

Załącznik 03 Zestawienie mat wentylacyjnych

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
01 . 01 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,400	0,400												Nawiewny	SS
01 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,400	0,400							0,100					Nawiewny	GA
01 . 01 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,400	0,400												Nawiewny	SS
01 . 01 . 04	Przejście kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,400	0,400			0,250		0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARS
01 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,65	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Nawiewny	BES
01 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,49	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Nawiewny	BES
01 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,50	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 10	Przejście d=250 mm do kanału	1,00	szt.	0,250				0,300	0,200	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TASR
01 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,300	0,200												Nawiewny	SS
01 . 01 . 12	Tłumik prostokątny 1500 mm	1,00	szt.	0,300	0,200	1500,000						1,500					Nawiewny	SIR
01 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,300	0,200												Nawiewny	SS
01 . 01 . 14	Przejście kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,300	0,200			0,250		0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARS
01 . 01 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,01	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
01 . 01 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	5,35	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 18	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
01 . 01 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,17	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
01 . 01 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,20	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 22	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	2,95	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 23	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,35	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 24	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
01 . 01 . 25	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,33	m	0,250													Nawiewny	SS
01 . 01 . 26	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 250/200	1,00	szt.	0,250		0,200				0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	CHS
01 . 01 . 27	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,25	m	0,200													Nawiewny	SS
01 . 01 . 28	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Nawiewny	DMS
01 . 01 . 29	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,97	m	0,200													Nawiewny	SS
01 . 01 . 30	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					45	0,100			Nawiewny	BES
01 . 01 . 31	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,61	m	0,200													Nawiewny	SS
01 . 01 . 32	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					45	0,100			Nawiewny	BES
01 . 01 . 33	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	3,54	m	0,200													Nawiewny	SS
01 . 01 . 34	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 200/160/160 mm	1,00	szt.	0,200		0,160		0,160		0,150	0,135	0,280	90				Nawiewny	GT
01 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	9,30	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 02 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/100 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,100		0,130	0,137	0,284	90				Nawiewny	GT
01 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,10	m	0,100													Nawiewny	SS
01 . 03 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
01 . 03 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,48	m	0,100													Nawiewny	SS
01 . 03 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
01 . 03 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,31	m	0,100													Nawiewny	SS
01 . 03 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
01 . 04 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,36	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 04 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/100 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,100		0,130	0,137	0,284	90				Nawiewny	GT
01 . 05 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,73	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 05 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
01 . 05 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,24	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 05 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
01 . 06 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,65	m	0,100													Nawiewny	SS
01 . 06 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
01 . 06 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,98	m	0,100													Nawiewny	SS
01 . 06 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
01 . 06 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,48	m	0,100													Nawiewny	SS
01 . 06 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
01 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,38	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 07 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
01 . 07 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,33	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 07 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
01 . 07 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,36	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 07 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
01 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,09	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 08 . 03	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
01 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,10	m	0,160													Nawiewny	SS
01 . 09 . 03	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
03 . 01 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,600	0,300												Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,600	0,300							0,100					Wyrzutowy	GA
03 . 01 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,600	0,300												Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 04	Przejsie kanału na d=315 mm	1,00	szt.	0,600	0,300			0,315		0,000	0,000	0,150			1	2	Wyrzutowy	TARS
03 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,82	m	0,315													Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					90	0,158			Wyrzutowy	BES
03 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	1,90	m	0,315													Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					90	0,158			Wyrzutowy	BES
03 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,65	m	0,315													Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					90	0,158			Wyrzutowy	BES
03 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,87	m	0,315													Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					90	0,158			Wyrzutowy	BES
03 . 01 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,79	m	0,315													Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,84	m	0,315													Wyrzutowy	SS
03 . 01 . 15	Wyrzutnia lamelowa okrągła DN 315 galw.	1,00	szt.	0,315													Wyrzutowy	GVS
04 . 01 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,600	0,300												Wywiewny	SS
04 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,08	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,600	0,300							0,100					Wywiewny	GA
04 . 01 . 02	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Wywiewny	DMS
04 . 01 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,600	0,300												Wywiewny	SS
04 . 01 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,300	0,600			0,250	0,600				90	0,100			Wywiewny	BER
04 . 01 . 04	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 01 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,70	m	0,600	0,250												Wywiewny	SS
04 . 01 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,600			0,250	0,600				90	0,100			Wywiewny	BER
04 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,35	m	0,600	0,250												Wywiewny	SS
04 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,08	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 01 . 08	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,600	0,250			0,300	0,250	0,000	0,000	0,140			2	2	Wywiewny	TARR
04 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,71	m	0,300	0,250												Wywiewny	SS
04 . 01 . 10	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,300	0,250			0,300	0,250				90	0,100			Wywiewny	BER
04 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,76	m	0,300	0,250												Wywiewny	SS
04 . 01 . 12	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,300	0,250			0,300	0,250				90	0,100			Wywiewny	BER
04 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,65	m	0,300	0,250												Wywiewny	SS
04 . 01 . 14	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,300	0,250			0,450	0,310	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
04 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,71	m	0,450	0,310												Wywiewny	SS
04 . 01 . 16	Tłumik prostokątny 1250 mm	1,00	szt.	0,450	0,310	1250,000						1,250					Wywiewny	SIR
04 . 01 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,70	m	0,450	0,310												Wywiewny	SS
04 . 01 . 18	Przejsie kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,450	0,310			0,250		0,000	0,000	0,150			3	2	Wywiewny	TARS
04 . 01 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,11	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 01 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
04 . 01 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,44	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 01 . 22	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/160/250 mm	1,00	szt.	0,250		0,160		0,250		0,175	0,120	0,240	90				Wywiewny	GT
04 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,42	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 02 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
04 . 02 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,10	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 02 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/160/250 mm	1,00	szt.	0,250		0,160		0,250		0,175	0,120	0,240	90				Wywiewny	GT
04 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,49	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 02	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,84	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 03	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
04 . 03 . 04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,75	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 05	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Wywiewny	BES
04 . 03 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	6,76	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 07	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
04 . 03 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,50	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 09	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
04 . 03 . 10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,66	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 11	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
04 . 03 . 12	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,50	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 13	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
04 . 03 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,15	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 15	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					70	0,125			Wywiewny	BES
04 . 03 . 16	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	16,91	m	0,250													Wywiewny	SS
04 . 03 . 17	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/180/160 mm	1,00	szt.	0,250		0,180		0,160		0,175	0,153	0,325	90				Wywiewny	GT
04 . 04 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	3,50	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 04 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,68	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 04 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	43,82	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 04 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,08	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	3,08	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 04 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	5,64	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 04 . 12	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/125/125 mm	1,00	szt.	0,160		0,125		0,125		0,125	0,118	0,232	90				Wywiewny	GT
04 . 05 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,39	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 05 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,100		0,108	0,119	0,202	90				Wywiewny	GT
04 . 06 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,60	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 06 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 06 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,48	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 06 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 06 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,28	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 06 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,48	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 07 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 07 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,21	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 07 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 07 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,23	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 07 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 08 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
04 . 08 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,03	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 08 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
04 . 08 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,32	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 08 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
04 . 08 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,36	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 08 . 08	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 08 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,69	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 08 . 10	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/125/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,125		0,100		0,108	0,106	0,228	90				Wywiewny	GT
04 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,76	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	3,01	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,50	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,46	m	0,100													Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
04 . 09 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,50	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,91	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,46	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 09 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,26	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 16	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 09 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,20	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 09 . 19	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,31	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 10 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 10 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,40	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 10 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,100		0,108	0,119	0,202	90				Wywiewny	GT
04 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,61	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 11 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,42	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 11 . 05	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,24	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 12 . 03	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 13 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,25	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Wywiewny	BES
04 . 13 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	1,34	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Wywiewny	BES
04 . 13 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,42	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Wywiewny	BES
04 . 13 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,58	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 08	Przepustnica motylkowa d=180 mm	1,00	szt.	0,180								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 13 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,45	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Wywiewny	BES
04 . 13 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,85	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Wywiewny	BES
04 . 13 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	1,08	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,32	m	0,180													Wywiewny	SS
04 . 13 . 15	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 180/125/160 mm	1,00	szt.	0,180		0,125		0,160		0,135	0,114	0,225	90				Wywiewny	GT
04 . 14 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,76	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 14 . 02	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,22	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 14 . 03	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 14 . 04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,54	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 14 . 05	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 14 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,84	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 14 . 07	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Wywiewny	GT
04 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,21	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Wywiewny	BES
04 . 15 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,42	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Wywiewny	BES
04 . 15 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,95	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Wywiewny	BES
04 . 15 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,34	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Wywiewny	BES
04 . 15 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	4,71	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 15 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,40	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 15 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,34	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
04 . 15 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,76	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 15 . 17	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
04 . 16 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,17	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 16 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wywiewny	BES
04 . 16 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,82	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 16 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 16 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,43	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 16 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
04 . 17 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,77	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 17 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						45	0,063		Wywiewny	BES
04 . 17 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 17 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						45	0,063		Wywiewny	BES
04 . 17 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,88	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 17 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						60	0,063		Wywiewny	BES
04 . 17 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,22	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 17 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						60	0,063		Wywiewny	BES
04 . 17 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,32	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 17 . 10	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 17 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,49	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 17 . 12	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,100		0,108	0,119	0,202	90				Wywiewny	GT
04 . 18 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,28	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 18 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 18 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,58	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 18 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 18 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,82	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 18 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 100/100/100 mm	1,00	szt.	0,100		0,100		0,100		0,095	0,090	0,180	90				Wywiewny	GT
04 . 19 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,51	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 19 . 02	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 20 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,11	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 20 . 02	Przejsie d=100 mm do kanału	1,00	szt.	0,100				0,125	0,075	0,000	0,000	0,070			2	2	Wywiewny	TASR
04 . 20 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,36	m	0,125	0,075												Wywiewny	SS
04 . 20 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,075			0,225	0,075					90	0,100		Wywiewny	BER
04 . 20 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,19	m	0,225	0,075												Wywiewny	SS
04 . 20 . 06	Kratka ST-S/WG 225x75 mm	1,00	szt.	0,225	0,075												Wywiewny	GVR
04 . 21 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,48	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 21 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 21 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,34	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 21 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 21 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,65	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 21 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 21 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,37	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 21 . 08	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 22 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,47	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 22 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 22 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,47	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 22 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/100/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,100		0,160		0,125	0,096	0,192	90				Wywiewny	GT
04 . 23 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,42	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 23 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wywiewny	BES
04 . 23 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,65	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 23 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 23 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,33	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 23 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wywiewny	BES
04 . 23 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,22	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 23 . 08	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
04 . 24 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,51	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 24 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 24 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,31	m	0,100													Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
04 . 24 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100									0,100				Wywiewny	DMS
04 . 24 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,28	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 24 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 24 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,32	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 24 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					60	0,050			Wywiewny	BES
04 . 24 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,17	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 24 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					60	0,050			Wywiewny	BES
04 . 24 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,40	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 24 . 12	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Wywiewny	DMS
