

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

SYSTEM NW1

Nazwa: C1

Typ: Czerpny

Opis: Czerpny_DDPS

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
C1	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 400	b= 600						0,00		Ogólne	
C1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 527				ocynk	1,05	1,05	Ogólne	
C1	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 200	d= 600	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	Ogólne
C1	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,06	1,06	Ogólne
C1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 300				ocynk	0,36	0,36	Ogólne	
C1	6	1	TKF-MBR-400-200-500-1-200	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500				ocynk	0,00		Frapol	
C1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 292				ocynk	0,35	0,35	Ogólne	

Nazwa: N1

Typ: Nawiewny

Opis: Nawiewny_DDPS

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent	
N1	1	6	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N1	2	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,56	1,13	Ogólne
N1	3	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 300						ocynk	0,04	0,04	Ogólne
N1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 775					ocynk	0,70	0,70	Ogólne
N1	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					ocynk	1,35	2,70	Ogólne
N1	6	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 575					ocynk	0,52	0,52	Ogólne
N1	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 400	c= 150	d= 300	l= 200			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
N1	8	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 400	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,67	1,34	Ogólne
N1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 775					ocynk	0,85	0,85	Ogólne
N1	10	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500					ocynk	1,65	4,95	Ogólne
N1	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 647					ocynk	0,71	0,71	Ogólne
N1	12	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 150	e= 360	l= 394				ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N1	13	1	RD1*+Jednopl aszczynowa	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 400	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
N1	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 150	c= 400	d= 150	l= 906			ocynk	1,00	1,00	Ogólne
N1	15	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne
N1	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 252					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N1	17	1	ES	Odsadzka	a= 400	b= 150	e= 360	l= 407				ocynk	0,60	0,60	Ogólne
N1	18	1	TG	Trójknik prostokątny prosty	a= 150 l= 600	b= 500	d= 400	h= 200	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	0,94	0,94	Ogólne
N1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1321					ocynk	0,92	0,92	Ogólne
N1	20	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 150	e= 240	l= 325				ocynk	0,28	0,57	Ogólne
N1	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 666					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 1203					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
N1	23	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,40	0,80	Ogólne
N1	24	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 126					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
N1	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1473					ocynk	1,03	1,03	Ogólne
N1	26	2	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,46	0,92	Ogólne
N1	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
N1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1378					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
N1	29	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 100	l= 100			ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N1	30	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 1500					ocynk	0,75	1,50	Ogólne
N1	31	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 152					ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N1	32	1	TR1*	Trójknik prosty z prostokątnym odejściem	a= 150 l3= 100	b= 100	g= 100	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,35	0,35	Ogólne
N1	33	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 100	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N1	34	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 100						ocynk	0,01	0,01	Ogólne
N1	35	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 500	e= 663	l= 921				ocynk	1,48	1,48	Ogólne
N1	36	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 219					ocynk	0,28	0,28	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

N1	37	1	TKF-MBR-500-150-1000-2-	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Frapol
N1	38	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 357					ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N1	39	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,35	1,35	Ogólne

