
KN2	110	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 1088						Ogólne		
KN2	111	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 315	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 158			Ogólne		
KN2	112	1	K	Przewód prostokątny	a = 315	b = 400	l = 3378						Ogólne		
KN2	113	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 315	b = 400	d = 315	d1 = 315	l = 515	e = 258	f = 158		Ogólne		
KN2	114	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 315	g = 40	l = 315				Ogólne		
KN2	115	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 1294							Ogólne		
KN2	116	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 315	d3 = 160	l1 = 210						Ogólne		
KN2	117	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 526							Ogólne		
KN2	118	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						Ogólne		
KN2	119	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								Ogólne		
KN2	120	1	MNL-6/9-G/Y/V/U	Modułowy nawiewnik laminarny z uszczelnieniem żelowym									Clima Tech		
KN2	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1255							Ogólne		

KN2 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN2	122	1	NF-V/4/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 471	H = 471	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KN2	123	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 828							Ogólne		
KN2	124	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 315	l = 550							Ogólne		
KN2	125	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 315						Ogólne		
KN2	126	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315								Ogólne		
KN2	127	1	MNL-6/12-G/Y/V/U	Modułowy nawiewnik laminarny z uszczelnieniem żelowym									CLIMA TECH		
KN2	128	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 604							Ogólne		
KN2	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 887							Ogólne		
KN2	130	1	NF-V/2/BO/C/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KN2	500	1	AT 4 - 6564	Nawilżacz parowy 2 szt. Lanca parowa: 71-500; Wąż parowy: DS35 (d46/35mm), 2xL=9m; Wąż kondensatu KS10 (d12/8mm), 2xL=9m;	L = 468	g = 345	h = 620						NORDMANN		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KN2-1 - KN2-10 - nie izolować
- KN2-12 - KN2-25 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej
- KN2-26 - KN2-27 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- pozostałe kształtki - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej

KN3 - Nawiewny

Nazwa: KN3

Typ: Nawiewny

Opis: Administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN3.	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 400	b = 630							Ogólne		
KN3.	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 400	d = 630	l = 400	e = 115	f = 0		Ogólne		
KN3.	3	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1778						Ogólne		
KN3.	4	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3.	5	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 4950						Ogólne		
KN3.	6	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 600	l = 500	e = 100	f = 0		Ogólne		
KN3.	7	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						Trox Technik		
KN3.	8	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3.	9	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 600	c = 460	d = 580	l = 300				Ogólne		
KN3.	10			CENTRALA NAWIEWNO-WYWIENA											
KN3	11	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 460	b = 580	c = 300	d = 600	l = 450	e = 10	f = 0		Ogólne		
KN3	12	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2000						Trox Technik		
KN3	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 600	l = 500	e = 100	f = 0		Ogólne		
KN3	14	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 3448						Ogólne		
KN3	15	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1732						Ogólne		
KN3	17	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	19	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 596						Ogólne		
KN3	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1054						Ogólne		
KN3	22	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	23	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2218						Ogólne		
KN3	24	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 175						Ogólne		
KN3	27	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 400	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200	f = 125	l3 = 100	Ogólne		
KN3	28	1	WA	Kolano asymetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	d = 250	e = 50	f = 50	r = 100		Ogólne		
KN3	29	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 125						Ogólne		
KN3	30	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	31	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1959						Ogólne		
KN3	32	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200	b = 400	d = 200	g = 200	h = 250	l = 450	e = 225	f = 100	Ogólne		
KN3	33	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 200	c = 160	d = 200	l = 250				Ogólne		

KN3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN3	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 200	l = 2630						Ogólne		
KN3	35	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			Ogólne		
KN3	36	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				Ogólne		
KN3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 731							Ogólne		
KN3	38	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						Ogólne		
KN3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 195							Ogólne		
KN3	40	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						Ogólne		
KN3	41	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 6594							Ogólne		
KN3	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1610							Ogólne		
KN3	43	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN3	44	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 130						Ogólne		
KN3	45	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100			Ogólne		
KN3	46	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 859						Ogólne		
KN3	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN3	48	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 200	d = 160	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 100		Ogólne		
KN3	49	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 160	d = 100	l = 300	e = 150	f = 100			Ogólne		
KN3	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 160	b = 160	c = 200	d = 160	l = 250	e = 0	f = 40		Ogólne		
KN3	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 480						Ogólne		
KN3	52	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			Ogólne		
KN3	53	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 1023						Ogólne		
KN3	54	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 125	l = 325	e = 163	f = 80			Ogólne		
KN3	55	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 160	l = 7210						Ogólne		
KN3	56	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 160	b = 160	d = 160	l = 360	e = 180	f = 80			Ogólne		
KN3	57	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 160	d = 100	g = 40	l = 160				Ogólne		
KN3	58	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 444							Ogólne		
KN3	59	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 125	l1 = 350						Ogólne		
KN3	60	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2166							Ogólne		
KN3	61	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 125	l1 = 350						Ogólne		
KN3	62	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 6869							Ogólne		
KN3	63	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						Ogólne		
KN3	64	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2100							Ogólne		
KN3	65	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 125	l1 = 64						Ogólne		
KN3	66	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 620							Ogólne		
KN3	67	1	Z-LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125								Trox Technik		