04 . 24 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,25	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 24 . 14	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 25 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,23	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 25 . 02	Kłapa p.poż. d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,370					Wywiewny	DMS
04 . 25 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,33	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 25 . 04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 25 . 05	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
04 . 25 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,30	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 25 . 07	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
04 . 25 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,48	m	0,160													Wywiewny	SS
04 . 25 . 09	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/100/140 mm	1,00	szt.	0,160		0,100		0,140		0,125	0,133	0,225	90				Wywiewny	GT
04 . 26 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,78	m	0,140													Wywiewny	SS
04 . 26 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Wywiewny	BES
04 . 26 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,80	m	0,140													Wywiewny	SS
04 . 26 . 04	Kłapa p.poż. d=140 mm	1,00	szt.	0,140								0,370					Wywiewny	DMS
04 . 26 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	2,01	m	0,140													Wywiewny	SS
04 . 26 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 140/100/125 mm	1,00	szt.	0,140		0,100		0,125		0,115	0,094	0,198	90				Wywiewny	GT
04 . 27 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,70	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 27 . 02	Kłapa p.poż. d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,370					Wywiewny	DMS
04 . 27 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,79	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 27 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					20	0,063			Wywiewny	BES
04 . 27 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	2,27	m	0,125													Wywiewny	SS
04 . 27 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,100		0,108	0,119	0,202	90				Wywiewny	GT
04 . 28 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,51	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 28 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 28 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,72	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 28 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 28 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,30	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 28 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 29 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,58	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 29 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 29 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,66	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 29 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 100/100/100 mm	1,00	szt.	0,100		0,100		0,100		0,095	0,090	0,180	90				Wywiewny	GT
04 . 30 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,57	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 30 . 03	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 31 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,14	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 31 . 03	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 32 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,12	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 32 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,39	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
04 . 32 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,57	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					25	0,050			Wywiewny	BES
04 . 32 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,22	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
04 . 32 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,20	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
04 . 32 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,75	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 12	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100									0,370				Wywiewny	DMS
04 . 32 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,50	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 32 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,20	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 32 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,56	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 18	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 32 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,48	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 32 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,22	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 22	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 32 . 23	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,49	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 32 . 25	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
04 . 33 . 00	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100									0,370				Wywiewny	DMS
04 . 33 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,30	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,10	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						45	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,31	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						45	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,32	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						45	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,31	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						45	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,36	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,35	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,79	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100						90	0,050		Wywiewny	BES
04 . 33 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,47	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 18	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100									0,100				Wywiewny	DMS
04 . 33 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,53	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,26	m	0,100													Wywiewny	SS
04 . 33 . 20	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
05 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,05	m	0,315													Nawiewny	SS
05 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,315									0,100				Nawiewny	GA
05 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	1,03	m	0,315													Nawiewny	SS
05 . 01 . 04	Przejsie d=315 mm do kanału	1,00	szt.	0,315				0,600	0,300	0,000	0,000	0,200			2	2	Nawiewny	TASR
05 . 01 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,98	m	0,600	0,300												Nawiewny	SS
05 . 01 . 06	Tłumik prostokątny 1750 mm	1,00	szt.	0,600	0,300	1750,000						1,750					Nawiewny	SIR
05 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,99	m	0,600	0,300												Nawiewny	SS
05 . 01 . 08	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,600	0,300			0,500	0,200	0,000	0,000	0,200			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,79	m	0,500	0,200												Nawiewny	SS
05 . 01 . 10	Trójnik	1,00	szt.	0,400	0,200	0,500	0,200	0,400	0,200	0,180	0,200	0,800	90	0,100			Nawiewny	GT
05 . 02 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,48	m	0,400	0,200												Nawiewny	SS
05 . 02 . 02	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,400	0,200			0,315	0,160	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 02 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 02 . 04	Przepustnica wentylacyjna 315x160 mm	1,00	szt.	0,315	0,160							0,315					Nawiewny	DMR
05 . 02 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,46	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 02 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,160			0,315	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 02 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,72	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 02 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,315			0,160	0,315				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 02 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,38	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 02 . 10	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał °	r m	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m													
05 . 02 . 11	Trójnik	1,00	szt.	0,160	0,315	0,160	0,315	0,160	0,315	0,150	0,180	0,540	90	0,100			Nawiewny	GT
05 . 03 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,25	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 03 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,200	0,125	0,000	0,000	0,100			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 03 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,32	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 03 . 04	Przepustnica wentylacyjna 200x125 mm	1,00	szt.	0,200	0,125							0,150					Nawiewny	DMR
05 . 03 . 06	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 03 . 08	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 03 . 10	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 03 . 12	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 03 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	17,61	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 03 . 14	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,125			0,125	0,100	0,000	0,000	0,070			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 03 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	9,12	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 03 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,100			0,125	0,100				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 03 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,90	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 03 . 18	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 03 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,20	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 03 . 20	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 03 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 03 . 23	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 03 . 24	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,51	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 03 . 25	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 04 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 04 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 05 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,78	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 05 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 05 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 05 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 05 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 05 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 05 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,51	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 05 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 06 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 06 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 07 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,78	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 07 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 07 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 07 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 07 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 07 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 07 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,51	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 07 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 08 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 08 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 09 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 09 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 09 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 09 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 09 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 09 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 09 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 09 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 10 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 10 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 11 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 11 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 11 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°	m		
05 . 11 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 11 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 11 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 11 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 11 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 12 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 12 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 13 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 13 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,200	0,125	0,000	0,000	0,100			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 13 . 04	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 13 . 06	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 13 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,99	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 13 . 08	Przepustnica wentylacyjna 200x125 mm	1,00	szt.	0,200	0,125							0,150					Nawiewny	DMR
05 . 13 . 10	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 13 . 12	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 13 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,96	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 13 . 14	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,125			0,125	0,100	0,000	0,000	0,070			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 13 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,20	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 13 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,100			0,125	0,100				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 13 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,61	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 13 . 18	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 13 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 13 . 20	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 13 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 13 . 23	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 13 . 24	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 13 . 25	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 14 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 14 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 15 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 15 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 15 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 15 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 15 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 15 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 15 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 15 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 16 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 16 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 17 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 17 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 17 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 17 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 17 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 17 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 17 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 17 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 18 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 18 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 19 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,49	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 19 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 19 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 19 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 19 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 19 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 19 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
05 . 19 . 09	Kłapa końcowa kątowa	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 20 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 20 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 21 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 21 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 21 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 21 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 21 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 21 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 21 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 21 . 09	Kłapa końcowa kątowa	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 22 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 22 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 23 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,400	0,200												Nawiewny	SS
05 . 23 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,400	0,200			0,315	0,160	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 23 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,17	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 23 . 04	Przepustnica wentylacyjna 315x160 mm	1,00	szt.	0,315	0,160							0,315					Nawiewny	DMR
05 . 23 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,64	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 23 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,160			0,315	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 23 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,72	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 23 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,315			0,160	0,315				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 23 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,38	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 23 . 10	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 23 . 11	Trójnik	1,00	szt.	0,160	0,315	0,160	0,315	0,160	0,315	0,150	0,180	0,540	90	0,100			Nawiewny	GT
05 . 24 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 24 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,200	0,125	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 24 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,37	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 24 . 04	Przepustnica wentylacyjna 200x125 mm	1,00	szt.	0,200	0,125							0,150					Nawiewny	DMR
05 . 24 . 06	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 24 . 08	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 24 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,06	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 24 . 10	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,125			0,125	0,100	0,000	0,000	0,120			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 24 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,79	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 24 . 12	Trójnik	1,00	szt.	0,125	0,100	0,125	0,100	0,125	0,100	0,180	0,163	0,488	90	0,100			Nawiewny	GT
05 . 25 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,38	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 25 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 25 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 25 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 25 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 25 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 25 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,81	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 25 . 09	Kłapa końcowa kątowa	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 26 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 26 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 27 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 27 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,100			0,125	0,100				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 27 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,38	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 27 . 04	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 27 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 27 . 06	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 27 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 27 . 09	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 27 . 10	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,80	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 27 . 11	Kłapa końcowa kątowa	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 28 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,10	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 28 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		
05 . 29 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 29 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 29 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 29 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 29 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 29 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 29 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,78	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 29 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 30 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 30 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 31 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,45	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 31 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 31 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 31 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 31 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 31 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 31 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,78	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 31 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 32 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 32 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 33 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
05 . 33 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,200	0,125	0,000	0,000	0,095			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 33 . 04	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 33 . 06	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 33 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,07	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 33 . 08	Przepustnica wentylacyjna 200x125 mm	1,00	szt.	0,200	0,125							0,150					Nawiewny	DMR
05 . 33 . 10	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 33 . 12	Nakładka siodłowa prostokątna 125x100	1,00	St	0,200	0,125	0,125	0,100	0,200	0,125	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
05 . 33 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,99	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
05 . 33 . 14	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,125			0,125	0,100	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 33 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,07	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 33 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,100			0,125	0,100				90	0,100			Nawiewny	BER
05 . 33 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,56	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 33 . 18	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 33 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 33 . 20	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 33 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 33 . 23	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 33 . 24	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 33 . 25	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 34 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 34 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 35 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,45	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 35 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 35 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 35 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 35 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 35 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 35 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 35 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 36 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 36 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 37 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,45	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 37 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 37 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 37 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		