Nazwa: W1
Typ: Wywiewny
Opis: Wywiewny_DDPS

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
W1	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne
W1	2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 75	ocynk	0,25	0,25	Ogólne
W1	3	2	BO	Zaślepka	a= 150	b= 150						ocynk	0,02	0,04	Ogólne
W1	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 683					ocynk	0,41	0,41	Ogólne
W1	5	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500					ocynk	0,90	2,70	Ogólne
W1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	d= 150	l= 125			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	7	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 250 l3= 100	b= 150	g= 225	h= 225	l= 425	e= 213	f= 125	ocynk	0,43	0,43	Ogólne
W1	8	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 225	H= 225	k= -----					stal	0,00		Ogólne
W1	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 675					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	Ogólne
W1	11	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 400	c= 150	d= 250	l= 200			ocynk	0,23	0,23	Ogólne
W1	12	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 400 l3= 100	b= 150	g= 225	h= 225	l= 425	e= 213	f= 200	ocynk	0,56	1,67	Ogólne
W1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 875					ocynk	0,96	0,96	Ogólne
W1	14	7	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1500					ocynk	1,65	11,55	Ogólne
W1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 96					ocynk	0,11	0,11	Ogólne
W1	16	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 400	e= 559	l= 654				ocynk	0,95	0,95	Ogólne
W1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 119					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W1	18	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne
W1	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 762					ocynk	0,84	0,84	Ogólne
W1	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 400	e= 557	l= 1000				ocynk	1,26	1,26	Ogólne
W1	21	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 150	e= 360	l= 430				ocynk	0,62	0,62	Ogólne
W1	22	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 383					ocynk	0,42	0,42	Ogólne
W1	23	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 150	e= 360	l= 394				ocynk	0,59	0,59	Ogólne
W1	24	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 150	c= 400	d= 150	l= 293			ocynk	0,32	0,32	Ogólne
W1	25	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 150 l= 600	b= 500	d= 400	h= 200	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	0,94	0,94	Ogólne
W1	26	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 200	b= 150	e= 240	l= 325				ocynk	0,28	0,57	Ogólne
W1	27	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 200	l= 2574			ocynk	1,80	1,80	Ogólne
W1	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 666					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
W1	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 150	l= 1392					ocynk	0,97	0,97	Ogólne
W1	30	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,40	0,80	Ogólne
W1	31	1	RD1*+Jednopr. aszczynowa	Przepustnica prostokątna	a= 150	b= 200	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
W1	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1300					ocynk	0,91	0,91	Ogólne
W1	33	3	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1500					ocynk	1,05	3,15	Ogólne
W1	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 144					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
W1	35	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 294					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
W1	36	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 200 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 100	ocynk	0,37	0,73	Ogólne
W1	37	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 225	k= -----					stal	0,00		Ogólne
W1	38	1	UA	Redukcja	a= 150	b= 200	c= 150	d= 150	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,08	0,08	Ogólne
W1	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 403					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
W1	40	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 225	l= 425	e= 213	f= 75	ocynk	0,33	0,33	Ogólne
W1	41	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1292					ocynk	1,68	1,68	Ogólne
W1	42	1	TKF-MBR-500-150-1000-2-	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1000					ocynk	0,00		Frapol
W1	43	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 500					ocynk	0,65	0,65	Ogólne
W1	44	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,35	1,35	Ogólne
W1	45	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 769					ocynk	1,00	1,00	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

Nazwa: Wy1
 Typ: Wyrzutowy
 Opis: Wyrzutowy_DDPS

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent	
Wy1	1	1	WPD typ B	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 400	b= 250	l= 510					ocynk	0,00		Smay
Wy1	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 385					ocynk	0,50	0,50	Ogólne
Wy1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 671					ocynk	0,87	0,87	Ogólne
Wy1	4	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 400	b= 250	e= 400	l= 909				ocynk	1,29	1,29	Ogólne
Wy1	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 250	l= 1421					ocynk	1,85	1,85	Ogólne
Wy1	6	1	US	Redukcja symetryczna	a= 500	b= 150	c= 400	d= 250	l= 250			ocynk	0,33	0,33	Ogólne
Wy1	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 1000					ocynk	1,30	1,30	Ogólne
Wy1	8	2	K	Przewód prostokątny	a= 500	b= 150	l= 1500					ocynk	1,95	3,90	Ogólne
Wy1	9	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 500	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,64	0,64	Ogólne
Wy1	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 804					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
Wy1	11	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 500	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,35	2,71	Ogólne
Wy1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1336					ocynk	1,74	1,74	Ogólne
Wy1	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 1484					ocynk	1,93	1,93	Ogólne
Wy1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 500	l= 186					ocynk	0,24	0,24	Ogólne

SYSTEM NW2

Nazwa: C2
 Typ: Czerpny
 Opis: Czerpny_rehabilitacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
C2	1	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia ścienna	a= 400	b= 600							0,00		Ogólne
C2	2	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 600	l= 527					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
C2	3	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 400	b= 600	c= 200	d= 600	l= 100	e= 0	f= 0	ocynk	0,20	0,20	Ogólne
C2	4	1	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	d= 600	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	1,06	1,06	Ogólne
C2	5	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 500					ocynk	0,60	0,60	Ogólne
C2	6	1	TKF-MBR-400-200-750-2-100	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 200	b= 400	l= 750					ocynk	0,00		Frapol
C2	7	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 448					ocynk	0,54	0,54	Ogólne
C2	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,06	2,12	Ogólne
C2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 400	l= 111					ocynk	0,13	0,13	Ogólne

Nazwa: N2
 Typ: Nawiewny
 Opis: Nawiewny_rehabilitac

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Materiał	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
N2	1	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 100	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N2	2	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 100	g= 100	h= 125	l= 325	e= 163	f= 75	ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N2	3	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 100						ocynk	0,01	0,01	Ogólne
N2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 100	l= 1176					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N2	5	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 200	c= 150	d= 100	l= 100			ocynk	0,08	0,08	Ogólne
N2	6	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 200	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 75	ocynk	0,28	0,28	Ogólne
N2	7	2	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 125	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N2	8	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 200	l= 1128					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
N2	9	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 300	c= 150	d= 200	l= 150			ocynk	0,14	0,14	Ogólne
N2	10	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 300	g= 125	h= 125	l= 325	e= 163	f= 75	ocynk	0,34	0,34	Ogólne
N2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 439					ocynk	0,40	0,40	Ogólne
N2	12	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 300	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,66	1,31	Ogólne
N2	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 482					ocynk	0,43	0,43	Ogólne
N2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 1500					ocynk	1,35	1,35	Ogólne
N2	15	2	ES	Odsadzka symetryczna	a= 300	b= 150	e= 305	l= 363				ocynk	0,43	0,85	Ogólne
N2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 300	l= 372					ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N2	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 300	b= 150	c= 300	d= 150	l= 126			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N2	18	1	TR	Trójnik prostokątny	a= 150	b= 400	d= 300	h= 350	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	0,92	0,92	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

