

## Załącznik nr 1 Zestawienie kształtek wentylacyjnych

### UWAGI

Odcinek pomiędzy elementem nawiewnym/wyciągowym, a instalacją wykonać kanałem elastycznym z funkcją tłumienia

Instalacje wentylacji czerpni i wyrzutni prowadzone w budynku izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o  $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ , gęstości  $37 \text{ kg/m}^3$  (np. wełna mineralna), gr. 2-8cm.

Instalacje wentylacji nawiewu i wciągu przechodząca przez pomieszczenia ogrzewane izolować izolacją termiczną np. wełną mineralną o  $\lambda < 0,038 \text{ W/mK}$ , gęstości  $37 \text{ kg/m}^3$  (np. wełna mineralna), gr. 2cm.

Wszystkie izolacje termiczne należy wykonać w klasie odporności na ogień nie niższej niż BI-s2,d0.

Nazwa: C1

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
C1	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 127	b= 246	l= 150					0,00		Ogólne	80	
C1	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 127	b= 246	c= 200	d= 250	l= 180		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	80	
C1	3	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 60				ocynk	0,05	0,05	Ogólne	80	
C1	4	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,51	1,03	Ogólne	80	
C1	8	4	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 1500				ocynk	1,35	5,40	Ogólne	80	
C1	11	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 250						0,00		Ogólne		
C1	12	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1205				ocynk	1,08	1,08	Ogólne	80	
C1	13	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,58	1,17	Ogólne	80
C1	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 970				ocynk	0,87	0,87	Ogólne	80	
C1	15	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1355				ocynk	1,22	1,22	Ogólne	80	
C1	16	2	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500				ocynk	1,35	2,70	Ogólne	80	
C1	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 940				ocynk	0,85	0,85	Ogólne	80	

Nazwa: C2

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi	
C2	1	1	RFC*	Prostokątny króciec elastyczny	a= 127	b= 246	l= 150					0,00		Ogólne	80	
C2	2	1	US	Redukcja symetryczna	a= 127	b= 246	c= 200	d= 250	l= 180		ocynk	0,16	0,16	Ogólne	80	
C2	3	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 200	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,51	1,03	Ogólne	80	
C2	13	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 200	b= 250						0,00		Ogólne		
C2	14	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 335				ocynk	0,30	0,30	Ogólne	80	
C2	15	4	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1500				ocynk	1,35	5,40	Ogólne	80	
C2	16	2	BA	Łuk asymetryczny	alfa= 90	a= 200	b= 250	d= 250	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,58	1,17	Ogólne	80
C2	17	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 685				ocynk	0,62	0,62	Ogólne	80	
C2	18	1	ES	Odsadzka symetryczna	a= 250	b= 200	e= 420	l= 655			ocynk	0,70	0,70	Ogólne	80	
C2	19	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 210				ocynk	0,19	0,19	Ogólne	80	
C2	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 65				ocynk	0,06	0,06	Ogólne	80	
C2	21	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 200	l= 390				ocynk	0,35	0,35	Ogólne	80	
C2	22	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 200	c= 250	d= 200	l= 2020		ocynk	1,82	1,82	Ogólne	80	
C2	23	1	K	Przewód prostokątny	a= 200	b= 250	l= 1110				ocynk	1,00	1,00	Ogólne	80	

Nazwa: C3

Typ: Czerpny

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. kalk. [m2]	Producent	Uwagi
C3	1	1	CFC*	Okrągły króciec elastyczny	d= 250	l= 150						0,00		Ogólne	80
C3	2	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.33 m					ocynk	0,26	0,26	Ogólne	80
C3	3	2	BSE	Kolano segmentowe	alfa= 90	r= 0,8	d1= 250				ocynk	0,40	0,80	Ogólne	80
C3	5	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.09 m					ocynk	0,07	0,07	Ogólne	80
C3	6	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.37 m					ocynk	0,29	0,29	Ogólne	80
C3	7	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.32 m					ocynk	0,25	0,25	Ogólne	80
C3	8	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 1.50 m					ocynk	1,18	2,35	Ogólne	80
C3	9	1	USE	Redukcja symetryczna	d1= 250	d2= 315	l1= 117				ocynk	0,23	0,23	Ogólne	80
C3	10	2	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.50 m					ocynk	1,48	2,97	Ogólne	80
C3	12	1	CWG*	Wyrzutnia powietrza ścienna typu C	d= 315	l= 18					ocynk	0,00		Ogólne	
C3	13	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 315	l1= 1.04 m					ocynk	1,03	1,03	Ogólne	80

C3		2	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 315							ocynk	0,12	0,24	Ogólne	
C3		4	MF1*	Złączka nypłowa	d1= 250							ocynk	0,09	0,38	Ogólne	

Nazwa: C4

Typ: Czerwony

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
C4	10	1	RG1*	Kratka wentylacyjna prostokątna	L= 250	H= 150	k= -----				stal	0,00		Ogólne	20
C4	11	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 20	r= 100	ocynk	0,37	0,37	Ogólne	20
C4	12	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 150	c= 250	d= 150	l= 475		ocynk	0,38	0,38	Ogólne	20
C4	13	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 1500				ocynk	1,20	1,20	Ogólne	20
C4	14	1	US	Redukcja symetryczna	a= 250	b= 150	c= 250	d= 150	l= 160		ocynk	0,13	0,13	Ogólne	20
C4	15	2	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 50	f= 50	r= 100	ocynk	0,39	0,79	Ogólne	0
C4	16	1	K	Przewód prostokątny	a= 150	b= 250	l= 252				ocynk	0,20	0,20	Ogólne	20
C4	17	1	US	Redukcja symetryczna	a= 150	b= 250	c= 150	d= 250	l= 110		ocynk	0,09	0,09	Ogólne	20
C4	18	1	WG*+RG	Prostokątna czerpnia/wyrzutnia ścienna	a= 250	b= 150						0,00		Ogólne	0
C4	19	1	BS	Łuk symetryczny	alfa= 90	a= 250	b= 150	e= 20	f= 20	r= 100	ocynk	0,35	0,35	Ogólne	0
C4	20	1	K	Przewód prostokątny	a= 250	b= 150	l= 2000				ocynk	1,60	1,60	Ogólne	0

Nazwa: Z1

Typ: Wyrzutowy

Sys.	Nr	Szt.	Typ	Nazwa	Wymiary						Material	Pow. [m2]	Pow. calk. [m2]	Producent	Uwagi
Z1	9	1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 3.50 m					ocynk	2,75	2,75	Ogólne	20
Z1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.42 m					ocynk	0,33	0,33	Ogólne	20
Z1		1	TUBE*	Przewód okrągły	d1= 250	l1= 0.38 m					ocynk	0,30	0,30	Ogólne	20
Z1		1	CRC1*	Wyrzutnia dachowa okrągła	d= 250	l= 425					ocynk	0,00		Ogólne	20
Z1		1	CDA1*	Anemostat okrągły	D2= 250						stal	0,00		Ogólne	