05 . 37 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 37 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 37 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 37 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 38 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 38 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 39 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 39 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 39 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 39 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 39 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 39 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 39 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 39 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 40 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 40 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
05 . 41 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 41 . 02	Przepustnica wentylacyjna 125x100 mm	1,00	szt.	0,125	0,100							0,125					Nawiewny	DMR
05 . 41 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,125	0,100												Nawiewny	SS
05 . 41 . 04	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,125	0,100			0,165	0,140	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
05 . 41 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 41 . 07	Nakładka siodłowa 325x75	1,00	szt.	0,165	0,140	0,325	0,075	0,165	0,140	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
05 . 41 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akstycznej	2,79	m	0,165	0,140												Nawiewny	SS
05 . 41 . 09	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,165	0,140												Nawiewny	LI
05 . 42 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,325	0,075												Nawiewny	SS
05 . 42 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
06 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,05	m	0,315													Wywiewny	SS
06 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,315								0,100					Wywiewny	GA
06 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,46	m	0,315													Wywiewny	SS
06 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					90	0,158			Wywiewny	BES
06 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,63	m	0,315													Wywiewny	SS
06 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					90	0,158			Wywiewny	BES
06 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,65	m	0,315													Wywiewny	SS
06 . 01 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 315	1,00	szt.	0,315				0,315					45	0,158			Wywiewny	BES
06 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=315 mm	0,50	m	0,315													Wywiewny	SS
06 . 01 . 10	Przejście d=315 mm do kanału	1,00	szt.	0,315				0,600	0,300	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TASR
06 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,00	m	0,600	0,300												Wywiewny	SS
06 . 01 . 12	Tłumik prostokątny 1750 mm	1,00	szt.	0,600	0,300	1750,000						1,750					Wywiewny	SIR
06 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,99	m	0,600	0,300												Wywiewny	SS
06 . 01 . 14	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,600	0,300			0,500	0,200	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,31	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
06 . 01 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,500			0,200	0,500				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 01 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,42	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
06 . 01 . 18	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,500			0,200	0,500				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 01 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,97	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
06 . 01 . 20	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,500			0,200	0,500				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 01 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,42	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
06 . 01 . 22	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,500			0,200	0,500				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 01 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,62	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
06 . 01 . 24	Trójnik	1,00	szt.	0,400	0,200	0,500	0,200	0,400	0,200	0,180	0,200	0,800	90	0,100			Wywiewny	GT
06 . 02 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,59	m	0,400	0,200												Wywiewny	SS
06 . 02 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,400	0,200			0,315	0,160	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 02 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,43	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 02 . 04	Przepustnica wentylacyjna 315x160 mm	1,00	szt.	0,315	0,160							0,315					Wywiewny	DMR
06 . 02 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,51	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 02 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,160			0,315	0,160				90	0,100			Wywiewny	BER

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
06 . 02 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,62	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 02 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,315			0,160	0,315				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 02 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,89	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 02 . 10	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 02 . 11	Trójnik	1,00	szt.	0,160	0,315	0,160	0,315	0,160	0,315	0,150	0,180	0,540	90	0,100			Wywiewny	GT
06 . 03 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 03 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,290	0,160	0,000	0,000	0,120			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 03 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,31	m	0,290	0,160												Wywiewny	SS
06 . 03 . 04	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,46	m	0,290	0,160												Wywiewny	SS
06 . 03 . 05	Przepustnica wentylacyjna 240x200 mm	1,00	szt.	0,290	0,160							0,150					Wywiewny	DMR
06 . 03 . 07	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,290	0,160	0,125	0,000	0,290	0,160	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 03 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,35	m	0,290	0,160												Wywiewny	SS
06 . 03 . 09	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,290	0,160			0,240	0,200	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 03 . 11	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,240	0,200	0,125	0,000	0,240	0,200	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 03 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,08	m	0,240	0,200												Wywiewny	SS
06 . 03 . 13	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,240	0,200			0,240	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 03 . 15	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,240	0,165	0,125	0,000	0,240	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 03 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,89	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 03 . 17	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,240	0,165			0,190	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 03 . 19	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,190	0,165	0,125	0,000	0,190	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 03 . 20	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,62	m	0,190	0,165												Wywiewny	SS
06 . 03 . 21	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,190	0,165			0,165	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 03 . 23	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165	0,125	0,000	0,165	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 03 . 24	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	6,35	m	0,165	0,165												Wywiewny	SS
06 . 03 . 25	Przejście kanału na d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165			0,125		0,000	0,000	0,125			2	2	Wywiewny	TARS
06 . 03 . 26	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,24	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 03 . 27	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 03 . 28	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,36	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 03 . 30	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 04 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 04 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 04 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,23	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 04 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 04 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,47	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 04 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,13	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 04 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 04 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 04 . 10	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 05 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 05 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 05 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,27	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 05 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 05 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,26	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 05 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 06 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 06 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 06 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,23	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 06 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 06 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,32	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 06 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 07 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 07 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,23	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 07 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 07 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,37	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 07 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
06 . 08 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 08 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,23	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 08 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 08 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,37	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 08 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 09 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,09	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 09 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,240	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 09 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,59	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 09 . 04	Przepustnica wentylacyjna 240x165 mm	1,00	szt.	0,240	0,165							0,150					Wywiewny	DMR
06 . 09 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 09 . 07	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,240	0,165		0,125	0,000	0,240	0,165	0,015		0,125	90			Wywiewny	GT
06 . 09 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	1,55	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 09 . 09	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,240	0,165				0,190	0,165	0,000	0,000	0,150		2	2	Wywiewny	TARR
06 . 09 . 11	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,190	0,165		0,125	0,000	0,190	0,165	0,015		0,125	90			Wywiewny	GT
06 . 09 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	5,30	m	0,190	0,165												Wywiewny	SS
06 . 09 . 13	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,190	0,165				0,165	0,165	0,000	0,000	0,150		2	2	Wywiewny	TARR
06 . 09 . 15	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165		0,125	0,000	0,165	0,165	0,015		0,125	90			Wywiewny	GT
06 . 09 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	5,60	m	0,165	0,165												Wywiewny	SS
06 . 09 . 17	Przejście kanału na d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165				0,125		0,000	0,000	0,150		2	2	Wywiewny	TARS
06 . 09 . 18	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,16	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 09 . 19	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 09 . 20	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,53	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 09 . 22	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 10 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 10 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,23	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 10 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 10 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,37	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 10 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 11 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,19	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 11 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 11 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,39	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 11 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 12 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 12 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 12 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 12 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,46	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 12 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 13 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,10	m	0,400	0,200												Wywiewny	SS
06 . 13 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,400	0,200			0,315	0,160	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 13 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,75	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 13 . 04	Przepustnica wentylacyjna 315x160 mm	1,00	szt.	0,315	0,160							0,350					Wywiewny	DMR
06 . 13 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,75	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 13 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,160			0,315	0,160				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 13 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,62	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 13 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,315			0,160	0,315				90	0,100			Wywiewny	BER
06 . 13 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,38	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 13 . 10	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 13 . 11	Trójnik	1,00	szt.	0,160	0,315		0,160	0,315	0,160	0,315	0,150	0,180	0,540	90	0,100		Wywiewny	GT
06 . 14 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 14 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,240	0,200	0,000	0,000	0,120			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 14 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,20	m	0,240	0,200												Wywiewny	SS
06 . 14 . 04	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	0,31	m	0,240	0,200												Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		
06 . 14 . 05	Przepustnica wentylacyjna 240x200 mm	1,00	szt.	0,240	0,200							0,150					Wywiewny	DMR
06 . 14 . 07	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,240	0,200	0,125	0,000	0,240	0,200	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 14 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	1,39	m	0,240	0,200												Wywiewny	SS
06 . 14 . 09	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,240	0,200			0,240	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 14 . 11	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,240	0,165	0,125	0,000	0,240	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 14 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	4,55	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 14 . 13	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,240	0,165			0,190	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 14 . 15	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,190	0,165	0,125	0,000	0,190	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 14 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	5,20	m	0,190	0,165												Wywiewny	SS
06 . 14 . 17	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,190	0,165			0,165	0,165	0,000	0,000	0,120			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 14 . 19	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165	0,125	0,000	0,165	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 14 . 20	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	8,52	m	0,165	0,165												Wywiewny	SS
06 . 14 . 21	Przejście kanału na d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165			0,125		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS
06 . 14 . 22	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 14 . 23	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 14 . 24	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,26	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 14 . 26	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,04	m	0,125													Wyrzutowy	SS
06 . 15 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 15 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 15 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 15 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,63	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 15 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 16 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,19	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 16 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 16 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 16 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 16 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,54	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 16 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 17 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 17 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 17 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,33	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 17 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 17 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,49	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 17 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 18 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 18 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
06 . 18 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 18 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 18 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,41	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 18 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 19 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,20	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
06 . 19 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,240	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 19 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,45	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 19 . 04	Przepustnica wentylacyjna 240x165 mm	1,00	szt.	0,240	0,165							0,150					Wywiewny	DMR
06 . 19 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,34	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 19 . 07	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,240	0,165	0,125	0,000	0,240	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 19 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,57	m	0,240	0,165												Wywiewny	SS
06 . 19 . 09	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,240	0,165			0,190	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 19 . 11	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,190	0,165	0,125	0,000	0,190	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 19 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	5,34	m	0,190	0,165												Wywiewny	SS
06 . 19 . 13	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,190	0,165			0,165	0,165	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
06 . 19 . 15	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165	0,125	0,000	0,165	0,165	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
06 . 19 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1 20mm izolacji akustycznej	5,43	m	0,165	0,165												Wywiewny	SS
06 . 19 . 17	Przejście kanału na d=125 mm	1,00	szt.	0,165	0,165			0,125		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
06 . 19 . 18	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 19 . 19	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 19 . 20	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,54	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 19 . 22	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 20 . 00	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						90	0,063		Wywiewny	BES
06 . 20 . 00	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 20 . 00	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 20 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 20 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,27	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 20 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,97	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 21 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,19	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 21 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						90	0,063		Wywiewny	BES
06 . 21 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 21 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 21 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,56	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 21 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
06 . 22 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 22 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125						90	0,063		Wywiewny	BES
06 . 22 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 22 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
06 . 22 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,55	m	0,125													Wywiewny	SS
06 . 22 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
07 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,05	m	0,160													Wyrzutowy	SS
07 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,160								0,100					Wyrzutowy	GA
07 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,42	m	0,160													Wyrzutowy	SS
07 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wyrzutowy	BES
07 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,41	m	0,160													Wyrzutowy	SS
07 . 01 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,50	m	0,160													Wyrzutowy	SS
07 . 01 . 07	Wyrzutnia lamelowa okrągła DN 160 galw.	1,00	szt.	0,160													Wyrzutowy	GVS
08 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,05	m	0,160													Czerpny	SS
08 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,160								0,100					Czerpny	GA
08 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,14	m	0,160													Czerpny	SS
08 . 01 . 04	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 160/140	1,00	szt.	0,160			0,140			0,000	0,000	0,100			2	2	Czerpny	CHS
08 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,22	m	0,140													Czerpny	SS
08 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140						90	0,070		Czerpny	BES
08 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,47	m	0,140													Czerpny	SS
08 . 01 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140						90	0,070		Czerpny	BES
08 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	2,06	m	0,140													Czerpny	SS
08 . 01 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140						90	0,070		Czerpny	BES
08 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	2,77	m	0,140													Czerpny	SS
08 . 01 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140						70	0,070		Czerpny	BES
08 . 01 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	2,95	m	0,140													Czerpny	SS
08 . 01 . 14	Przejście d=140 mm do kanału	1,00	szt.	0,140				0,200	0,125	0,000	0,000	0,150			2	2	Czerpny	TASR
08 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kołnierzowe 1	1,29	m	0,200	0,125												Czerpny	SS
08 . 01 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,200			0,600	0,200				90	0,075			Czerpny	BER
08 . 01 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kołnierzowe 1	0,33	m	0,200	0,600												Czerpny	SS
08 . 01 . 18	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,600			0,200	0,600				90	0,075			Czerpny	BER
08 . 01 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kołnierzowe 1	0,73	m	0,600	0,200												Czerpny	SS
08 . 01 . 20	Kłapa p.poż. 600x200 mm	1,00	szt.	0,600	0,200							0,370					Czerpny	DMR
08 . 01 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kołnierzowe 1	0,40	m	0,600	0,200												Czerpny	SS
08 . 01 . 22	Czerpnia powietrza 600x200	1,00	szt.	0,600	0,200												Czerpny	GVR
09 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,05	m	0,160													Wywiewny	SS
09 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,160								0,100					Wywiewny	GA
09 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,66	m	0,160													Wywiewny	SS
09 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wywiewny	BES