N2	19	1	K	Przewód prostokątny	l= 630							ocynk	0,46	0,46	Ogólne
N2	20	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 350	e= 543	l= 1000				ocynk	1,14	1,14	Ogólne
N2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 589					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
N2	22	1	RD1*+0	Przepustnica	a= 150	b= 350	l= 200					ocynk	0,00		Ogólne
N2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 564					ocynk	0,56	0,56	Ogólne
N2	24	2	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 350	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,61	1,23	Ogólne
N2	25	4	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 325	H= 125	k= -----					stal	0,00		Ogólne
N2	26	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 1500					ocynk	1,50	1,50	Ogólne
N2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 350	l= 475					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N2	28	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 350	c= 150	d= 250	l= 175			ocynk	0,18	0,18	Ogólne
N2	29	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk	1,20	1,20	Ogólne
N2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 300					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
N2	31	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 250	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,51	0,51	Ogólne
N2	32	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	d= 150	l= 125			ocynk	0,11	0,11	Ogólne
N2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 1500					ocynk	0,90	0,90	Ogólne
N2	34	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 150	l= 350					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
N2	35	1	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 150 l3= 100	b= 150	g= 125	h= 325	l= 525	e= 263	f= 75	ocynk	0,41	0,41	Ogólne
N2	36	1	BO	Zaślepka	a= 150	b= 150						ocynk	0,02	0,02	Ogólne
N2	37	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 429					ocynk	0,47	0,47	Ogólne
N2	38	1	TKF-MBR-400-150-1000-2-	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1000					ocynk	0,00		Frapol
N2	39	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 300					ocynk	0,33	0,33	Ogólne
N2	40	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,97	0,97	Ogólne

Nazwa: N2

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew_rehabilitacja

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary							Material	Pow. calk. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent
W2	1	8	VV1*	Zawór wentylacyjny	D= 125							stal	0,00		Ogólne
W2	2	4	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 125	d2= 125	d3= 125	l1= 263				ocynk	0,19	0,77	Ogólne
W2	3	2	DFA	Zaślepka żeńska	d1= 125							ocynk	0,03	0,06	Ogólne
W2	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,09 m						ocynk	0,82	1,64	Ogólne
W2	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 2,26 m						ocynk	0,89	1,78	Ogólne
W2	6	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 125	d3= 125	l1= 293				ocynk	0,25	0,50	Ogólne
W2	7	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 2,19 m						ocynk	1,10	2,20	Ogólne
W2	8	2	ARE	Symetryczny trójnik 90 stopni z redukcją	d1= 160	d2= 160	d3= 125	l1= 272				ocynk	0,24	0,48	Ogólne
W2	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 0,88 m						ocynk	0,44	0,44	Ogólne
W2	10	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 160					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
W2	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 160	l1= 5,02 m						ocynk	2,52	2,52	Ogólne
W2	12	2	RS	Symetryczne przejście koło/prostokat	a= 150	b= 150	d= 160	g= 80	l= 160			ocynk	0,10	0,19	Ogólne
W2	13	1	TG	Trójnik prostokątny prosty	a= 150 l= 500	b= 250	d= 150	h= 150	e= 230	f= 150	r= 100	ocynk	0,54	0,54	Ogólne
W2	14	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 150	b= 150	e= 446	l= 444				ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W2	15	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 150	e= 290	l= 354				ocynk	0,37	0,37	Ogólne
W2	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 356					ocynk	0,28	0,28	Ogólne
W2	17	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 150	e= 290	l= 400				ocynk	0,40	0,40	Ogólne
W2	18	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1074					ocynk	0,86	0,86	Ogólne
W2	19	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500					ocynk	1,20	2,40	Ogólne
W2	20	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 250	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	0,52	0,52	Ogólne
W2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1308					ocynk	1,05	1,05	Ogólne
W2	22	1	UA	Redukcja asymetryczna	a= 150	b= 450	c= 150	d= 250	l= 225	e= 0	f= 0	ocynk	0,36	0,36	Ogólne
W2	23	3	TR1*	Trójnik prosty z prostokątnym	a= 450 l3= 100	b= 150	g= 300	h= 500	l= 700	e= 350	f= 225	ocynk	1,00	3,00	Ogólne
W2	24	3	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 500	k= -----					stal	0,00		Ogólne
W2	25	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 995					ocynk	1,19	1,19	Ogólne
W2	26	2	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 1500					ocynk	1,80	3,60	Ogólne
W2	27	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 1318					ocynk	1,58	1,58	Ogólne
W2	28	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 848					ocynk	1,02	1,02	Ogólne
W2	29	1	TKF-MBR-450-150-1000-2-	Tłumik kanałowy prostokątny	a= 150	b= 450	l= 1000					ocynk	0,00		Frapol
W2	30	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 200					ocynk	0,24	0,24	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