KN3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN3	68	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								Ogólne		
KN3	69	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 125								Ogólne		
KN3	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 812							Ogólne		
KN3	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 872							Ogólne		
KN3	72	1	Z-LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125								Trox Technik		
KN3	73	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN3	74	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN3	75	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 771							Ogólne		
KN3	76	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262					Trox Technik		
KN3	77	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								Ogólne		
KN3	78	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 100								Ogólne		
KN3	79	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 405							Ogólne		
KN3	80	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 145	l1 = 300						Ogólne		
KN3	81	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 263							Ogólne		
KN3	82	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 190	l1 = 300						Ogólne		
KN3	83	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100								Ogólne		
KN3	84	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						Ogólne		
KN3	85	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 160							Ogólne		
KN3	86	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						Ogólne		
KN3	87	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 236							Ogólne		
KN3	88	1	Z-LVS	Zawór wentylacyjny	D = 100								TROX Technik		
KN3	89	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								Ogólne		
KN3	90	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 125								Ogólne		
KN3	91	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 303							Ogólne		
KN3	92	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 519							Ogólne		
KN3	93	1	Z-LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125								Trox Technik		
KN3	94	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125								Ogólne		
KN3	95	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 125								Ogólne		
KN3	96	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 303							Ogólne		
KN3	97	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 560							Ogólne		
KN3	98	1	Z-LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125								Trox Technik		
KN3	99	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN3	100	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN3	101	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 674							Ogólne		
KN3	102	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262					Trox Technik		
KN3	103	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 508						Ogólne		
KN3	104	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 250	l = 130						Ogólne		
KN3	105	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2247						Ogólne		
KN3	106	1	TR2a*	Trótnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 250	d = 200	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 100		Ogólne		
KN3	107	1	TR2*	Trótnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100			Ogólne		

KN3 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN3	108	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				Ogólne		
KN3	109	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN3	110	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN3	111	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 7744							Ogólne		
KN3	112	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						Ogólne		
KN3	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 838							Ogólne		
KN3	114	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1088							Ogólne		
KN3	115	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN3	116	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN3	117	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN3	118	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1784							Ogólne		
KN3	119	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1103							Ogólne		
KN3	120	1	DLQ-AK-M/250	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 216	H = 216	D = 160	BD = 240					Trox Technik		
KN3	121	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN3	122	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KN3	123	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN3	124	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN3	125	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1113							Ogólne		
KN3	126	1	DLQ-AK-M/250	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 216	H = 216	D = 160	BD = 240					Trox Technik		
KN3	127	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KN3	128	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KN3	129	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1039							Ogólne		
KN3	130	1	DLQ-AK-M/250	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 216	H = 216	D = 160	BD = 240					Trox Technik		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KN3-1 - KN3-9 - nie izolować
- KN3-11 - KN3-21 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej
- KN3-22 - KN3-23 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- pozostałe kształtki - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej

KN4 - Nawiewny

Nazwa: KN4

Typ: Nawiewny

Opis: Sala konferencyjna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN4.	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a = 400	b = 630							Ogólne		
KN4.	2	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 630	c = 250	d = 400	l = 400	e = -115	f = -150		Ogólne		
KN4.	3	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4.	4	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 14493						Ogólne		
KN4.	5	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4.	6	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1078						Ogólne		
KN4.	7	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4.	8	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 600	l = 500	e = 100	f = 0		Ogólne		
KN4.	9	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						Trox Technik		
KN4.	10	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4.	11	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 600	c = 460	d = 580	l = 300				Ogólne		
KN4.	12			CENTRALAL NAWIEWNO-WYWIEWNA											
KN4	13	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 460	b = 580	c = 300	d = 600	l = 450	e = 10	f = 0		Ogólne		
KN4	14	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2000						Trox Technik		
KN4	15	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 600	l = 500	e = 100	f = 0		Ogólne		
KN4	16	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 3448						Ogólne		
KN4	17	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	18	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1527						Ogólne		
KN4	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 755						Ogólne		
KN4	22	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	23	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 250	l = 804						Ogólne		
KN4	24	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 500	l = 250	e = 50	f = 0		Ogólne		
KN4	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	26	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2038						Ogólne		
KN4	27	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 2173						Ogólne		
KN4	29	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 200 l3 = 100	b = 500	d = 400	g = 200	h = 200	l = 400	e = 200 f = 100		Ogólne		
KN4	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 294						Ogólne		
KN4	31	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 200	b = 400	d = 200	h = 200	r = 100				Ogólne		
KN4	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 1443						Ogólne		

KN4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN4	33	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 4301						Ogólne		
KN4	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2026						Ogólne		
KN4	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	38	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100			Ogólne		
KN4	39	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							Ogólne		
KN4	40	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN4	41	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN4	42	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 844							Ogólne		
KN4	43	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN4	44	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN4	45	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN4	46	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 844							Ogólne		
KN4	47	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN4	48	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 271						Ogólne		
KN4	50	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 100			Ogólne		
KN4	51	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							Ogólne		
KN4	52	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN4	53	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN4	54	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 768							Ogólne		
KN4	55	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN4	56	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN4	57	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN4	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 921							Ogólne		
KN4	59	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN4	60	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 130						Ogólne		
KN4	61	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 2240						Ogólne		
KN4	62	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KN4	63	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 320						Ogólne		
KN4	64	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100			Ogólne		
KN4	65	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				Ogólne		
KN4	66	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4009							Ogólne		
KN4	67	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1229							Ogólne		