09 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,40	m	0,160													Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
09 . 01 . 06	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 160/100	1,00	szt.	0,160		0,100				0,000	0,000	0,100			2	2	Wywiewny	CHS
09 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,54	m	0,100													Wywiewny	SS
09 . 01 . 08	Tłumik okrągły 100/300 mm L=1000 mm b.izol.	1,00	szt.									1,000					Wywiewny	SIS
09 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,55	m	0,100													Wywiewny	SS
09 . 01 . 10	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 140/100	1,00	szt.	0,100		0,140				0,000	0,000	0,100			2	2	Wywiewny	CHS
09 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,21	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					20	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,11	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,17	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,25	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 18	Kłapa p.poż. d=140 mm	1,00	szt.	0,140									0,370				Wywiewny	DMS
09 . 01 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,51	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					20	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,56	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 22	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 23	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,36	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 24	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					20	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 25	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,46	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 26	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 27	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,17	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 28	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 29	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,95	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 30	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Wywiewny	BES
09 . 01 . 31	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,53	m	0,140													Wywiewny	SS
09 . 01 . 32	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 140/125/125 mm	1,00	szt.	0,140		0,125		0,125		0,115	0,120	0,222	90				Wywiewny	GT
09 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,50	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
09 . 02 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	3,25	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Wywiewny	BES
09 . 02 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Wywiewny	BES
09 . 02 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,58	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Wywiewny	BES
09 . 02 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Wywiewny	BES
09 . 02 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	2,11	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 12	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
09 . 02 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,18	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 02 . 15	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
09 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,11	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 03 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
09 . 03 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Wywiewny	SS
09 . 03 . 05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
10 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,05	m	0,160													Nawiewny	SS
10 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,160								0,100					Nawiewny	GA
10 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,42	m	0,160													Nawiewny	SS
10 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
10 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,41	m	0,160													Nawiewny	SS
10 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
10 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,46	m	0,160													Nawiewny	SS
10 . 01 . 08	Nagrzewnica kanałowa, elektryczna	1,00	szt.	0,160	0,000												Nawiewny	DH
10 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,40	m	0,160													Nawiewny	SS
10 . 01 . 10	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 160/100	1,00	szt.	0,160		0,100				0,000	0,000	0,100			2	2	Nawiewny	CHS
10 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,54	m	0,100													Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	°	m				
10 . 01 . 12	Tłumik okrągły 100/300 mm L=1000 mm b.izol.	1,00	szt.										1,000				Nawiewny	SIS
10 . 01 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,54	m	0,100													Nawiewny	SS
10 . 01 . 14	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 140/100	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	CHS
10 . 01 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,46	m	0,140		0,140				0,000	0,000	0,100			2	2	Nawiewny	SS
10 . 01 . 16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,93	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 18	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,17	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,26	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 22	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					20	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 23	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,40	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 24	Kłapa p.poż. d=140 mm	1,00	szt.	0,140									0,370				Nawiewny	DMS
10 . 01 . 25	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,37	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 26	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					20	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 27	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,18	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 28	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 29	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,96	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 30	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					20	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 31	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,20	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 32	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 33	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,17	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 34	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					60	0,070			Nawiewny	BES
10 . 01 . 35	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,26	m	0,140													Nawiewny	SS
10 . 01 . 36	Przejsie d=140 mm do kanału	1,00	szt.	0,140				0,140	0,125	0,000	0,000	0,070			2	2	Nawiewny	TASR
10 . 01 . 38	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,140	0,125	0,325	0,125	0,140	0,125	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
10 . 01 . 39	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,34	m	0,140	0,125												Nawiewny	SS
10 . 01 . 40	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,140	0,125			0,140	0,125				90	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 41	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,140	0,125												Nawiewny	SS
10 . 01 . 42	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,140	0,125			0,140	0,125				90	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 43	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,80	m	0,140	0,125												Nawiewny	SS
10 . 01 . 44	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,140	0,125			0,225	0,075	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
10 . 01 . 45	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,17	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
10 . 01 . 46	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,075	0,225			0,075	0,225				60	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 47	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,18	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
10 . 01 . 48	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,075	0,225			0,075	0,225				60	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 49	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,49	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
10 . 01 . 50	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,075	0,225			0,075	0,225				60	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 51	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,18	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
10 . 01 . 52	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,075	0,225			0,075	0,225				60	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 53	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
10 . 01 . 54	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,225	0,075			0,225	0,075				90	0,100			Nawiewny	BER
10 . 01 . 55	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,92	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
10 . 01 . 56	Kratka ST-S/WG 225x75 Nawiew	1,00	szt.	0,225	0,075												Nawiewny	GVR
10 . 02 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,31	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
10 . 02 . 02	Kratka ST-S/WG 325x75 Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,075												Nawiewny	GVR
11 . 01 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,600	0,300												Nawiewny	SS
11 . 01 . 02	Prostokątne elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,600	0,300							0,100					Nawiewny	GA
11 . 01 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,36	m	0,600	0,300												Nawiewny	SS
11 . 01 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,600	0,300			0,250	0,300				90	0,100			Nawiewny	BER
11 . 01 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,76	m	0,250	0,300												Nawiewny	SS
11 . 01 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,300			0,250	0,300				90	0,100			Nawiewny	BER
11 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,250	0,300												Nawiewny	SS
11 . 01 . 08	Nagrzewnica kanałowa	1,00	szt.	0,250	0,300												Nawiewny	DH
11 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,26	m	0,250	0,300												Nawiewny	SS
11 . 01 . 10	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,250	0,300			0,450	0,310	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
11.01.11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,70	m	0,450	0,310												Nawiewny	SS
11.01.12	Tłumik prostokątny 1250 mm	1,00	szt.	0,450	0,310	1250,000						1,250					Nawiewny	SIR
11.01.13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,70	m	0,450	0,310												Nawiewny	SS
11.01.14	Przejście kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,450	0,310			0,250		0,000	0,000	0,150			3	2	Nawiewny	TARS
11.01.15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,41	m	0,250													Nawiewny	SS
11.01.16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.01.17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,44	m	0,250													Nawiewny	SS
11.01.18	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/160/250 mm	1,00	szt.	0,250		0,160		0,250		0,175	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
11.02.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,42	m	0,250													Nawiewny	SS
11.02.02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.02.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,80	m	0,250													Nawiewny	SS
11.02.04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/160/250 mm	1,00	szt.	0,250		0,160		0,250		0,175	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
11.03.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,49	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.02	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,84	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.03	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.03.04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,81	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.05	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Nawiewny	BES
11.03.06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	5,60	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.07	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Nawiewny	BES
11.03.08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,81	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.09	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Nawiewny	BES
11.03.10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,06	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.11	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.03.12	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,50	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.13	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.03.14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,66	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.15	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.03.16	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,50	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.17	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
11.03.18	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,61	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.19	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					70	0,125			Nawiewny	BES
11.03.20	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	16,87	m	0,250													Nawiewny	SS
11.03.21	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/180/160 mm	1,00	szt.	0,250		0,180		0,160		0,175	0,153	0,325	90				Nawiewny	GT
11.04.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	4,29	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.04.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,78	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.04.05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	43,47	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.04.07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,08	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	3,08	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.04.11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,48	m	0,160													Nawiewny	SS
11.04.12	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
11.05.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,20	m	0,160													Nawiewny	SS
11.05.02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
11.05.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,18	m	0,160													Nawiewny	SS
11.05.05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
11.06.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,19	m	0,160													Nawiewny	SS
11.06.02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.06.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,53	m	0,160													Nawiewny	SS
11.06.04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.06.05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Nawiewny	SS
11.06.06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11.06.07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,41	m	0,160													Nawiewny	SS
11.06.08	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/100 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,100		0,130	0,137	0,284	90				Nawiewny	GT

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
11 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,49	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 07 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	6,17	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 07 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,50	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 07 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,71	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 07 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,50	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 07 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,89	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 07 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,68	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 14	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 07 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,32	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 07 . 17	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
11 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,12	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 08 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 08 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,16	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 08 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
11 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,19	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Nawiewny	BES
11 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	1,77	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Nawiewny	BES
11 . 09 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,36	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Nawiewny	BES
11 . 09 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,65	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 08	Przepustnica motylkowa d=180 mm	1,00	szt.	0,180								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 09 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,72	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Nawiewny	BES
11 . 09 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	1,29	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 180	1,00	szt.	0,180				0,180					90	0,090			Nawiewny	BES
11 . 09 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	1,08	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	0,32	m	0,180													Nawiewny	SS
11 . 09 . 15	Trójkąt spiralnie zwijany okrągły 90° 180/125/160 mm	1,00	szt.	0,180		0,125		0,160		0,135	0,114	0,225	90				Nawiewny	GT
11 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,76	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 10 . 02	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,22	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 10 . 03	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11 . 10 . 04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,44	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 10 . 05	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 10 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,85	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 10 . 07	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Nawiewny	BES
11 . 10 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,66	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 10 . 09	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Nawiewny	BES
11 . 10 . 10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,22	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 10 . 11	Trójkąt spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
11 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	6,81	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 11 . 03	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
11 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,20	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 12 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11 . 12 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,33	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 12 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 12 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,19	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 12 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
11 . 13 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,32	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 13 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 13 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
11 . 13 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Nawiewny	BES
11 . 13 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,83	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 13 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Nawiewny	BES
11 . 13 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,22	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 13 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Nawiewny	BES
11 . 13 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,43	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 13 . 10	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,100		0,108	0,119	0,202	90				Nawiewny	GT
11 . 14 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,29	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 14 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 100/100/100 mm	1,00	szt.	0,100		0,100		0,100		0,095	0,090	0,180	90				Nawiewny	GT
11 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,43	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 15 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 15 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,23	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 15 . 05	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
11 . 16 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,23	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 16 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 16 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,72	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 16 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 16 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,41	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 16 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 16 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,37	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 16 . 08	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
11 . 17 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,31	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 17 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 17 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,38	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 17 . 04	Przejsie d=100 mm do kanału	1,00	szt.	0,100				0,225	0,075	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TASR
11 . 17 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,43	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
11 . 17 . 06	Kratka ST-S/WG 225x75 Nawiew	1,00	szt.	0,225	0,075												Nawiewny	GVR
11 . 18 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,42	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 18 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11 . 18 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,33	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 18 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/100 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,100		0,130	0,137	0,284	90				Nawiewny	GT
11 . 19 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,63	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 19 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 19 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,35	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 19 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					60	0,050			Nawiewny	BES
11 . 19 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,17	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 19 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					60	0,050			Nawiewny	BES
11 . 19 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,34	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 19 . 08	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Nawiewny	DMS
11 . 19 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,25	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 19 . 10	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
11 . 20 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,80	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 20 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 20 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,37	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 20 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11 . 20 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,16	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 20 . 06	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
11 . 21 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,48	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 21 . 02	Kłapa p.poż. d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,370					Nawiewny	DMS
11 . 21 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,38	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 21 . 04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 21 . 05	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11 . 21 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,75	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 21 . 07	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
11 . 21 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,55	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 21 . 09	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
11 . 21 . 10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,33	m	0,160													Nawiewny	SS
11 . 21 . 11	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/100/140 mm	1,00	szt.	0,160		0,100		0,140		0,125	0,133	0,225	90				Nawiewny	GT
11 . 22 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,79	m	0,140													Nawiewny	SS