W2	31	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 450	e= 50	f= 50	r= 100		ocynk	1,16	2,31	Ogólne
W2	32	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 450	l= 106					ocynk	0,13	0,13	Ogólne
W2	33	1	K	Przewód prostokątny	a= 450	b= 150	l= 313					ocynk	0,38	0,38	Ogólne
W2		1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 300	H= 500	k= -----					stal	0,00		Ogólne
W2		1	MFA	Złączka mufowa	d1= 160							ocynk	0,05	0,05	Ogólne
W2		8	MFA	Złączka mufowa	d1= 125							ocynk	0,04	0,30	Ogólne

Nazwa: Wy2

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy_2

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Wy2	1	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 435				ocynk	0,44	0,44	Ogólne
Wy2	2	2	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 250	l= 1500				ocynk	1,50	3,00	Ogólne
Wy2	3	1	US	Redukcja symetryczna	a= 400	b= 150	c= 250	d= 250	l= 200		ocynk	0,23	0,23	Ogólne
Wy2	4	1	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 1000				ocynk	1,10	1,10	Ogólne
Wy2	5	2	K	Przewód prostokątny	a= 400	b= 150	l= 1500				ocynk	1,65	3,30	Ogólne
Wy2	6	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 400	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,54	0,54	Ogólne
Wy2	7	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 400	c= 150	d= 400	l= 1055		ocynk	1,16	1,16	Ogólne
Wy2	8	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 150	b= 400	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,97	1,95	Ogólne
Wy2	9	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 845				ocynk	0,93	0,93	Ogólne
Wy2	10	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 1403				ocynk	1,54	1,54	Ogólne
Wy2	11	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 400	l= 111				ocynk	0,12	0,12	Ogólne
Wy2	12	1	RRC1*	Wyrzutnia dachowa prostokątna	a= 250	b= 250	l= 375				ocynk	0,00		Ogólne

SYSTEM Wt3

Nazwa: Wt3

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew_WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Materiał	Pow. [m2]	Pow. całkow. [m2]	Producent
Wt3	1	23	Silent 200	Wentylator osiowy	d= 120							0,00		Venture Industries
Wt3	2	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,23 m					ocynk	0,07	0,15	Ogólne
Wt3	3	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 100				ocynk	0,06	0,39	Ogólne
Wt3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 2,74 m					ocynk	0,86	0,86	Ogólne
Wt3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1,84 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
Wt3	6	17	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 120				ocynk	0,09	1,57	Ogólne
Wt3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 2,30 m					ocynk	0,87	0,87	Ogólne
Wt3	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,41 m					ocynk	0,15	0,31	Ogólne
Wt3	9	3	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 150				ocynk	0,14	0,43	Ogólne
Wt3	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,65 m					ocynk	0,31	0,31	Ogólne
Wt3	11	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 217	l1= 312				ocynk	0,29	0,29	Ogólne
Wt3	12	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,20 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
Wt3	13	3	USE	Redukcja symetryczna	d1= 150	d2= 120	l1= 71				ocynk	0,00	0,00	Ogólne
Wt3	14	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,14 m					ocynk	0,05	0,10	Ogólne
Wt3	15	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,08 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
Wt3	16	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,14 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne
Wt3	17	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 150	e= 120	l1= 410				ocynk	0,29	0,29	Ogólne
Wt3	18	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,61 m					ocynk	0,29	0,29	Ogólne
Wt3	19	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1,39 m					ocynk	0,52	0,52	Ogólne
Wt3	20	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,50 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
Wt3	21	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,55 m					ocynk	0,21	0,21	Ogólne
Wt3	22	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 120	e= 76	l1= 589				ocynk	0,28	0,28	Ogólne
Wt3	23	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,94 m					ocynk	0,35	0,35	Ogólne
Wt3	24	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1,82 m					ocynk	0,69	0,69	Ogólne
Wt3	25	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,08 m					ocynk	0,03	0,06	Ogólne
Wt3	26	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,62 m					ocynk	0,19	0,19	Ogólne
Wt3	27	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,10 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
Wt3	28	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,95 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne
Wt3	29	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 150	l1= 0,22 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
Wt3	30	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,09 m					ocynk	0,03	0,03	Ogólne
Wt3	31	1	OC1*	Odsadzka okrągła	d1= 120	e= 24	l1= 809				ocynk	0,34	0,34	Ogólne
Wt3	32	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,43 m					ocynk	0,16	0,16	Ogólne
Wt3	33	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,24 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
Wt3	34	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 2,09 m					ocynk	0,79	0,79	Ogólne
Wt3	35	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,85 m					ocynk	0,32	0,32	Ogólne
Wt3	36	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,49 m					ocynk	0,18	0,18	Ogólne
Wt3	37	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1,02 m					ocynk	0,39	0,39	Ogólne
Wt3	38	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,72 m					ocynk	0,27	0,27	Ogólne
Wt3	39	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1,56 m					ocynk	0,59	0,59	Ogólne
Wt3	40	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,54 m					ocynk	0,20	0,20	Ogólne
Wt3	41	2	Silent 100	Wentylator osiowy	d= 100							0,00		Venture Industries
Wt3	42	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,55 m					ocynk	0,17	0,17	Ogólne
Wt3	43	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0,69 m					ocynk	0,22	0,22	Ogólne
Wt3	44	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1,37 m					ocynk	0,43	0,43	Ogólne
Wt3	45	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,16 m					ocynk	0,06	0,06	Ogólne
Wt3	46	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0,34 m					winidur	0,13	0,25	Ogólne
Wt3	47	4	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0,8	d1= 120				winidur	0,09	0,37	Ogólne
Wt3	48	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1,50 m					winidur	0,57	1,13	Ogólne