KN4 - Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KN4	68	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KN4	69	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KN4	70	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KN4	71	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1120							Ogólne		
KN4	72	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KN4-1 - KN4-11 - nie izolować
- KN4-12 - KN4-24 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej
- KN4-25 - KN4-26 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- pozostałe kształtki - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej

KW1 - Wywiewny

Nazwa: KW1

Typ: Wywiewny

Opis: Mikrobiologia- wywiew

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW1	1	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 340							Ogólne		
KW1	2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym odejściem	a = 340	b = 250	g = 340	h = 645	l = 705	e = 353	f = 170	l3 = 150	Ogólne		
KW1	2a	1	RA	Asymetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 340	d = 250	g = 60	l = 300	e = 0	f = 0		Ogólne		
KW1	2b	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2050							Ogólne		
KW1	2c	1	HKW 645x340	Higieniczna kratka wywiewna z filtrem absolutnym	L = 340	H = 645							Clima Technik		
KW1	3	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KW1	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 309							Ogólne		
KW1	5	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KW1	6	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW1	7	1	CA100/250x1000/VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 1000							Trox Technik		
KW1	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW1	9	1	TVRD/250/BR3/A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 250	l = 600							Trox Technik		
KW1	10	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW1	11	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 315	d = 250	g = 40	l = 315				Ogólne		
KW1	12	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 125			Ogólne		
KW1	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 3514						Ogólne		
KW1	14	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 315	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125		Ogólne		
KW1	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 1967						Ogólne		
KW1	16	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 500	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125		Ogólne		
KW1	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 2391						Ogólne		
KW1	18	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			Ogólne		
KW1	19	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW1	21	1	NF-V/4-5/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 549	H = 549	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KW1	22	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1550							Ogólne		

KW1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW1	23	1	NF-V/4-5/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 549	H = 549	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KW1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1307							Ogólne		
KW1	25	1	NF-V/4-5/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 549	H = 549	D = 200	BD = 390					Clima Tech		
KW1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 740							Ogólne		
KW1	27	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						Ogólne		
KW1	28	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KW1	29	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KW1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1063							Ogólne		
KW1	31	1	CA100/160x1000/VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000							Trox Technik		
KW1	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 307							Ogólne		
KW1	33	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 160	d2 = 100	d3 = 160						Ogólne		
KW1	33a	1	LVS	Zawór wentylacyjny	D = 100								Trox Technik		
KW1	33b	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 1117							Ogólne		
KW1	33c	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 341							Ogólne		
KW1	33d	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						Ogólne		
KW1	33e	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 983							Ogólne		
KW1	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 135							Ogólne		
KW1	35	1	TVRD/160/BR3/A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 160	l = 600							Trox Technik		
KW1	36	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW1	37	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						Ogólne		
KW1	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1121							Ogólne		
KW1	39	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KW1	40	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 948							Ogólne		
KW1	41	1	CA100/160x1000/VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000							Trox Technik		
KW1	42	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW1	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KW1	44	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW1	45	1	TVRD/160/BR3/A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 160	l = 600							Trox Technik		
KW1	46	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 333							Ogólne		
KW1	20	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1394						Ogólne		
KW1	47	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		

KW1 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW1	48	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 3113						Ogólne		
KW1	49	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW1	50	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 300						Ogólne		
KW1	51	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 300	d = 600	l = 300	e = 50	f = 50		Ogólne		
KW1	52	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2000						Trox Technik		
KW1	53	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 580	b = 580	c = 300	d = 600	l = 800	e = 10	f = 0		Ogólne		
				CENTRALA KN1											
KW1.	54	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 580	b = 580	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW1.	55	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 580	b = 580	c = 300	d = 600	l = 800	e = 10	f = 0		Ogólne		
KW1.	56	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						Trox Technik		
KW1.	57	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 300	d = 600	l = 250	e = 50	f = 50		Ogólne		
KW1.	58	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 3805						Ogólne		
KW1.	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 700	c = 250	d = 500	l = 500	e = -100	f = -150		Ogólne		
KW1.	60	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 400	b = 700							Ogólne		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KW1-1 - KW1-46 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- KW1-47 - KW1-60 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej

KW1a - Wyrzutowy

Nazwa: KW1a

Typ: Wyrzutowy

Opis: Sala 16

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi	
KW1a	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 100	g = 40	l = 400			Ogólne		
KW1a	2	1	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 400	H = 400						Ogólne		
KW1a	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1008						Ogólne		
KW1a	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW1a	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne		
KW1a	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 100	g = 40	l = 315			Ogólne		
KW1a	7	1	KSF-305/305-C/U	Obudowa kanałowa z filtrem absolutnym	a = 315	b = 315	l = 650					Clima Tech		
KW1a	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 315	b = 315	d = 100	g = 40	l = 315			Ogólne		
KW1a	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne		
KW1a	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW1a	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1240						Ogólne		
KW1a	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW1a	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 343						Ogólne		
KW1a	14	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW1a	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 896						Ogólne		
KW1a	16	1	CA100/100x1000 /VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000						Trox Technik		
KW1a	17	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne		
KW1a	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW1a	22	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 200	l1 = 167					Ogólne		
KW1a	23	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 750	A = 400	B = 400				Ogólne		
KW1a	24	1	CRDV-R 200/180/1400	Wentylator dachowy chemoodporny	d = 200							Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW2 - Wywiewny