11 . 22 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Nawiewny	BES
11 . 22 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,55	m	0,140													Nawiewny	SS
11 . 22 . 04	Kłapa p.poż. d=140 mm	1,00	szt.	0,140								0,370					Nawiewny	DMS
11 . 22 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,73	m	0,140													Nawiewny	SS
11 . 22 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 140/100/125 mm	1,00	szt.	0,140		0,100		0,125		0,115	0,094	0,198	90				Nawiewny	GT
11 . 23 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,98	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 23 . 02	Kłapa p.poż. d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,370					Nawiewny	DMS
11 . 23 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,15	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 23 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					20	0,063			Nawiewny	BES
11 . 23 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,81	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 23 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/125/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,125		0,100		0,108	0,106	0,228	90				Nawiewny	GT
11 . 24 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,16	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 24 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 24 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,60	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 24 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 24 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,28	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 24 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
11 . 25 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,54	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 25 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
11 . 25 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Nawiewny	SS
11 . 25 . 05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
11 . 26 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,12	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,97	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 26 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,61	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					25	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,18	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,20	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,66	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 12	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Nawiewny	DMS
11 . 26 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,48	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,20	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 16	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,96	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 18	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,74	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,22	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 22	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 23	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,87	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 24	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 26 . 25	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,01	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 26 . 27	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
11 . 27 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,82	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 27 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 27 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,22	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 27 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
11 . 27 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,35	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 27 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		
11 . 27 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,71	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 27 . 08	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
11 . 27 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,69	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 27 . 10	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Nawiewny	DMS
11 . 27 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,25	m	0,100													Nawiewny	SS
11 . 27 . 12	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
12 . 01 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,06	m	0,600	0,300												Czerpny	SS
12 . 01 . 02	Prostokątne elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,600	0,300							0,100					Czerpny	GA
12 . 01 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,35	m	0,600	0,300												Czerpny	SS
12 . 01 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,600	0,300			0,250	0,300				90	0,100			Czerpny	BER
12 . 01 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,53	m	0,250	0,300												Czerpny	SS
12 . 01 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,300	0,250			0,300	0,250				90	0,100			Czerpny	BER
12 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,30	m	0,250	0,300												Czerpny	SS
12 . 01 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,300	0,250			0,300	0,250				90	0,100			Czerpny	BER
12 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,42	m	0,250	0,300												Czerpny	SS
12 . 01 . 10	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,250	0,300			0,600	0,500	0,000	0,000	0,150			1	2	Czerpny	TARR
12 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,75	m	0,600	0,500												Czerpny	SS
12 . 01 . 12	Kłapa p.poż. 600x500 mm	1,00	szt.	0,600	0,500							0,370					Czerpny	DMR
12 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,38	m	0,600	0,500												Czerpny	SS
12 . 01 . 14	Czerpnia powietrza 600x500	1,00	szt.	0,600	0,500												Czerpny	GVR
13 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,30	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,05	m	0,400													Wywiewny	SS
13 . 01 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,400								0,100					Wywiewny	GA
13 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,21	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,95	m	0,400													Wywiewny	SS
13 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					90	0,200			Wywiewny	BES
13 . 01 . 04	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	1,31	m	0,400													Wywiewny	SS
13 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					90	0,200			Wywiewny	BES
13 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,84	m	0,400													Wywiewny	SS
13 . 01 . 08	Przejście d=400 mm do kanału	1,00	szt.	0,400				0,900	0,360	0,000	0,000	0,250			2	2	Wywiewny	TASR
13 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,88	m	0,900	0,360												Wywiewny	SS
13 . 01 . 10	Tłumik prostokątny 1500 mm	1,00	szt.	0,900	0,360	1500,000						1,500					Wywiewny	SIR
13 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,89	m	0,900	0,360												Wywiewny	SS
13 . 01 . 12	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,900	0,360			0,450	0,350	0,000	0,000	0,250			2	2	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,77	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 14	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,51	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,14	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 18	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,350	0,450			0,350	0,450				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,71	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 20	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,07	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 22	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,350	0,450			0,350	0,450				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	6,47	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 24	Nakładka siodłowa prostokątna 450x160	1,00	szt.	0,450	0,350	0,450	0,160	0,450	0,350	0,015		0,450	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 25	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,86	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
13 . 01 . 26	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350	0,250	0,000	1,000			3	2	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 27	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,97	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
13 . 01 . 28	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,350			0,500	0,200	-0,100	0,065	0,400			3	1	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 29	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,90	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
13 . 01 . 30	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 32	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 34	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,160	0,000	0,500	0,200	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
13 . 01 . 36	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,160	0,000	0,500	0,200	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 37	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,89	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
13 . 01 . 38	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,125	0,000	0,500	0,200	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 39	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,90	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
13 . 01 . 40	Przejsćie dowolne	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200	0,000	0,100	0,300			2	3	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 41	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,51	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
13 . 01 . 42	Przejsćie dowolne	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200	0,000	0,100	0,300			2	1	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 44	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 46	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,160	0,000	0,500	0,200	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 47	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,53	m	0,500	0,200												Wywiewny	SS
13 . 01 . 48	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,160	0,000	0,500	0,200	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 49	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,84	m	0,350	0,180												Wywiewny	SS
13 . 01 . 50	Przejsćie dowolne	1,00	szt.	0,500	0,200			0,350	0,180	0,000	0,000	0,400			1	1	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 51	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,350	0,180												Wywiewny	SS
13 . 01 . 52	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 53	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,72	m	0,350	0,180												Wywiewny	SS
13 . 01 . 54	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 55	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,350	0,180												Wywiewny	SS
13 . 01 . 56	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 58	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 59	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,26	m	0,350	0,180												Wywiewny	SS
13 . 01 . 60	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,350	0,180	0,160	0,000	0,350	0,180	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 61	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,37	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 62	Przejsćie dowolne	1,00	szt.	0,350	0,180			0,250	0,160	0,000	0,000	0,150			2	1	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 63	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 64	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 65	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,46	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 66	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 67	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 68	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 69	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,84	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 70	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 72	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,160			0,250	0,160				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 74	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 75	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,69	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 76	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 77	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,47	m	0,400	0,100												Wywiewny	SS
13 . 01 . 78	Przejsćie dowolne	1,00	szt.	0,250	0,160			0,400	0,100	0,000	0,000	0,200			2	1	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 79	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,400	0,100												Wywiewny	SS
13 . 01 . 80	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,100	0,400			0,100	0,400				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 81	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,66	m	0,400	0,100												Wywiewny	SS
13 . 01 . 82	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,100	0,400			0,100	0,400				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 83	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,400	0,100												Wywiewny	SS
13 . 01 . 84	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,100	0,400			0,100	0,400				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 85	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,78	m	0,400	0,100												Wywiewny	SS
13 . 01 . 86	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,100	0,400			0,100	0,400				60	0,100			Wywiewny	BER
13 . 01 . 88	Przejsćie dowolne	1,00	szt.	0,400	0,100			0,250	0,160	0,000	0,000	0,200			2	1	Wywiewny	TARR
13 . 01 . 90	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 92	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 93	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	8,04	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
13 . 01 . 94	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 01 . 95	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,70	m	0,100													Wywiewny	SS
13 . 01 . 96	Przejsćie kanału na d=100 mm	1,00	szt.	0,250	0,160			0,100		0,000	0,000	0,095			2	2	Wywiewny	TARS
13 . 01 . 97	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	3,07	m	0,100													Wywiewny	SS
13 . 01 . 98	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
13 . 01 . 99	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	3,55	m	0,100													Wywiewny	SS
13 . 01 . 100	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
13 . 01 . 101	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,58	m	0,100													Wywiewny	SS
13 . 01 . 102	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
13 . 01 . 105	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
13 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,25	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,33	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 02 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 02 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 02 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,52	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 02 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,24	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,36	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 03 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 03 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 03 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,10	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 03 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 04 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,11	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 04 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 04 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,20	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 04 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 05 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,36	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 05 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 05 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,36	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 05 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 05 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,24	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 05 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 06 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,60	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 06 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 06 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,43	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 06 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 06 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,71	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 06 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,57	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 07 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 07 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,83	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 07 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,37	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 08 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 08 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,48	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 08 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 08 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,40	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 08 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,33	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 09 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,42	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,41	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 09 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 09 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,54	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 10 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 10 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,79	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 10 . 05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
13 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,52	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 11 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,45	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 11 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
13 . 11 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,60	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 11 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
13 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,48	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 12 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160									0,125				Wywiewny	DMS
13 . 12 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,47	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 12 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wywiewny	BES
13 . 12 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,92	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 12 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 13 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 02	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,450			0,160	0,450					45	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 04	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,450			0,160	0,450					45	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,83	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,91	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 06	Przepustnica wentylacyjna 450x160 mm	1,00	szt.	0,450	0,160												Wywiewny	DMR
13 . 13 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 08	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,450			0,160	0,450					60	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,48	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 10	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,450			0,160	0,450					60	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 12	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,450			0,160	0,450					60	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,42	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 14	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,450			0,160	0,450					60	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,450	0,160			0,450	0,160					90	0,100		Wywiewny	BER
13 . 13 . 18	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,450	0,160	0,125	0,000	0,450	0,160	0,015		0,125	90				Wywiewny	GT
13 . 13 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,30	m	0,450	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 20	Nakładka siodłowa prostokątna 425x125	1,00	szt.	0,450	0,160	0,425	0,125	0,450	0,160	0,015		0,425	90				Wywiewny	GT
13 . 13 . 22	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,160			0,400	0,160	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TARR
13 . 13 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,42	m	0,400	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 24	Nakładka siodłowa 425x125	1,00	szt.	0,400	0,160	0,425	0,125	0,400	0,160	0,015		0,425	90				Wywiewny	GT
13 . 13 . 26	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,400	0,160			0,315	0,160	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TARR
13 . 13 . 27	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,36	m	0,315	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 28	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,315	0,160	0,160	0,000	0,315	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
13 . 13 . 30	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,200	0,160	0,000	0,000	0,200			2	2	Wywiewny	TARR
13 . 13 . 31	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,18	m	0,200	0,160												Wywiewny	SS
13 . 13 . 32	Nakładka siodłowa 425x125	1,00	szt.	0,200	0,160	0,425	0,125	0,200	0,160	0,015		0,425	90				Wywiewny	GT
13 . 13 . 34	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,160			0,200	0,125	0,000	0,000	0,200			2	1	Wywiewny	TARR
13 . 13 . 35	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,33	m	0,200	0,125												Wywiewny	SS
13 . 13 . 36	Nakładka siodłowa 525x125	1,00	szt.	0,200	0,125	0,525	0,125	0,200	0,125	0,015		0,525	90				Wywiewny	GT
13 . 13 . 38	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,200	0,125												Wywiewny	LI
13 . 14 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,18	m	0,525	0,125												Wywiewny	SS
13 . 14 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,525			0,125	0,525					90	0,100		Wywiewny	BER
13 . 14 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,79	m	0,525	0,125												Wywiewny	SS
13 . 14 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,525			0,125	0,525					90	0,100		Wywiewny	BER
13 . 14 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,525	0,125												Wywiewny	SS
13 . 14 . 06	Kratka ST-S/WG 525x125 mm	1,00	szt.	0,525	0,125												Wywiewny	GVR
13 . 15 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 15 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,425			0,125	0,425					90	0,100		Wywiewny	BER
13 . 15 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,79	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 15 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,425			0,125	0,425					90	0,100		Wywiewny	BER
13 . 15 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 15 . 06	Kratka ST-S/WG 425x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,425	0,125												Wywiewny	GVR
13 . 16 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,64	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 16 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160						90	0,080		Wywiewny	BES
13 . 16 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,36	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 16 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160									0,125				Wywiewny	DMS
13 . 16 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,49	m	0,160													Wywiewny	SS
13 . 16 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
13 . 17 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
13 . 17 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,425			0,125	0,425				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 17 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,79	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 17 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,425			0,125	0,425				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 17 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 17 . 06	Kratka ST-S/WG 425x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,425	0,125												Wywiewny	GVR
13 . 18 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,21	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 18 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,425			0,125	0,425				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 18 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,79	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 18 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,425			0,125	0,425				90	0,100			Wywiewny	BER