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACJI

Wt3	49	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 2.64 m						winidur	0,99	1,99	Ogólne
Wt3	50	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.81 m						winidur	0,68	1,36	Ogólne
Wt3	51	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.37 m						winidur	0,52	0,52	Ogólne
Wt3	52	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.37 m						winidur	0,52	0,52	Ogólne

Nazwa: Wyt3

Typ: Wyrzutowy

Opis: Wyrzutowy_WC

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Wyt3	1	2	Silent 100	Wentylator osiowy	d= 100							0,00		Venture Industries
Wyt3	2	3	Silent 300	Wentylator osiowy	d= 150							0,00		Venture Industries
Wyt3	3	6	Silent 200	Wentylator osiowy	d= 120							0,00		Venture Industries
Wyt3	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 2.80 m					ocynk	1,06	1,06	Ogólne
Wyt3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 2.00 m					ocynk	0,75	0,75	Ogólne
Wyt3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.64 m					ocynk	0,24	0,24	Ogólne
Wyt3	7	3	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 120	l= 204					ocynk	0,00		Ogólne
Wyt3	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.50 m					winidur	0,57	1,13	Ogólne
Wyt3		1	Silent 200	Wentylator osiowy	d= 120							0,00		Venture Industries

SYSTEM Wt4

Nazwa: Wt4

Typ: Wywiewny

Opis: Wywiew_higrosterow

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Wt4	1	6	BXC	Zawór wentylacyjny	D= 100						stal	0,00		Aereco
Wt4	2	6	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.09 m					ocynk	0,03	0,18	Ogólne
Wt4	3	6	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 100				ocynk	0,06	0,39	Ogólne
Wt4	4	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 0.40 m					ocynk	0,12	0,25	Ogólne
Wt4	5	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 1.64 m					ocynk	0,52	1,03	Ogólne
Wt4	6	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 100	l1= 5.46 m					ocynk	1,71	3,43	Ogólne
Wt4	7	2	VAM	Wentylator centralny								0,00		Aereco
Wt4	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.95 m					ocynk	1,55	1,55	Ogólne
Wt4	9	1	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,10	Ogólne
Wt4	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.11 m					ocynk	0,04	0,04	Ogólne
Wt4	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.33 m					ocynk	1,31	1,31	Ogólne