Nazwa: KW2

Typ: Wywiewny

Opis: Pracownia analityczna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW2	1	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262					Trox Technik		
KW2	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 744							Ogólne		
KW2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 2288							Ogólne		
KW2	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KW2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 3340							Ogólne		
KW2	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KW2	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW2	8	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KW2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 291							Ogólne		
KW2	10	1	TC2*	Trójnik symetryczny redukcyjny 90 stopni	d1 = 250	d2 = 160	d3 = 200						Ogólne		
KW2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 851							Ogólne		
KW2	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KW2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 2260							Ogólne		
KW2	14	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 250	l1 = 565						Ogólne		
KW2	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW2	16	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								Ogólne		
KW2	17	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW2	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KW2	19	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW2	20	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 400	d = 315	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 125		Ogólne		
KW2	21	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 500	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125		Ogólne		
KW2	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 3638						Ogólne		
KW2	23	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 500	d = 160	l = 360	e = 180	f = 125			Ogólne		
KW2	24	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1112						Ogólne		
KW2	25	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	26	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 2916						Ogólne		
KW2	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 500	c = 400	d = 500	l = 400	e = 0	f = 150		Ogólne		
KW2	28	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 400	b = 560	d = 500	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 200	Ogólne		
KW2	29	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 2670						Ogólne		
KW2	30	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 560	l = 1609						Ogólne		
KW2	31	1	TR1a*	Trójnik redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 400	b = 710	d = 560	g = 250	h = 500	l = 700	e = 350	f = 200	Ogólne		
					l3 = 100										

KW2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW2	32	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 346						Ogólne		
KW2	33	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 736						Ogólne		
KW2	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 921						Ogólne		
KW2	37	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 400	b = 710	d = 160	l = 360	e = 180	f = 200			Ogólne		
KW2	38	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	40	1	BO	Zaślepka	a = 200	b = 200							Ogólne		
KW2	41	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 200	b = 200	g = 200	h = 500	l = 560	e = 280	f = 100	l3 = 100	Ogólne		
KW2	41a	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200				Ogólne		
KW2	41b	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2345							Ogólne		
KW2	41c	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 200						Ogólne		
KW2	41d	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1482							Ogólne		
KW2	41e	1	HKW 500x200	Higieniczna kratka wywiewna	L = 200	H = 500							Clima Tech		
KW2	42	1	CA100/200x1000 /VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 1000							Trox Technik		
KW2	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 336							Ogólne		
KW2	44	1	TVRD/200/BR3/ A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 200	l = 600							Trox Technik		
KW2	45	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KW2	46	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 250							Ogólne		
KW2	47	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 250	b = 250	g = 250	h = 630	l = 690	e = 345	f = 125	l3 = 100	Ogólne		
KW2	47a	1	HKW 630x250	Higieniczna kratka wywiewna	L = 250	H = 630							Clima Tech		
KW2	48	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 60	l = 250				Ogólne		
KW2	49	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1865							Ogólne		
KW2	49a	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KW2	49b	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1254							Ogólne		
KW2	49c	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250						Ogólne		
KW2	49d	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 1769							Ogólne		
KW2	50	1	CA100/250x1000 /VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 250	l = 1000							Trox Technik		
KW2	51	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW2	52	1	TVRD/250/BR3/ A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 250	l = 600							Trox technik		
KW2	53	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW2	54	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 315	d = 250	g = 40	l = 315				Ogólne		

KW2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW2	57	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KW2	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 722							Ogólne		
KW2	59	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KW2	60	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KW2	61	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262					Trox Technik		
KW2	62	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 790							Ogólne		
KW2	63	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1500							Ogólne		
KW2	64	1	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 260						Ogólne		
KW2	65	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 335							Ogólne		
KW2	66	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160								Ogólne		
KW2	67	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW2	68	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262					Trox Technik		
KW2	69	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 884							Ogólne		
KW2	70	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 768							Ogólne		
KW2	71	1	DLQ-AK-M/500	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 476	H = 476	D = 250	BD = 357					TROX		
KW2	72	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1307							Ogólne		
KW2	73	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								Ogólne		
KW2	74	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW2	75	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 250	d = 250	g = 40	l = 250				Ogólne		
KW2	76	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 250	l = 2375						Ogólne		
KW2	77	1	TR1a*	Trójkąt redukcyjny z odejściem prostokątnym	a = 250	b = 500	d = 250	g = 250	h = 400	l = 600	e = 300	f = 125	Ogólne		
KW2	78	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 1279						Ogólne		
KW2	79	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 500	l = 130						Ogólne		
KW2	80	1	DLQ-AK-M/500	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 476	H = 476	D = 250	BD = 357					TROX		
KW2	81	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 869							Ogólne		
KW2	82	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 125			Ogólne		
KW2	83	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 267						Ogólne		
KW2	84	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 400	l = 130						Ogólne		
KW2	85	1	DLQ-AK-M/500	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 476	H = 476	D = 250	BD = 357					TROX		
KW2	86	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 869							Ogólne		
KW2	87	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 400							Ogólne		
KW2	88	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KW2	89	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1168							Ogólne		