13 . 18 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
13 . 18 . 06	Kratka ST-S/WG 425x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,425	0,125												Wywiewny	GVR
13 . 19 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,14	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 19 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
13 . 19 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,87	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 19 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Wywiewny	BES
13 . 19 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,23	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 19 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					60	0,063			Wywiewny	BES
13 . 19 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,55	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 19 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,65	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 19 . 08	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 19 . 10	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/125/125 mm	1,00	szt.	0,125		0,125		0,125		0,108	0,103	0,205	90				Wywiewny	GT
13 . 20 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,22	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
13 . 20 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,29	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
13 . 20 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,81	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
13 . 20 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,29	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
13 . 20 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,64	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
13 . 20 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,33	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 20 . 12	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 20 . 15	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
13 . 21 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,49	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 21 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
13 . 21 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,34	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 21 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,26	m	0,125													Wywiewny	SS
13 . 21 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
13 . 21 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
14 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,30	m	0,160													Wywiewny	SS
14 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,05	m	0,400													Nawiewny	SS
14 . 01 . 02	Kłapa p.poż. d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,370					Wywiewny	DMS
14 . 01 . 02	Okrągłe elastyczne L=100 mm	1,00	szt.	0,400								0,100					Nawiewny	GA
14 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,72	m	0,160													Wywiewny	SS
14 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,60	m	0,400													Nawiewny	SS
14 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
14 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					90	0,200			Nawiewny	BES
14 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,21	m	0,160													Wywiewny	SS
14 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	1,09	m	0,400													Nawiewny	SS
14 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					90	0,200			Nawiewny	BES
14 . 01 . 06	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
14 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,84	m	0,400													Nawiewny	SS
14 . 01 . 08	Przejście d=400 mm do kanału	1,00	szt.	0,400				0,900	0,360	0,000	0,000	0,250			2	2	Nawiewny	TASR
14 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,88	m	0,900	0,360												Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
14 . 01 . 10	Tłumik prostokątny 1500 mm	1,00	szt.	0,900	0,360	1500,000						1,500					Nawiewny	SIR
14 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,90	m	0,900	0,360												Nawiewny	SS
14 . 01 . 12	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,900	0,360			0,450	0,350	0,000	0,000	0,250			2	2	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,76	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 14	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,26	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 16	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,14	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 18	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,350	0,450			0,350	0,450				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,17	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 20	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,07	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 22	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,350	0,450			0,350	0,450				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,67	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 24	Nakładka siodłowa 160x400	1,00	szt.	0,450	0,350	0,400	0,160	0,450	0,350	0,015		0,400	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 25	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,80	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 26	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350	0,100	0,000	0,500			1	2	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 27	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,86	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
14 . 01 . 28	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,350			0,450	0,350	0,150	0,000	1,000			3	2	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 30	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,350			0,500	0,200	0,000	0,065	0,400			3	1	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 32	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,160	0,000	0,500	0,200	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 34	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,160	0,000	0,500	0,200	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 35	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	12,59	m	0,500	0,200												Nawiewny	SS
14 . 01 . 36	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,125	0,000	0,500	0,200	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 37	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,53	m	0,500	0,200												Nawiewny	SS
14 . 01 . 38	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200	0,300	0,100	0,750			1	3	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 40	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200	0,300	0,100	0,750			3	1	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 41	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,64	m	0,500	0,200												Nawiewny	SS
14 . 01 . 42	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=200 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,200	0,000	0,500	0,200	0,015		0,200	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 44	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,500	0,200			0,500	0,200				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 45	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,01	m	0,500	0,200												Nawiewny	SS
14 . 01 . 46	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=200 mm	1,00	szt.	0,500	0,200	0,200	0,000	0,500	0,200	0,015		0,200	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 47	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,08	m	0,350	0,180												Nawiewny	SS
14 . 01 . 48	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,500	0,200			0,350	0,180	0,000	0,000	0,150			2	1	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 49	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,350	0,180												Nawiewny	SS
14 . 01 . 50	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 51	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,53	m	0,350	0,180												Nawiewny	SS
14 . 01 . 52	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 53	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,350	0,180												Nawiewny	SS
14 . 01 . 54	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 56	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,180	0,350			0,180	0,350				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 57	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,17	m	0,350	0,180												Nawiewny	SS
14 . 01 . 58	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=180 mm	1,00	szt.	0,350	0,180	0,180	0,000	0,350	0,180	0,015		0,180	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 59	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,46	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 60	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,350	0,180			0,250	0,160	0,000	0,000	0,150			2	1	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 61	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 62	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 63	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,46	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 64	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 65	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 66	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 67	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,45	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 68	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 69	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,71	m	0,400	0,100												Nawiewny	SS
14 . 01 . 70	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,250	0,160			0,400	0,100	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR
14 . 01 . 71	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 72	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,400	0,100			0,250	0,160	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m				
14 . 01 . 73	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,87	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 74	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,160			0,250	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 76	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,160			0,250	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 78	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 79	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,69	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 80	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 82	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,160			0,250	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 01 . 84	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 85	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	5,60	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 01 . 86	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
14 . 01 . 87	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,62	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 01 . 88	Przejsćie kanału na d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160			0,160		0,000	0,000	0,250			2	2	Nawiewny	TARS
14 . 01 . 89	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,74	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 01 . 90	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 01 . 93	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,11	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 02 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 02 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,25	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 02 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
14 . 02 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,53	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 02 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,14	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 03 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 03 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,23	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 03 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
14 . 03 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,50	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 03 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 04 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,26	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 04 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 04 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,30	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 04 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 05 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 05 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 05 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	3,38	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 05 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 06 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	1,13	m	0,180													Nawiewny	SS
14 . 06 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=180 mm	3,99	m	0,180													Nawiewny	SS
14 . 06 . 02	Przepustnica motylkowa d=180 mm	1,00	szt.	0,180								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 06 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 180/160/160 mm	1,00	szt.	0,180		0,160		0,160		0,140	0,130	0,270	90				Nawiewny	GT
14 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	9,06	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 07 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
14 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,82	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 08 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 08 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,28	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 08 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,92	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 09 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,45	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 09 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,18	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 10 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
14 . 10 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,24	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 10 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 10 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,16	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 10 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,50	m	0,200													Nawiewny	SS
14 . 11 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
14 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,42	m	0,200													Nawiewny	SS
14 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,36	m	0,200													Nawiewny	SS
14 . 11 . 04	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Nawiewny	DMS
14 . 11 . 07	Zawór powietrza 200 d=235 mm Nawiew	1,00	szt.	0,200													Nawiewny	GVS
14 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,55	m	0,200													Nawiewny	SS
14 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,42	m	0,200													Nawiewny	SS
14 . 12 . 02	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Nawiewny	DMS
14 . 12 . 05	Zawór powietrza 200 d=235 mm Nawiew	1,00	szt.	0,200													Nawiewny	GVS
14 . 13 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,22	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 13 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,37	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 13 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 13 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Nawiewny	BES
14 . 13 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,30	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 13 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
14 . 14 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,60	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 14 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
14 . 14 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,39	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 14 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 14 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,26	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 14 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,60	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 15 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
14 . 15 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,40	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 15 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 15 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,64	m	0,160													Nawiewny	SS
14 . 15 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
14 . 16 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,19	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,26	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,52	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,97	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,89	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 08	Przepustnica wentylacyjna 400x160 mm	1,00	szt.	0,400	0,160							0,350					Nawiewny	DMR
14 . 16 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 10	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,48	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 12	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 14	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,61	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 16	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 18	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,49	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 20	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 22	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 24	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,160	0,400			0,160	0,400				60	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 26	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,400	0,160	0,125	0,000	0,400	0,160	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 27	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	5,20	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 28	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=125 mm	1,00	szt.	0,400	0,160	0,125	0,000	0,400	0,160	0,015		0,125	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 30	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,400	0,160			0,400	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
14 . 16 . 31	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	6,78	m	0,400	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 32	Nakładka siodłowa 425x75	1,00	szt.	0,400	0,160	0,425	0,075	0,400	0,160	0,015		0,425	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 34	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,400	0,160			0,315	0,160	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		
14 . 16 . 35	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,95	m	0,315	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 36	Nakładka siodłowa 425x75	1,00	szt.	0,315	0,160	0,425	0,075	0,315	0,160	0,015		0,425	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 38	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,160			0,250	0,160	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR
14 . 16 . 39	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,66	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 40	Nakładka siodłowa 425x75	1,00	szt.	0,250	0,160	0,425	0,075	0,250	0,160	0,015		0,425	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 42	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,250	0,160			0,200	0,160	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR
14 . 16 . 43	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,71	m	0,200	0,160												Nawiewny	SS
14 . 16 . 44	Nakładka siodłowa 425x75	1,00	szt.	0,200	0,160	0,425	0,075	0,200	0,160	0,015		0,425	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 46	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,160			0,200	0,125	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR
14 . 16 . 47	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,00	m	0,200	0,125												Nawiewny	SS
14 . 16 . 48	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,200	0,125	0,325	0,125	0,200	0,125	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
14 . 16 . 50	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,200	0,125												Nawiewny	LI
14 . 17 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
14 . 17 . 02	Kratka ST-W/SG 325x125 Nawiew	1,00	St	0,325	0,125												Nawiewny	GVR
14 . 18 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,425	0,075												Nawiewny	SS
14 . 18 . 02	Kratka ST-S/WG 425x75 Nawiew	1,00	szt.	0,425	0,075												Nawiewny	GVR
14 . 19 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,425	0,075												Nawiewny	SS
14 . 19 . 02	Kratka ST-S/WG 425x75 Nawiew	1,00	szt.	0,425	0,075												Nawiewny	GVR
14 . 20 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,425	0,075												Nawiewny	SS
14 . 20 . 02	Kratka ST-S/WG 425x75 Nawiew	1,00	szt.	0,425	0,075												Nawiewny	GVR
14 . 21 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,425	0,075												Nawiewny	SS
14 . 21 . 02	Kratka ST-S/WG 425x75 Nawiew	1,00	szt.	0,425	0,075												Nawiewny	GVR
14 . 22 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 22 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 22 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 22 . 05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
14 . 23 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,44	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 23 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,99	m	0,125													Nawiewny	SS
14 . 23 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
14 . 23 . 05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
15 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,05	m	0,400													Czerpny	SS
15 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,400								0,100					Czerpny	GA
15 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,60	m	0,400													Czerpny	SS
15 . 01 . 04	Redukcja kanału spiralnie zwijanego DN 400/400 mm asymetryczna	1,00	szt.	0,400		0,400				0,200	0,000	0,600			1	2	Czerpny	EC
15 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,47	m	0,400													Czerpny	SS
15 . 01 . 06	Przejście d=400 mm do kanału	1,00	szt.	0,400				0,355	0,900	0,000	0,000	0,200			2	3	Czerpny	TASR
15 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,355	0,900												Czerpny	SS
15 . 01 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,355	0,900			0,600	0,900				90	0,100			Czerpny	BER
15 . 01 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,49	m	0,600	0,900												Czerpny	SS
15 . 01 . 10	Kłapa p.poż. 600x900 mm	1,00	szt.	0,600	0,900							0,370					Czerpny	DMR
15 . 01 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,600	0,900												Czerpny	SS
15 . 01 . 12	Czerpnia powietrza 600x900	1,00	szt.	0,600	0,900												Czerpny	GVR
16 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,05	m	0,400													Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,400								0,100					Wyrzutowy	GA
16 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,39	m	0,400													Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					45	0,200			Wyrzutowy	BES
16 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,61	m	0,400													Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					90	0,200			Wyrzutowy	BES
16 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	2,08	m	0,400													Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	1,75	m	0,400													Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 09	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 400	1,00	szt.	0,400				0,400					90	0,200			Wyrzutowy	BES
16 . 01 . 10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	1,66	m	0,400													Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 11	Przejście d=400 mm do kanału	1,00	szt.	0,400				0,900	0,600	0,000	0,000	0,250			2	2	Wyrzutowy	TASR
16 . 01 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,20	m	0,900	0,600												Wyrzutowy	SS
16 . 01 . 13	WWyrzutnia powietrza 900x600	1,00	szt.	0,900	0,600												Wyrzutowy	GVR
17 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,06	m	0,400													Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
17 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,400									0,100				Nawiewny	GA
17 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,27	m	0,400													Nawiewny	SS
17 . 01 . 04	Przejsięcie d=400 mm do kanału	1,00	szt.	0,400				0,650	0,450	0,000	0,000	0,145			2	2	Nawiewny	TASR
17 . 01 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,650	0,450												Nawiewny	SS
17 . 01 . 06	Tłumik prostokątny 1500 mm	1,00	szt.	0,650	0,450	1500,000						1,500					Nawiewny	SIR
17 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,650	0,450												Nawiewny	SS
17 . 01 . 08	Przejsięcie kanału na d=450 mm	1,00	szt.	0,650	0,450			0,450		0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARS
17 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	0,41	m	0,450													Nawiewny	SS
17 . 01 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 450	1,00	szt.	0,450				0,450					70	0,225			Nawiewny	BES
17 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	0,79	m	0,450													Nawiewny	SS