SYSTEM Wt5

Nazwa: Wt5

Typ: Wywiewny

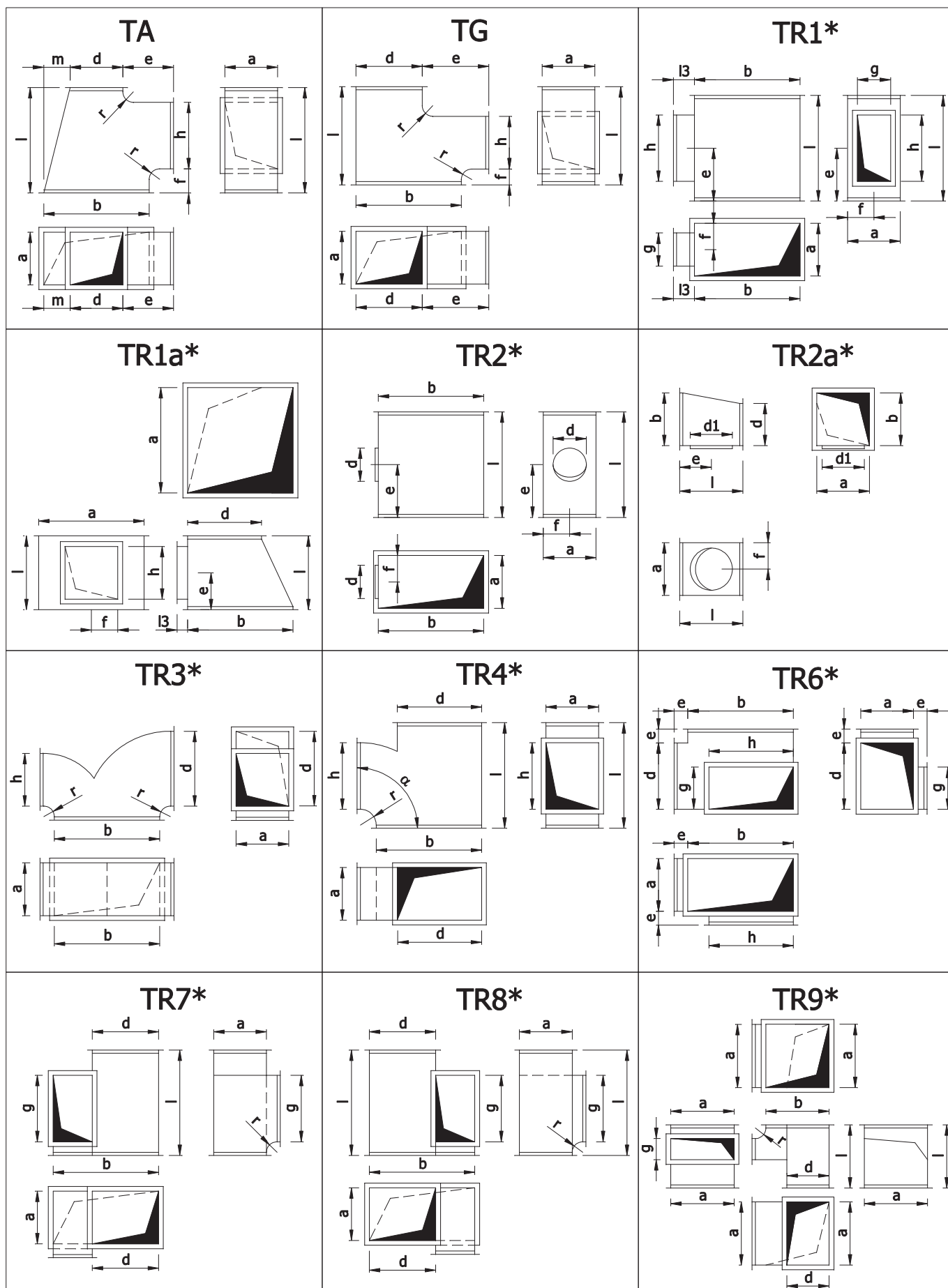
Opis: Wywiew_okap

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. całk. [m2]	Producent
Wt5	1	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 120				ocynk	0,09	0,46	Ogólne
Wt5	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.20 m					ocynk	0,45	0,45	Ogólne
Wt5	3	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 1.99 m					ocynk	0,75	0,75	Ogólne
Wt5	4	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.30 m					ocynk	0,11	0,11	Ogólne
Wt5	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.24 m					ocynk	0,09	0,09	Ogólne
Wt5	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 120	l1= 0.28 m					ocynk	0,10	0,10	Ogólne
Wt5	7	5	BGE	Kolano prasowane	alfa= 90	r= 0.8	d1= 125				ocynk	0,10	0,50	Ogólne
Wt5	8	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.12 m					ocynk	0,05	0,05	Ogólne
Wt5	9	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 0.21 m					ocynk	0,08	0,16	Ogólne
Wt5	10	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 3.91 m					ocynk	1,54	1,54	Ogólne
Wt5	11	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 125	l1= 1.29 m					ocynk	0,51	0,51	Ogólne