KW2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW2	90	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KW2	91	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KW2	92	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125			Ogólne		
KW2	93	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 533						Ogólne		
KW2	94	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	95	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 5824						Ogólne		
KW2	96	1	TR2a*	Trórnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 250	b = 500	d = 400	d1 = 200	l = 400	e = 200	f = 125		Ogólne		
KW2	97	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 592						Ogólne		
KW2	98	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 500	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	99	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 500	l = 3607						Ogólne		
KW2	100	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 250	b = 500	l = 130						Ogólne		
KW2	101	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KW2	102	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1168							Ogólne		
KW2	103	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KW2	104	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KW2	105	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 400							Ogólne		
KW2	106	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307					TROX		
KW2	107	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1057							Ogólne		
KW2	108	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200								Ogólne		
KW2	109	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200								Ogólne		
KW2	110	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KW2	111	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 902							Ogólne		
KW2	112	1	CA100/160x1000 /VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000							Trox Technik		
KW2	113	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 297							Ogólne		
KW2	114	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KW2	115	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW2	116	1	TVRD/160/BR3/ A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 160	l = 600							Trox Technik		
KW2	117	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW2	118	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 160	l1 = 210						Ogólne		
KW2	119	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1086							Ogólne		
KW2	120	1	NF-V/2/BO/K/L	Nawiewnik z filtrem absolutnym z uszczelnieniem żelowym	L = 319	H = 319	D = 160	BD = 390					Clima Tech		
KW2	121	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 920							Ogólne		

KW2 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW2	122	1	CA100/160x1000 /VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 160	l = 1000							Trox Technik		
KW2	123	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW2	124	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 160						Ogólne		
KW2	125	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160								Ogólne		
KW2	126	1	TVRD/160/BR3/ A/Pa	Regulator zmiennego przepływu	d = 160	l = 600							Trox Technik		
KW2	127	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 183							Ogólne		
KW2	128	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 710	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	129	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1503						Ogólne		
KW2	130	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	131	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 1421						Ogólne		
KW2	132	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 710	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2	133	1	K	Przewód prostokątny	a = 400	b = 710	l = 867						Ogólne		
KW2	134	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 710	b = 400	d = 400	e = 661	l = 850				Ogólne		
KW2	135	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 400	d = 710	l = 600	e = -95	f = -200		Ogólne		
KW2	136	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 900	l = 2000						Trox Technik		
KW2	137	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 600	b = 900	d = 900	e = 342	l = 1200				Ogólne		
KW2	140	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 580	d = 1220	l = 500	e = 160	f = -20		Ogólne		
				CENTRALA KN2											
KW2.	141	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 600	b = 900	c = 580	d = 1220	l = 500	e = 160	f = 0		Ogólne		
KW2.	142	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 600	b = 900	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW2.	143	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 600	b = 900	l = 2000						Trox Technik		
KW2.	144	1	US	Redukcja symetryczna	a = 600	b = 900	c = 600	d = 1200	l = 700				Ogólne		
KW2.	145	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 600	b = 1200							Ogólne		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KW2-1 - KW2-127 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- KW2-128 - KW2-145 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej

KW2a - Wyrzutowy

Nazwa: KW2a

Typ: Wyrzutowy

Opis: Odciąg miejscowy 3/t

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi	
KW2a	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 100	g = 40	l = 400			Ogólne		
KW2a	2	1	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 400	H = 400						Ogólne		
KW2a	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1550						Ogólne		
KW2a	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW2a	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1464						Ogólne		
KW2a	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW2a	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 716						Ogólne		
KW2a	8	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 100	d3 = 125	l1 = 265					Ogólne		
KW2a	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 128						Ogólne		
KW2a	10	1	CA100/125x1000/VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000						Trox Technik		
KW2a	11	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							Ogólne		
KW2a	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125					Ogólne		
KW2a	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							Ogólne		
KW2a	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 200	l1 = 133					Ogólne		
KW2a	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 716						Ogólne		
KW2a	18	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne		
KW2a	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1550						Ogólne		
KW2a	20	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 100	g = 40	l = 400			Ogólne		
KW2a	21	1	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 400	H = 400						Ogólne		
KW2a	22	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 750	A = 400	B = 400				Ogólne		
KW2a	23	1	CRDV-R-EX 200/180/1400	Wentylator dachowy chemoodporny, przeciwwybuchowy	d = 200							Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW2b - Wyrzutowy

Nazwa: KW2b

Typ: Wyrzutowy

Opis: Odciąg miejscowy 7t

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi
KW2b	1	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 400	b = 400	d = 100	g = 40	l = 400			Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	2	1	PPD1*	Wywiewnik perforowany	L = 400	H = 400						Ogólne	
KW2b	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 850						Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne	
KW2b	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 600						Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	8	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 3758						Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 8007						Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	12	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 2704						Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	14	1	CA100/100x1000/VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000						Trox Technik	rz wełna mineralna
KW2b	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne	
KW2b	16	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100					Ogólne	rz wełna mineralna
KW2b	20	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 200	l1 = 167					Ogólne	
KW2b	21	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 750	A = 400	B = 400				Ogólne	
KW2b	22	1	CRDV-R 200/180/1400	Wentylator dachowy chemoodporny	d = 200							Venture Industrie	

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW2c - Wyrzutowy

Nazwa: KW2c

Typ: Wyrzutowy

Opis: Szafa 2At

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Producent	Uwagi	
KW2c	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 841					Ogólne		
KW2c	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80				Ogólne		
KW2c	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 120					Ogólne		
KW2c	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 80	d3 = 100	l1 = 190				Ogólne		
KW2c	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 120					Ogólne		
KW2c	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80				Ogólne		
KW2c	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 841					Ogólne		
KW2c	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 825					Ogólne		
KW2c	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				Ogólne		
KW2c	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1155					Ogólne		
KW2c	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				Ogólne		
KW2c	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1711					Ogólne		
KW2c	13	1	CA100/100x1000/V D2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000					Trox Technik		
KW2c	14	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100						Ogólne		
KW2c	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				Ogólne		
KW2c	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 200	l1 = 167				Ogólne		
KW2c	20	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 750	A = 400	B = 400			Ogólne		
KW2c	21	1	CRDV-R 200/180/1400	Wentylator dachowy chemooodporny	d = 200						Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW2d - Wywiewny