17 . 01 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 450	1,00	szt.	0,450				0,450					90	0,225			Nawiewny	BES
17 . 01 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	1,00	m	0,450													Nawiewny	SS
17 . 01 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 450	1,00	szt.	0,450				0,450					90	0,225			Nawiewny	BES
17 . 01 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	0,56	m	0,450													Nawiewny	SS
17 . 01 . 16	Przejsięcie d=450 mm do kanału	1,00	szt.	0,450				0,450	0,350	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TASR
17 . 01 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,40	m	0,450	0,350												Nawiewny	SS
17 . 01 . 18	Trójnik	1,00	szt.	0,315	0,450	0,350	0,450	0,315	0,450	0,150	0,258	0,773	90	0,100			Nawiewny	GT
17 . 02 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,88	m	0,450	0,315												Nawiewny	SS
17 . 02 . 02	Nakładka siodłowa 200x200	1,00	szt.	0,450	0,315	0,200	0,200	0,450	0,315	0,015		0,200	90				Nawiewny	GT
17 . 02 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,97	m	0,200	0,200												Nawiewny	SS
17 . 02 . 04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,200			0,200	0,200				90	0,100			Nawiewny	BER
17 . 02 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,31	m	0,200	0,200												Nawiewny	SS
17 . 02 . 06	Przejsięcie dowolne	1,00	szt.	0,200	0,200			0,250	0,160	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
17 . 02 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,15	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 08	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Nawiewny	BER
17 . 02 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,17	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 10	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Nawiewny	BER
17 . 02 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 12	Przepustnica wentylacyjna 250x160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160							0,160					Nawiewny	DMR
17 . 02 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,49	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 14	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,250	0,160			0,250	0,160				20	0,100			Nawiewny	BER
17 . 02 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,51	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 16	Kłapa p.poż. 250x160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160							0,370					Nawiewny	DMR
17 . 02 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,62	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 18	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Nawiewny	BER
17 . 02 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,26	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 20	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Nawiewny	BER
17 . 02 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,28	m	0,250	0,160												Nawiewny	SS
17 . 02 . 22	Przejsięcie dowolne	1,00	szt.	0,250	0,160			0,200	0,200	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
17 . 02 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,48	m	0,200	0,200												Nawiewny	SS
17 . 02 . 24	Trójnik	1,00	szt.	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,150	0,200	0,600	90	0,100			Nawiewny	GT
17 . 03 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,200	0,200												Nawiewny	SS
17 . 03 . 02	Przejsięcie dowolne	1,00	szt.	0,200	0,200			0,315	0,100	0,000	0,000	0,200			2	1	Nawiewny	TARR
17 . 03 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,63	m	0,315	0,100												Nawiewny	SS
17 . 03 . 04	Przejsięcie kanału na d=200 mm	1,00	szt.	0,315	0,100			0,200		0,000	-0,010	0,200			2	1	Nawiewny	TARS
17 . 03 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	2,58	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 03 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17 . 03 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,58	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 03 . 08	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Nawiewny	DMS
17 . 03 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,60	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 03 . 10	Kłapa p.poż. d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,370					Nawiewny	DMS
17 . 03 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,49	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 03 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17 . 03 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,61	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 03 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17 . 03 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,40	m	0,200													Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
17 . 03 . 16	Przejsie d=200 mm do kanału	1,00	szt.	0,200				0,160	0,200	0,000	0,000	0,200			2	2	Nawiewny	TASR
17 . 03 . 18	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,160	0,200	0,325	0,125	0,160	0,200	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
17 . 03 . 20	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,160	0,200	0,325	0,125	0,160	0,200	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
17 . 03 . 22	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,160	0,200	0,325	0,125	0,160	0,200	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
17 . 03 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	10,22	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17 . 03 . 24	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,160	0,200												Nawiewny	LI
17 . 04 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,55	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
17 . 04 . 02	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Nawiewny	GVR
17 . 05 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,55	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
17 . 05 . 02	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Nawiewny	GVR
17 . 06 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,55	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
17 . 06 . 02	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Nawiewny	GVR
17 . 07 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,20	m	0,200	0,200												Nawiewny	SS
17 . 07 . 02	Kłapa p.poż. 200x200 mm	1,00	szt.	0,200	0,200							0,370					Nawiewny	DMR
17 . 07 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,64	m	0,200	0,200												Nawiewny	SS
17 . 07 . 04	Przejsie kanału na d=160 mm	1,00	szt.	0,200	0,200			0,160		0,000	0,000	0,200			2	2	Nawiewny	TARS
17 . 07 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,83	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 07 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 07 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,52	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 07 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					20	0,080			Nawiewny	BES
17 . 07 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,19	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 07 . 10	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 07 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,23	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 07 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 07 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 07 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 07 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,16	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 07 . 16	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
17 . 08 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,450	0,315												Nawiewny	SS
17 . 08 . 02	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,450	0,315			0,350	0,315	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
17 . 08 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,350	0,315												Nawiewny	SS
17 . 08 . 04	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,33	m	0,350	0,315												Nawiewny	SS
17 . 08 . 05	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,350			0,315	0,350				90	0,100			Nawiewny	BER
17 . 08 . 06	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,42	m	0,350	0,315												Nawiewny	SS
17 . 08 . 07	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,350	0,315			0,350	0,315				20	0,100			Nawiewny	BER
17 . 08 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,40	m	0,350	0,315												Nawiewny	SS
17 . 08 . 09	Kolano kanału prostokątnego 70°	1,00	szt.	0,350	0,315			0,350	0,315				70	0,100			Nawiewny	BER
17 . 08 . 11	Nakładka siodłowa prostokątna 160x200	1,00	szt.	0,350	0,315	0,160	0,200	0,350	0,315	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
17 . 08 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	13,33	m	0,350	0,315												Nawiewny	SS
17 . 08 . 13	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,350	0,315			0,350	0,250	0,000	0,000	0,350			2	2	Nawiewny	TARR
17 . 08 . 15	Nakładka siodłowa prostokątna 160x200	1,00	szt.	0,350	0,250	0,160	0,200	0,350	0,250	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
17 . 08 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,86	m	0,350	0,250												Nawiewny	SS
17 . 08 . 17	Przejsie kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,350	0,250			0,250		0,000	0,000	0,250			2	2	Nawiewny	TARS
17 . 08 . 18	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,03	m	0,250													Nawiewny	SS
17 . 08 . 19	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
17 . 08 . 20	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,31	m	0,250													Nawiewny	SS
17 . 08 . 21	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
17 . 08 . 22	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	3,83	m	0,250													Nawiewny	SS
17 . 08 . 23	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Nawiewny	BES
17 . 08 . 24	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,53	m	0,250													Nawiewny	SS
17 . 08 . 25	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/200/160 mm	1,00	szt.	0,250		0,200		0,160		0,190	0,195	0,375	90				Nawiewny	GT
17 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,56	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 09 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,88	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 09 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 09 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,50	m	0,160													Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
17 . 09 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 09 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,08	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 09 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,20	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 09 . 09	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
17 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	12,69	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 10 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Nawiewny	GT
17 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	11,94	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 11 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,55	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 11 . 05	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
17 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,17	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 12 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 12 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,44	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 12 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 12 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,48	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 12 . 07	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
17 . 13 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,04	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 13 . 02	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 160/100	1,00	szt.	0,160		0,100				0,000	0,000	0,100			2	2	Nawiewny	CHS
17 . 13 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,21	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 13 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					45	0,050			Nawiewny	BES
17 . 13 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,14	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 13 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17 . 13 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,67	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 13 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					45	0,050			Nawiewny	BES
17 . 13 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,14	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 13 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					45	0,050			Nawiewny	BES
17 . 13 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,59	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 13 . 12	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
17 . 13 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,90	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 13 . 14	Przejsie d=100 mm do kanału	1,00	szt.	0,100				0,225	0,075	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TASR
17 . 13 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kołnierzowe 1	0,52	m	0,225	0,075												Nawiewny	SS
17 . 13 . 16	Kratka ST-S/WG 225x75 Nawiew	1,00	szt.	0,225	0,075												Nawiewny	GVR
17 . 14 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	44,34	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 14 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17 . 14 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,08	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 14 . 04	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,11	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 14 . 05	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 200/100/200	1,00	St	0,200		0,100		0,200		0,150	0,110	0,220	90				Nawiewny	GT
17 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	2,97	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 15 . 02	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,32	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 15 . 03	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 200/200/200 mm	1,00	szt.	0,200		0,200		0,200		0,165	0,140	0,280	90				Nawiewny	GT
17 . 15 . 12	Zawór powietrza 200 d=235 mm Nawiew	1,00	szt.	0,200													Nawiewny	GVS
17 . 16 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,18	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 16 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17 . 16 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	4,01	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 16 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17 . 16 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,34	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 16 . 06	Redukcja kanału spiralnie zwijanego DN 200/200 mm asymetryczna	1,00	szt.	0,200		0,200				0,000	0,060	0,500			2	3	Nawiewny	EC
17 . 16 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,55	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 16 . 08	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Nawiewny	DMS
17 . 16 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,65	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 17 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,18	m	0,200													Nawiewny	SS
17 . 17 . 02	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 200/160	1,00	szt.	0,200		0,160				0,000	0,000	0,100			2	2	Nawiewny	CHS
17 . 17 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,24	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 17 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 17 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,28	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 17 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/125/125 mm	1,00	szt.	0,160		0,125		0,125		0,125	0,118	0,232	90				Nawiewny	GT
17 . 18 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Nawiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
17.18.02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
17.18.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Nawiewny	SS
17.18.05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
17.19.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,82	m	0,125													Nawiewny	SS
17.19.02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
17.19.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,94	m	0,125													Nawiewny	SS
17.19.04	Kłapa p.poż. d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,370					Nawiewny	DMS
17.19.05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,28	m	0,125													Nawiewny	SS
17.19.06	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
17.20.01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,28	m	0,100													Nawiewny	SS
17.20.02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17.20.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,66	m	0,100													Nawiewny	SS
17.20.04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
17.20.05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,73	m	0,100													Nawiewny	SS
17.20.06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17.20.07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,10	m	0,100													Nawiewny	SS
17.20.08	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
17.21.01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,72	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.21.02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,200			0,160	0,200				90	0,100			Nawiewny	BER
17.21.03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,86	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.21.04	Przepustnica wentylacyjna 160x200 mm	1,00	szt.	0,160	0,200							0,200					Nawiewny	DMR
17.21.05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,45	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.21.06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,160			0,200	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
17.21.07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,08	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.21.08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,08	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.21.09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,24	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.21.10	Trójnik	1,00	szt.	0,160	0,200	0,160	0,200	0,160	0,200	0,150	0,100	0,360	90	0,100			Nawiewny	GT
17.21.12	CAP-F-250-600-49-SW Nawiew	1,00	szt.	0,315													Nawiewny	GVS
17.22.01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,23	m	0,200	0,160												Nawiewny	SS
17.22.02	Przejsie kanału na d=200 mm	1,00	szt.	0,200	0,160			0,200		0,000	0,000	0,200			2	2	Nawiewny	TARS
17.22.03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,60	m	0,200													Nawiewny	SS
17.22.04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Nawiewny	BES
17.22.05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	3,12	m	0,200													Nawiewny	SS
17.22.06	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Nawiewny	DMS
17.22.07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,24	m	0,200													Nawiewny	SS
17.23.01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,85	m	0,200	0,160												Nawiewny	SS
17.23.02	Kłapa p.poż. 200x160 mm	1,00	szt.	0,200	0,160								0,370				Nawiewny	DMR
17.23.03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,200	0,160												Nawiewny	SS
17.23.04	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,200	0,160			0,325	0,125	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARR
17.23.05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,18	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
17.23.06	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Nawiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Nawiewny	GVR
17.24.01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,25	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.24.02	Przepustnica wentylacyjna 160x200 mm	1,00	szt.	0,160	0,200							0,200					Nawiewny	DMR
17.24.03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,35	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.24.04	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,200			0,160	0,200				90	0,100			Nawiewny	BER
17.24.05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,14	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.24.06	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,160			0,200	0,160				90	0,100			Nawiewny	BER
17.24.07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,08	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.24.08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,22	m	0,160	0,200												Nawiewny	SS
17.24.09	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,160	0,200			0,160	0,200				90	0,100			Nawiewny	BER
17.24.11	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,200	0,160	0,325	0,125	0,200	0,160	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
17.24.13	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,200	0,160	0,325	0,125	0,200	0,160	0,015		0,325	90				Nawiewny	GT
17.24.14	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,40	m	0,200	0,160												Nawiewny	SS
17.24.15	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,200	0,160												Nawiewny	LI
17.25.01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,14	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
17.25.02	Kratka ST-W/SG 325x125 Nawiew	1,00	St	0,325	0,125												Nawiewny	GVR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		
17 . 26 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,14	m	0,325	0,125												Nawiewny	SS
17 . 26 . 02	Kratka ST-W/SG 325x125 Nawiew	1,00	St	0,325	0,125												Nawiewny	GVR
17 . 27 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,54	m	0,315	0,450												Nawiewny	SS
17 . 27 . 02	Przejsie kanału na d=280 mm	1,00	szt.	0,315	0,450			0,280		0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARS
17 . 27 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,40	m	0,280													Nawiewny	SS
17 . 27 . 04	Kłapa p.poż. d=280 mm	1,00	szt.	0,280								0,370					Nawiewny	DMS
17 . 27 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,33	m	0,280													Nawiewny	SS
17 . 27 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,62	m	0,280													Nawiewny	SS
17 . 27 . 07	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 280	1,00	szt.	0,280				0,280					90	0,140			Nawiewny	BES
17 . 27 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,43	m	0,280													Nawiewny	SS
17 . 27 . 09	Przejsie d=280 mm do kanału	1,00	szt.	0,280				0,250	0,200	0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TASR
17 . 27 . 10	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,50	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 11	Przejsie dowolne	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200	0,000	0,280	0,500			2	1	Nawiewny	TARR
17 . 27 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,51	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 13	Przepustnica wentylacyjna 250x200 mm	1,00	szt.	0,250	0,200							0,200					Nawiewny	DMR
17 . 27 . 14	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,25	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 15	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200				20	0,100			Nawiewny	BER
17 . 27 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,37	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 17	Kłapa p.poż. 250x200 mm	1,00	szt.	0,250	0,200							0,370					Nawiewny	DMR
17 . 27 . 18	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,20	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 19	Kolano kanału prostokątnego 65°	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200				65	0,100			Nawiewny	BER
17 . 27 . 21	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,200	0,160	0,000	0,250	0,200	0,015		0,160	90				Nawiewny	GT
17 . 27 . 22	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,92	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 23	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200				45	0,100			Nawiewny	BER
17 . 27 . 24	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,52	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 25	Kłapa p.poż. 250x200 mm	1,00	szt.	0,250	0,200							0,370					Nawiewny	DMR
17 . 27 . 26	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,37	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 27	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200				20	0,100			Nawiewny	BER
17 . 27 . 28	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,16	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 29	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,200	0,250			0,200	0,250				60	0,100			Nawiewny	BER
17 . 27 . 30	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,23	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 31	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,200	0,250			0,200	0,250				60	0,100			Nawiewny	BER
17 . 27 . 33	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=100 mm	1,00	szt.	0,250	0,200	0,100	0,000	0,250	0,200	0,015		0,100	90				Nawiewny	GT
17 . 27 . 35	Nakładka siodłowa 525x125	1,00	szt.	0,250	0,200	0,525	0,125	0,250	0,200	0,015		0,525	90				Nawiewny	GT
17 . 27 . 36	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,42	m	0,250	0,200												Nawiewny	SS