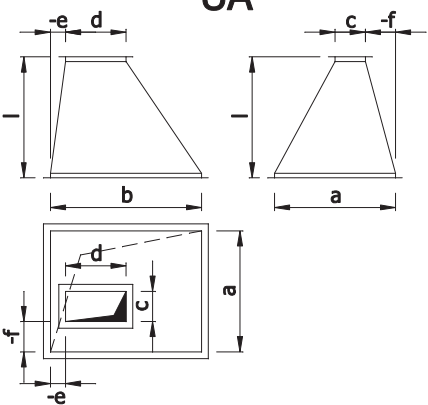
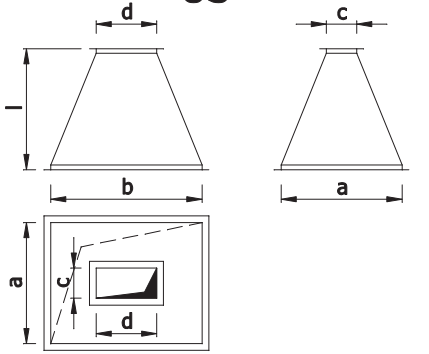
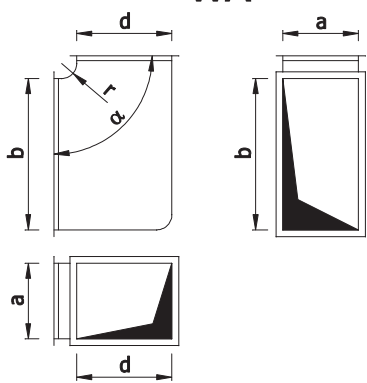
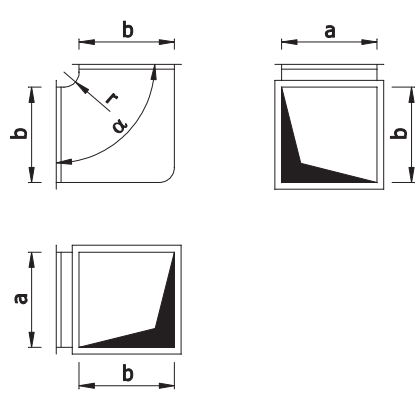
Biblioteki ogólne - "Przewody i kształtki prostokątne", rys. 1/3

<p>BA</p>	<p>BO</p>	<p>BS</p>
<p>CR1*</p>	<p>CR2*</p>	<p>CR5*</p>
<p>EA</p>	<p>ES</p>	<p>HS</p>
<p>K</p>	<p>RA</p>	<p>RS</p>

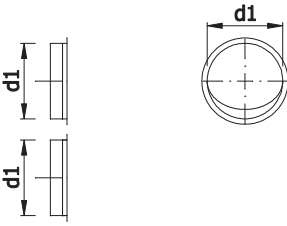
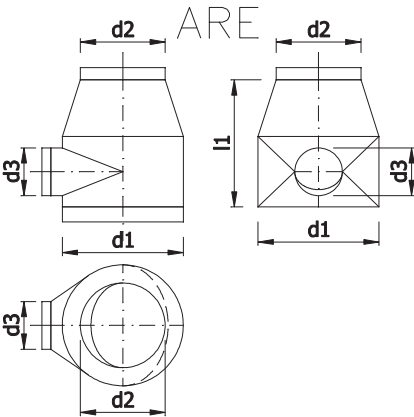
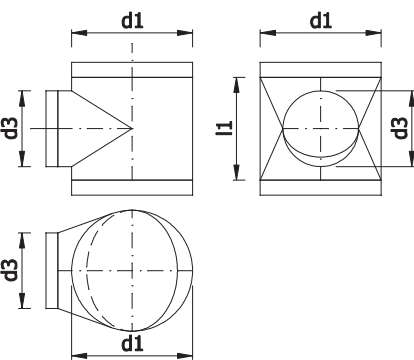
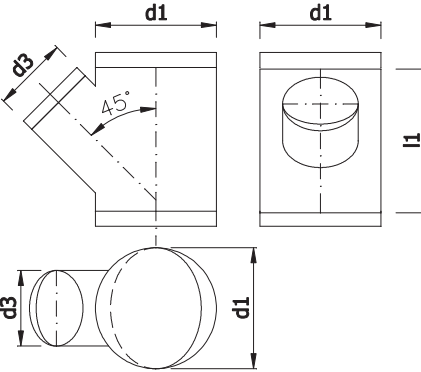
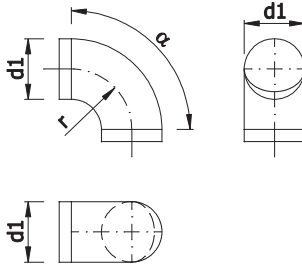
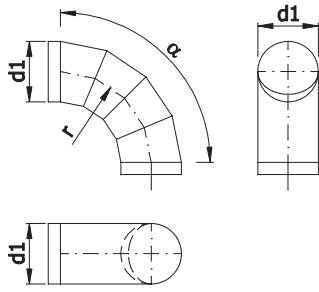
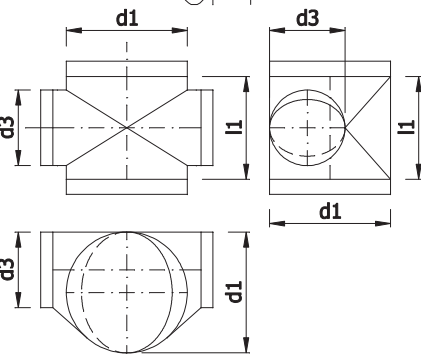
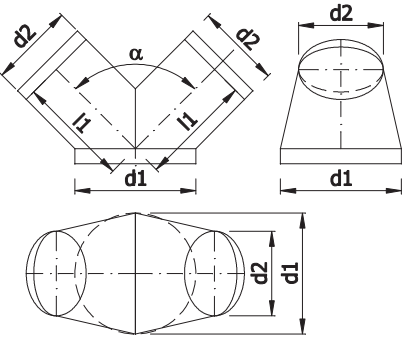
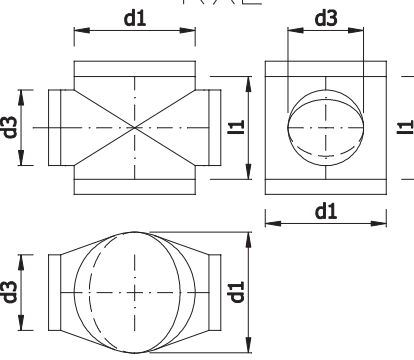
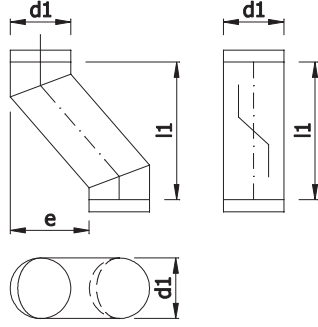
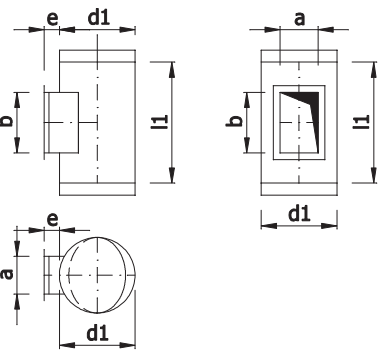
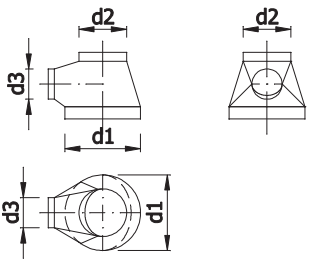
Biblioteki ogólne - "Przewody i kształtki prostokątne", rys. 2/3