Nazwa: KW2d

Typ: Wywiewny

Opis: Dygestorium

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Producent	Uwagi	
KW2d	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 250	l1 = 550					Ogólne		
KW2d	2	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 250	e = 243	l1 = 473				Ogólne		
KW2d	3	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250						Ogólne		
KW2d	4	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 250				Ogólne		
KW2d	4a	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250						Ogólne		
KW2d	4b	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 250	d2 = 315	l1 = 117				Ogólne		
KW2d	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 852					Ogólne		
KW2d	6	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				Ogólne		
KW2d	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 907					Ogólne		
KW2d	8	1	CA100/315x1000/ VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 315	l = 1000					Trox Technik		
KW2d	9	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315						Ogólne		
KW2d	10	1	BSE	Kolano segmentowe	alfa = 90	r = 1	d1 = 315				Ogólne		
KW2d	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 315					Ogólne		
KW2d	12	1	CD1*+0	Kłapa zwrotna	d = 315	l = 130					Ogólne		
KW2d	13	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 315	l = 750	A = 515	B = 515			Ogólne		
KW2d	14	1	CRDV-R-EX 315/280/900	Wentylator dachowy chemoodporny przeciwwybuchowy	d = 315						Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW2e - Wyrzutowy

Nazwa: KW2e

Typ: Wyrzutowy

Opis: Autoklaw i lodowki

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Producent	Uwagi	
KW2e	1	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262				Trox Technik	
KW2e	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 691						Ogólne	
KW2e	3	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 160	d3 = 200	l1 = 265					Ogólne	
KW2e	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 526						Ogólne	
KW2e	5	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					Ogólne	
KW2e	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 5256						Ogólne	
KW2e	7	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 200	e = 207	l1 = 600					Ogólne	
KW2e	8	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							Ogólne	
KW2e	9	1	CA100/200x1000/VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 200	l = 1000						Trox Technik	
KW2e	10	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							Ogólne	
KW2e	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					Ogólne	
KW2e	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 461						Ogólne	
KW2e	13	1	CD1*+0	Kłapa zwrotna	d = 200	l = 130						Ogólne	
KW2e	14	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262				Trox Technik	
KW2e	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1020						Ogólne	
KW2e	16	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 750	A = 400	B = 400				Ogólne	
KW2e	17	1	CRDV-R-EX 200/200/1400	Wentylator dachowy chemooodporny	d = 200							Venture Industrie	

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW3 - Wywiewny

Nazwa: KW3

Typ: Wywiewny

Opis: Administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi	
KW3	1	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307				TROX		
KW3	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1175						Ogólne		
KW3	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1182						Ogólne		
KW3	4	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 200							Ogólne		
KW3	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							Ogólne		
KW3	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 200	d3 = 100	l1 = 170					Ogólne		
KW3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 2591						Ogólne		
KW3	8	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200			Ogólne		
KW3	9	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100		Ogólne		
KW3	10	1	TR2a*	Trójnik redukcyjny z odejściem okrągłym	a = 200	b = 250	d = 200	d1 = 160	l = 360	e = 180	f = 80	Ogólne		
KW3	11	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 250	l = 2639					Ogólne		
KW3	12	1	TR3*	Trójnik orłowy	a = 200	b = 400	d = 200	h = 250	r = 100			Ogólne		
KW3	13	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2945					Ogólne		
KW3	14	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 125	l = 325	e = 163	f = 100		Ogólne		
KW3	15	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1263					Ogólne		
KW3	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3	17	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 600					Ogólne		
KW3	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3	19	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2208					Ogólne		
KW3	20	1	Z-LVS	Zawór wentylacyjny	D = 100							TROX Technik		
KW3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1205						Ogólne		
KW3	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 100	e = 70	l1 = 250					Ogólne		
KW3	23	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne		
KW3	24	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 100							Ogólne		
KW3	25	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100							Ogólne		
KW3	26	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262				Trox Technik		
KW3	27	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1263						Ogólne		
KW3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 7098						Ogólne		
KW3	29	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1 = 160	e = 90	l1 = 400					Ogólne		
KW3	30	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							Ogólne		
KW3	31	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160							Ogólne		

