

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA KLIMATYZACJI

Nazwa: KL1

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KL1	1	3	UA	Redukcja asymetryczna	a = 185	b = 844	c = 200	d = 400	l = 422	e = -222	f = 0	ocynk		0,98	2,94	Ogólne	
KL1	2	4	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1500					ocynk		1,80	7,20	Ogólne	
KL1	3	2	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 1170					ocynk		1,40	2,81	Ogólne	
KL1	4	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 400	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk		0,53	2,12	Ogólne	
KL1	5	4	US	Redukcja symetryczna	a = 200	b = 400	c = 200	d = 315	l = 200			ocynk		0,25	0,98	Ogólne	
KL1	6	10	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 1500					ocynk		1,54	15,45	Ogólne	
KL1	7	3	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 482					ocynk		0,50	1,49	Ogólne	
KL1	8	4	TR2*	Trójkąt prosty z okrągłym odejściem	a = 200	b = 315	d = 200	l = 400	e = 200	f = 100		ocynk		0,46	1,85	Ogólne	
KL1	9	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 200	b = 315	d = 200	g = 40	l = 315			ocynk		0,33	1,32	Ogólne	
KL1	10	12	MFA	Złączka mufowa	d1 = 200							ocynk		0,06	0,72	Ogólne	
KL1	11	12	VFL	Przepustnica okrągła	d = 200	l = 175						ocynk				Trox	
KL1	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4730						ocynk		2,97	2,97	Ogólne	
KL1	13	3	BGE	Kolano prasowane	alfa = 90	r = 1	d1 = 200					ocynk		0,30	0,89	Ogólne	
KL1	14	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1100						ocynk		0,69	0,69	Ogólne	
KL1	15	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1027						aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA KLIMATYZACJI

KL1	16	12	VDW-R 500x24-H	Anemostat wirowy okrągły ze skrzynką rozprężną	D2 = 460	D = 200	BD = 330						stal	RAL 7047			Trox	
KL1	17	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1016							aluminium	naturalny	0,64	0,64	Ogólne	
KL1	18	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 973							aluminium	naturalny	0,61	0,61	Ogólne	
KL1	19	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 500						ocynk		0,60	0,60	Ogólne	
KL1	20	4	BS	Łuk symetryczny	alfa = 90	a = 200	b = 400	e = 50	f = 50	r = 100			ocynk		1,06	4,25	Ogólne	
KL1	21	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 648						ocynk		0,78	0,78	Ogólne	
KL1	22	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 179						ocynk		0,21	0,21	Ogólne	
KL1	23	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 4597							ocynk		2,89	5,77	Ogólne	
KL1	24	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 645							aluminium	naturalny	0,41	0,41	Ogólne	
KL1	25	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 374							aluminium	naturalny	0,23	0,23	Ogólne	
KL1	26	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 346							aluminium	naturalny	0,22	0,22	Ogólne	
KL1	27	1	UA	Redukcja asymetryczna	a = 844	b = 185	c = 400	d = 200	l = 422	e = 0	f = 0		ocynk		0,87	0,87	Ogólne	
KL1	28	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 315	l = 691						ocynk		0,71	0,71	Ogólne	
KL1	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 200	l1 = 1500							ocynk		0,94	0,94	Ogólne	
KL1	30	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1179							aluminium	naturalny	0,74	0,74	Ogólne	
KL1	31	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 493							aluminium	naturalny	0,31	0,31	Ogólne	
KL1	32	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 451							aluminium	naturalny	0,28	0,28	Ogólne	
KL1	33	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 753						ocynk		0,90	0,90	Ogólne	
KL1	34	1	K	Przewód prostokątny	a = 200	b = 400	l = 679						ocynk		0,81	0,81	Ogólne	
KL1	35	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 1043							aluminium	naturalny	0,66	0,66	Ogólne	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA KLIMATYZACJI

KL1	36	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 786					aluminium	naturalny	0,49	0,49	Ogólne	
KL1	37	1	FLEX	Przewód elastyczny	d = 200	l = 744					aluminium	naturalny	0,47	0,47	Ogólne	
KL1		2	MF1*	Złączka nyplowa	d1 = 200						ocynk		0,05	0,10	Ogólne	

Nazwa: KL2

Typ: Nawiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KL2	1	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 185	b = 844	c = 160	d = 500	l = 422	e = 0	f = -12	ocynk		1,12	2,24	Ogólne	
KL2	2	4	RS	Symetryczne przejście koło/prostokąt	a = 160	b = 500	d = 400	g = 80	l = 500			ocynk		0,66	2,65	Ogólne	
KL2	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2713						ocynk		3,41	3,41	Ogólne	
KL2	4	12	ATE	Symetryczny trójkąt 90 stopni	d1 = 400	d3 = 315	l1 = 465					ocynk		1,14	13,63	Ogólne	
KL2	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 635						ocynk		0,80	0,80	Ogólne	
KL2	6	3	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 6000						ocynk		7,54	22,61	Ogólne	
KL2	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 1367						ocynk		1,72	1,72	Ogólne	
KL2	8	4	DFA	Zasłepka żeńska	d1 = 400							ocynk		0,23	0,90	Ogólne	
KL2	9	12	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 315	l1 = 50						ocynk		0,05	0,59	Ogólne	
KL2	10	12	MFA	Złączka mufowa	d1 = 315							ocynk		0,13	1,60	Ogólne	
KL2	11	12	RFD-R-D-US-O/400	Anemostat wirowy okrągły	D = 315							stal				Trox	
KL2	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5779						ocynk		7,26	7,26	Ogólne	
KL2	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 589						ocynk		0,74	0,74	Ogólne	
KL2	14	2	UA	Redukcja asymetryczna	a = 185	b = 844	c = 160	d = 500	l = 422	e = -172	f = -15	ocynk		0,94	1,88	Ogólne	
KL2	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 2743						ocynk		3,45	3,45	Ogólne	
KL2	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5125						ocynk		6,44	6,44	Ogólne	
KL2	17	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 4500						ocynk		5,65	5,65	Ogólne	
KL2	18	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1 = 400	l1 = 5000						ocynk		6,28	12,56	Ogólne	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA KLIMATYZACJI

KL2		3	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 400							ocynk		0,20	0,60	Ogólne	
KL2		12	MF1*	Złączka nypłowa	d1 = 315							ocynk		0,12	1,42	Ogólne	

Nazwa: WKL

Typ: Wywiewny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
WKL		4	Moduł 600x600	Kratka wentylacyjno-maskująca											Laser	Feff=0,3 m2

Nazwa: Izolacja termiczna

Opis: Klimatyzacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Kolor	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	Uwagi
KL1, KL2			AF Armafle	Izolacja termiczna	d = 40						kauczuk			153		d-grubość [mm]
KL2				Płaszcz z blachy stalowej										90		