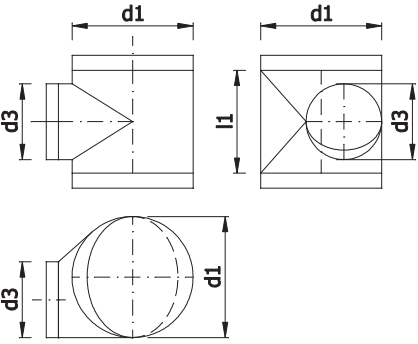
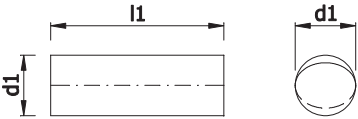
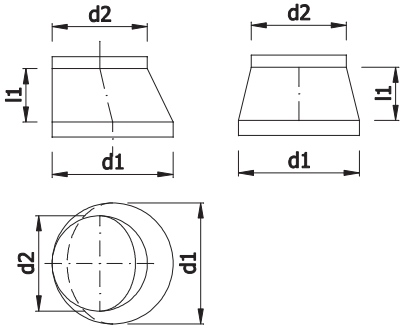
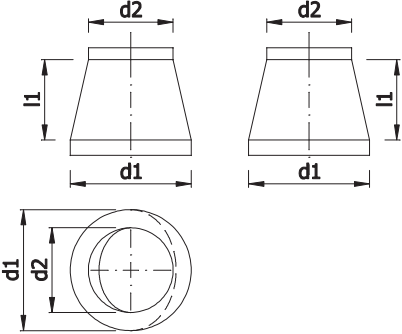
Biblioteki ogólne - "Przewody i kształtki prostokątne", rys. 3/3

<p>UA</p> 	<p>US</p> 	<p>WA</p> 
<p>WS</p> 		

"PRZEWODY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE" rys. 1/2

<p>AP1*</p> 	<p>ARE</p> 	<p>ATE</p> 
<p>AYE</p> 	<p>BGE</p> 	<p>BSE</p> 
<p>CP1*</p> 	<p>DFA</p> 	<p>KXE</p> 
<p>OC1*</p> 	<p>TC1*</p> 	<p>TC2*</p> 

"PRZEWODY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE" rys. 2/2

<p>TC3*</p> 	<p>TUBE*</p> 	<p>UAE</p> 
<p>USE</p> 	<p>STE</p> 