KW3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi	
KW3	32	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							Ogólne		
KW3	33	1	DLQ-AK-M/300	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 266	H = 266	D = 160	BD = 262				Trox Technik		
KW3	34	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 743						Ogólne		
KW3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 1178						Ogólne		
KW3	36	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160							Ogólne		
KW3	37	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							Ogólne		
KW3	38	1	DLQ-AK-M/400	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 372	H = 372	D = 200	BD = 307				TROX		
KW3	39	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1605						Ogólne		
KW3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 959						Ogólne		
KW3	41	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					Ogólne		
KW3	42	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							Ogólne		
KW3	43	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					Ogólne		
KW3	44	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							Ogólne		
KW3	45	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 200	d = 200	g = 40	l = 200			Ogólne		
KW3	46	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100		Ogólne		
KW3	47	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 3908					Ogólne		
KW3	48	1	TR2*	Trójnik prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 200	d = 160	l = 360	e = 180	f = 100		Ogólne		
KW3	49	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 200	l = 427					Ogólne		
KW3	50	1	EA	Odsadzka asymetryczna	a = 200	b = 200	d = 200	e = 130	l = 350			Ogólne		
KW3	51	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 200	b = 200	l = 130					Ogólne		
KW3	52	1	DLQ-AK-M/250	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 216	H = 216	D = 160	BD = 240				Trox Technik		
KW3	53	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 1005						Ogólne		
KW3	54	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 857						Ogólne		
KW3	55	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160							Ogólne		
KW3	56	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							Ogólne		
KW3	57	1	DLQ-AK-M/250	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 216	H = 216	D = 160	BD = 240				Trox Technik		
KW3	58	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 160	l = 764						Ogólne		
KW3	59	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 160	l1 = 322						Ogólne		
KW3	60	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 160							Ogólne		
KW3	61	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 160							Ogólne		
KW3	62	1	LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125							Trox Technik		
KW3	63	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 902						Ogólne		
KW3	64	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 125							Ogólne		
KW3	65	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125							Ogólne		
KW3	66	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		

KW3 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Producent	Uwagi	
KW3	67	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1104					Ogólne		
KW3	68	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3	69	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 96					Ogólne		
KW3	70	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3	71	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3	72	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1082					Ogólne		
KW3	73	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3	74	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3773					Ogólne		
KW3	75	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 300	d = 600	l = 325	e = 100	f = 100	Ogólne		
KW3	76	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2000					Trox Technik		
KW3	77	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 600	c = 460	d = 580	l = 300			Ogólne		
				CENTRALA KN3										
KW3.	78	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 600	c = 460	d = 580	l = 300			Ogólne		
KW3.	82	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500					Trox Technik		
KW3.	83	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 300	d = 600	l = 350	e = 100	f = 100	Ogólne		
KW3.	84	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0	Ogólne		
KW3.	85	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 3847					Ogólne		
KW3.	86	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 200	b = 400	c = 400	d = 600	l = 500	e = 100	f = 200	Ogólne		
KW3.	87	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 400	b = 600						Ogólne		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KW3-1 - KW3-65 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- KW3-66 - KW3-87 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej

KW3a - Wywiewny

Nazwa: KW3a

Typ: Wywiewny

Opis: WC - Administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Producent	Uwagi	
KW3a	1	1	LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125						Trox Technik		
KW3a	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 715					Ogólne		
KW3a	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 1099					Ogólne		
KW3a	4	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 125						Ogólne		
KW3a	5	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						Ogólne		
KW3a	6	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 125	d3 = 125	l1 = 170				Ogólne		
KW3a	7	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						Ogólne		
KW3a	8	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 125						Ogólne		
KW3a	9	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 343					Ogólne		
KW3a	10	1	LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125						Trox Technik		
KW3a	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 125	l1 = 2322					Ogólne		
KW3a	12	1	BGE	Kołano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 125				Ogólne		
KW3a	13	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						Ogólne		
KW3a	14	1	CA100/125x1000/V D2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000					Trox Technik		
KW3a	15	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 125						Ogólne		
KW3a	16	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 180	l1 = 106				Ogólne		
KW3a	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 415					Ogólne		
KW3a	19	1	ZLK 01-0180	Kłapa zwrotna	d = 180	l = 110					GEBHARDT		
KW3a	20	1	ZKE 11-0180	Okrągły króciec elastyczny	d = 180	l = 130					GEBHARDT		
KW3a	21	1		Wentylator dachowy z systemową podstawą dachową	d = 180						Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

KW3b - Wywiewny

Nazwa: KW3b

Typ: Wywiewny

Opis: WC Administracja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								v. całk. [Producent	Uwagi	
KW3b	1	1	LVS	Zawór wentylacyjny	D = 125									Trox Technik		
KW3b	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 125	l = 309							0,12	Ogólne		
KW3b	3	1	CA100/160x1000/VD 2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 125	l = 1000								Trox Technik		
KW3b	5	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 125	d2 = 180	l1 = 106						0,11	Ogólne		
KW3b	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 180	l1 = 415							0,23	Ogólne		
KW3b	7	1	ZLK 01-0180	Kłapa zwrotna	d = 180	l = 110								GEBHARDT		
KW3b	8	1	ZKE 11-0180	Okrągły króciec elastyczny	d = 180	l = 130								GEBHARDT		
KW3b	9	1		Wentylator dachowy z systemową podstawą dachową	d = 180									Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;
- pozostała część instalacji bez izolacji;

KW3c - Wyrzutowy

Nazwa: KW3c

Typ: Wyrzutowy

Opis: Szafa wentylowana 2Ct

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Producent	Uwagi	
KW3c	1	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 841					Ogólne		
KW3c	2	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80				Ogólne		
KW3c	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 120					Ogólne		
KW3c	4	1	ATE	Symetryczny trójnik 90 stopni	d1 = 80	d3 = 100	l1 = 190				Ogólne		
KW3c	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 120					Ogólne		
KW3c	6	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 80				Ogólne		
KW3c	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 80	l1 = 841					Ogólne		
KW3c	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 276					Ogólne		
KW3c	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				Ogólne		
KW3c	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 810					Ogólne		
KW3c	11	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				Ogólne		
KW3c	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 5320					Ogólne		
KW3c	13	1	CA100/100x1000/ VD2	Tłumik kanałowy okrągły	d = 100	l = 1000					Trox Technik		
KW3c	14	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 100						Ogólne		
KW3c	15	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100				Ogólne		
KW3c	19	1	USE	Redukcja symetryczna	d1 = 100	d2 = 200	l1 = 167				Ogólne		
KW3c	20	1	CRD1*	Podstawa dachowa okrągła	d = 200	l = 750	A = 400	B = 400			Ogólne		
KW3c	21	1	CRDV-R 200/180/1400	Wentylator dachowy chemooodporny	d = 200						Venture Industrie		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej na długości 1m od wentylatora;

- pozostała część instalacji bez izolacji;

UWAGA:

instalację wykonać z blachy kwasoodpornej lub z PPS

KW4 - Wywiewny

Nazwa: KW4

Typ: Wywiewny

Opis: Sala konferencyjna

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW4	1	1	LVS	Zawór wentylacyjny	D = 100								Trox Technik		
KW4	2	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 100	l = 770							Ogólne		
KW4	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 945							Ogólne		
KW4	4	1	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 100						Ogólne		
KW4	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 100	l1 = 1791							Ogólne		
KW4	6	1	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 250	b = 160	d = 100	g = 40	l = 250				Ogólne		
KW4	7	1	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 160	d = 250	l = 450	e = 225	f = 125			Ogólne		
KW4	8	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 1263						Ogólne		
KW4	9	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 160	c = 160	d = 250	l = 250	e = 45	f = 0		Ogólne		
KW4	10	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1500						Ogólne		
KW4	11	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	12	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 4107						Ogólne		
KW4	13	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	14	1	K	Przewód prostokątny	a = 160	b = 250	l = 1424						Ogólne		
KW4	15	1	RD1*	Przepustnica prostokątna	a = 160	b = 250	l = 130						Ogólne		
KW4	16	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	17	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 100						Ogólne		
KW4	18	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 160	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	19	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 160	l = 670						Ogólne		
KW4	20	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 160	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	21	1	TR1*	Trójkąt prosty z prostokątnym odejściem	a = 500	b = 200	g = 160	h = 250	l = 450	e = 225	f = 250	l3 = 100	Ogólne		
KW4	22	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 1437						Ogólne		
KW4	23	1	DLQ-AK-M/500	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 476	H = 476	D = 250	BD = 357					TROX		
KW4	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 1248							Ogólne		
KW4	25	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								Ogólne		
KW4	26	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW4	27	1	DLQ-AK-M/500	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 476	H = 476	D = 250	BD = 357					TROX		
KW4	28	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 645							Ogólne		
KW4	29	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								Ogólne		
KW4	30	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		

KW4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW4	31	1	CR2*	Czwórnik prosty z okrągłym odejściem	a = 250	b = 315	d1 = 250	l = 450	e = 225	f = 125			Ogólne		
KW4	32	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 315	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 315	l = 1294						Ogólne		
KW4	34	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 315	c = 200	d = 400	l = 250	e = 43	f = 0		Ogólne		
KW4	35	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	36	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 2477						Ogólne		
KW4	37	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	38	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1304						Ogólne		
KW4	39	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	40	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1773						Ogólne		
KW4	41	1	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 500	l = 250				Ogólne		
KW4	42	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	43	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 200	b = 500	l = 150						Ogólne		
KW4	44	1	DLQ-AK-M/500	Anemostat prostokątny ze skrzynką rozprężną	L = 476	H = 476	D = 250	BD = 357					TROX		
KW4	45	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 250	l = 645							Ogólne		
KW4	46	1	IRIS	Przepustnica typu IRIS	d1 = 250								Ogólne		
KW4	47	1	MFA	Złączka mufowa	d1 = 250								Ogólne		
KW4	48	1	BO	Zaślepka	a = 250	b = 315							Ogólne		
KW4	49	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 500	b = 200	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	50	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 200	d = 500	l = 250	e = 50	f = 0		Ogólne		
KW4	51	1	K	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 804						Ogólne		
KW4	52	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	53	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 195						Ogólne		
KW4	54	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 400	b = 250	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	55	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	56	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 2177						Ogólne		
KW4	57	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 250	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4	58	1	K+LR	Przewód prostokątny	a = 250	b = 400	l = 3773						Ogólne		
KW4	59	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 250	b = 400	c = 300	d = 600	l = 325	e = 100	f = 0		Ogólne		
KW4	60	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 2000						Trox Technik		
KW4	61	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 600	c = 460	d = 580	l = 300				Ogólne		
				CENTRALA KN4											
KW4.	62	1	US	Redukcja symetryczna	a = 300	b = 600	c = 460	d = 580	l = 300				Ogólne		
KW4.	63	1	WS	Kolano symetryczne	alfa = 90	a = 300	b = 600	e = 50	f = 50	r = 100	fg = 0		Ogólne		
KW4.	64	1	MSA 200	Tłumik kanałowy prostokątny	a = 300	b = 600	l = 1500						Trox Technik		

KW4 - Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary								Producent	Uwagi	
KW4.	65	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 400	b = 600	c = 300	d = 600	l = 500	e = 0	f = -100		Ogólne		
KW4.	66	1	WG*+RG	Prostokątna wyrzutnia ścienna	a = 400	b = 600							Ogólne		

IZOLACJA KANAŁÓW:

- KW4-1 - KW4-48 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 40 mm w płaszczu z folii aluminiowej
- KW4-49 - KW4-66 - izolować niepalną wełną mineralną gr. 80 mm w płaszczu z blachy ocynkowanej