17 . 27 . 37	Przejsie kanału na d=125 mm	1,00	szt.	0,250	0,200			0,125		0,000	0,000	0,150			2	2	Nawiewny	TARS
17 . 27 . 38	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,31	m	0,125													Nawiewny	SS
17 . 27 . 39	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Nawiewny	BES
17 . 27 . 40	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Nawiewny	SS
17 . 27 . 41	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Nawiewny	BES
17 . 27 . 42	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	2,38	m	0,125													Nawiewny	SS
17 . 27 . 43	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Nawiewny	BES
17 . 27 . 44	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	2,47	m	0,125													Nawiewny	SS
17 . 27 . 45	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 27 . 46	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,32	m	0,125													Nawiewny	SS
17 . 27 . 49	Zawór powietrza 125 d=155 mm Nawiew	1,00	szt.	0,125													Nawiewny	GVS
17 . 28 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,37	m	0,525	0,125												Nawiewny	SS
17 . 28 . 02	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,125	0,525			0,125	0,525				90	0,100			Nawiewny	BER
17 . 28 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,41	m	0,525	0,125												Nawiewny	SS
17 . 28 . 04	Kratka 525x125 mm Nawiew	1,00	szt.	0,525	0,125												Nawiewny	GVR
17 . 29 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,07	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17 . 29 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,20	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17 . 29 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,22	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 06	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Nawiewny	DMS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
17 . 29 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,35	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					20	0,050			Nawiewny	BES
17 . 29 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,81	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17 . 29 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,37	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 12	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
17 . 29 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,19	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 29 . 16	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
17 . 30 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,17	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 30 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 30 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,24	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 30 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 30 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,48	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 30 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/100/160 mm	1,00	szt.	0,160			0,100	0,160		0,125	0,096	0,192	90				Nawiewny	GT
17 . 31 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,24	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 31 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Nawiewny	DMS
17 . 31 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,26	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 31 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Nawiewny	BES
17 . 31 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,65	m	0,160													Nawiewny	SS
17 . 31 . 06	Zawór powietrza 160 d=180 mm Nawiew	1,00	szt.	0,160													Nawiewny	GVS
17 . 32 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,13	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 32 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17 . 32 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,92	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 32 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Nawiewny	DMS
17 . 32 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,39	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 32 . 06	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100									0,370				Nawiewny	DMS
17 . 32 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,72	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 32 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Nawiewny	BES
17 . 32 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,10	m	0,100													Nawiewny	SS
17 . 32 . 10	Zawór powietrza 100 d=130 mm Nawiew	1,00	szt.	0,100													Nawiewny	GVS
18 . 01 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,07	m	0,400													Wywiewny	SS
18 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,400									0,100				Wywiewny	GA
18 . 01 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=400 mm	0,50	m	0,400													Wywiewny	SS
18 . 01 . 04	Przejsście d=400 mm do kanału	1,00	szt.	0,400				0,650	0,450	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 01 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,650	0,450												Wywiewny	SS
18 . 01 . 06	Tłumik prostokątny 1500 mm	1,00	szt.	0,650	0,450	1500,000						1,500					Wywiewny	SIR
18 . 01 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,650	0,450												Wywiewny	SS
18 . 01 . 08	Przejsście kanału na d=450 mm	1,00	szt.	0,650	0,450			0,450		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS
18 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	0,32	m	0,450													Wywiewny	SS
18 . 01 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 450	1,00	szt.	0,450				0,450					45	0,225			Wywiewny	BES
18 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	0,52	m	0,450													Wywiewny	SS
18 . 01 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 450	1,00	szt.	0,450				0,450					65	0,225			Wywiewny	BES
18 . 01 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=450 mm	0,38	m	0,450													Wywiewny	SS
18 . 01 . 14	Przejsście d=450 mm do kanału	1,00	szt.	0,450				0,450	0,350	0,000	0,000	0,140			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,40	m	0,450	0,350												Wywiewny	SS
18 . 01 . 16	Trójnik	1,00	szt.	0,315	0,450	0,350	0,450	0,315	0,450	0,150	0,258	0,773	90	0,100			Wywiewny	GT
18 . 02 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,34	m	0,450	0,315												Wywiewny	SS
18 . 02 . 02	Nakładka siodłowa 200x200	1,00	szt.	0,450	0,315	0,200	0,200	0,450	0,315	0,015		0,200	90				Wywiewny	GT
18 . 02 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,82	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 04	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,200	0,200			0,200	0,200				45	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 06	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,200	0,200			0,200	0,200				45	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,41	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 08	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,200			0,200	0,200				90	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 10	Przejsście dowolne	1,00	szt.	0,200	0,200			0,250	0,160	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
18 . 02 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,27	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 12	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,17	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 14	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,48	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 16	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,250	0,160			0,250	0,160				20	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 17	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 18	Przepustnica wentylacyjna 250x160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160							0,160					Wywiewny	DMR
18 . 02 . 19	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,64	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 20	Kłapa p.poż. 250x160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160							0,370					Wywiewny	DMR
18 . 02 . 21	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,44	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 22	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 23	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,25	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 24	Kolano kanału prostokątnego 45°	1,00	szt.	0,160	0,250			0,160	0,250				45	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 26	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,160	0,160	0,000	0,250	0,160	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
18 . 02 . 27	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,60	m	0,250	0,160												Wywiewny	SS
18 . 02 . 28	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,250	0,160			0,315	0,100	0,000	0,080	0,200			2	3	Wywiewny	TARR
18 . 02 . 29	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,69	m	0,315	0,100												Wywiewny	SS
18 . 02 . 30	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,315	0,100			0,200	0,200	0,000	-0,080	0,250			2	3	Wywiewny	TARR
18 . 02 . 31	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,33	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 32	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,200	0,200			0,200	0,200				90	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 33	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,28	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 34	Kłapa p.poż. 200x200 mm	1,00	szt.	0,200	0,200							0,370					Wywiewny	DMR
18 . 02 . 35	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,25	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 36	Kolano kanału prostokątnego 70°	1,00	szt.	0,200	0,200			0,200	0,200				70	0,100			Wywiewny	BER
18 . 02 . 38	Nakładka siodłowa 425x125	1,00	szt.	0,200	0,200	0,425	0,125	0,200	0,200	0,015		0,425	90				Wywiewny	GT
18 . 02 . 40	Nakładka siodłowa 425x125	1,00	szt.	0,200	0,200	0,425	0,125	0,200	0,200	0,015		0,425	90				Wywiewny	GT
18 . 02 . 41	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	6,83	m	0,200	0,200												Wywiewny	SS
18 . 02 . 42	Kłapa końcowa kątowna	1,00	szt.	0,200	0,200												Wywiewny	LI
18 . 03 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,40	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
18 . 03 . 02	Kratka ST-S/WG 425x125 mm	1,00	szt.	0,425	0,125												Wywiewny	GVR
18 . 04 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,425	0,125												Wywiewny	SS
18 . 04 . 02	Kratka ST-S/WG 425x125 mm	1,00	szt.	0,425	0,125												Wywiewny	GVR
18 . 05 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,34	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 05 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 05 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,81	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 05 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 05 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,16	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 05 . 06	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
18 . 06 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,450	0,315												Wywiewny	SS
18 . 06 . 02	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,450	0,315			0,350	0,250	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
18 . 06 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,39	m	0,350	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 04	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,33	m	0,350	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 05	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,250	0,350			0,250	0,350				90	0,100			Wywiewny	BER
18 . 06 . 06	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,48	m	0,350	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 07	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,350	0,250			0,350	0,250				20	0,100			Wywiewny	BER
18 . 06 . 08	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,95	m	0,350	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 09	Kolano kanału prostokątnego 70°	1,00	szt.	0,350	0,250			0,350	0,250				70	0,100			Wywiewny	BER
18 . 06 . 11	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=200 mm	1,00	szt.	0,350	0,250	0,200	0,000	0,350	0,250	0,015		0,200	90				Wywiewny	GT
18 . 06 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	4,41	m	0,350	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 13	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,350	0,250			0,315	0,250	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARR
18 . 06 . 14	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	7,55	m	0,315	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 15	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,250			0,315	0,250				90	0,100			Wywiewny	BER
18 . 06 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,64	m	0,315	0,250												Wywiewny	SS
18 . 06 . 17	Kolano kanału prostokątnego 90°	1,00	szt.	0,315	0,250			0,315	0,250				90	0,100			Wywiewny	BER
18 . 06 . 19	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=140 mm	1,00	szt.	0,315	0,250	0,140	0,000	0,315	0,250	0,015		0,140	90				Wywiewny	GT

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
18 . 06 . 20	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,53	m	0,315	0,250													SS
18 . 06 . 21	Przejście kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,315	0,250			0,250		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS
18 . 06 . 22	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	3,73	m	0,250													Wywiewny	SS
18 . 06 . 23	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
18 . 06 . 24	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,53	m	0,250													Wywiewny	SS
18 . 06 . 25	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
18 . 06 . 26	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	3,85	m	0,250													Wywiewny	SS
18 . 06 . 27	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 250/160/200 mm	1,00	szt.	0,250		0,160		0,200		0,175	0,145	0,285	90				Wywiewny	GT
18 . 07 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,76	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 07 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 07 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,60	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 07 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 07 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	44,17	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 07 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 07 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,08	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 07 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,17	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 07 . 09	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 200/125/160	1,00	St	0,200		0,125		0,160		0,150	0,140	0,300	90				Wywiewny	GT
18 . 08 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,97	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 08 . 02	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 08 . 03	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Wywiewny	GT
18 . 09 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,75	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 02	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 09 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	7,84	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 09 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,34	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 09 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,87	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Wywiewny	BES
18 . 09 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,39	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					45	0,080			Wywiewny	BES
18 . 09 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,86	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 09 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,20	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 09 . 14	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
18 . 10 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,16	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 10 . 02	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 160/125	1,00	szt.	0,160		0,125				0,000	0,000	0,100			2	2	Wywiewny	CHS
18 . 10 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,48	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 10 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 10 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	2,03	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 10 . 06	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/125/125 mm	1,00	szt.	0,125		0,125		0,125		0,108	0,103	0,205	90				Wywiewny	GT
18 . 11 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,89	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 11 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 11 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,71	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 11 . 05	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
18 . 12 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	2,50	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 12 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,100		0,108	0,119	0,202	90				Wywiewny	GT
18 . 13 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,68	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 13 . 02	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 13 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	2,47	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 13 . 04	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 13 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,11	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 13 . 06	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 14 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,17	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 14 . 02	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
18 . 14 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,25	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 14 . 04	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
18 . 15 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,30	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 15 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125									0,125				Wywiewny	DMS
18 . 15 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,30	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 15 . 04	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 100/125/100 mm	1,00	szt.	0,100		0,125		0,100		0,095	0,103	0,205	90				Wywiewny	GT
18 . 16 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	3,29	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 16 . 02	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100									0,370				Wywiewny	DMS
18 . 16 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,26	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 16 . 04	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 17 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,94	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 17 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 17 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,25	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 17 . 04	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 18 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,23	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 18 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,91	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 18 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,40	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 18 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,75	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 08	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 18 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	3,37	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 18 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	2,89	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 18 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,08	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,20	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 18 . 15	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/160/160 mm	1,00	szt.	0,160		0,160		0,160		0,130	0,120	0,240	90				Wywiewny	GT
18 . 19 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	1,35	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 19 . 02	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 160/125/125 mm	1,00	szt.	0,160		0,125		0,125		0,125	0,118	0,232	90				Wywiewny	GT
18 . 20 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	33,54	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 20 . 03	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
18 . 21 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,20	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 21 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
18 . 21 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,27	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 21 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 21 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,34	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 21 . 07	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
18 . 22 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,08	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 22 . 02	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 160/125	1,00	szt.	0,160		0,125				0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	CHS
18 . 22 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,37	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 22 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,47	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
18 . 22 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,55	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
18 . 22 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
18 . 22 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,61	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
18 . 22 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,17	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 14	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
18 . 22 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,83	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 22 . 16	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/100/125 mm	1,00	szt.	0,125		0,100		0,125		0,108	0,090	0,180	90				Wywiewny	GT
18 . 23 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,27	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 23 . 02	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 23 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,40	m	0,125													Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
18 . 23 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
18 . 23 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,46	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 23 . 06	Zawór powietrza 125 d=155 mm Wywiew	1,00	szt.	0,125													Wywiewny	GVS
18 . 24 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,22	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 24 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 24 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,24	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 24 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
18 . 24 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,22	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 24 . 07	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 25 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,31	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 02	Przepustnica motylkowa d=140 mm	1,00	szt.	0,140								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 25 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,33	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Wywiewny	BES
18 . 25 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,85	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Wywiewny	BES
18 . 25 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,08	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,22	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 09	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 140	1,00	szt.	0,140				0,140					90	0,070			Wywiewny	BES
18 . 25 . 10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	1,36	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 11	Przepustnica motylkowa d=140 mm	1,00	szt.	0,140								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 25 . 12	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,96	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 13	Kłapa p.poż. d=140 mm	1,00	szt.	0,140								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 25 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=140 mm	0,21	m	0,140													Wywiewny	SS
18 . 25 . 15	Przejście d=140 mm do kanału	1,00	szt.	0,140				0,325	0,125	0,000	0,000	0,120			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 25 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,27	m	0,325	0,125												Wywiewny	SS
18 . 25 . 17	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Wywiewny	GVR
18 . 26 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,26	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 26 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,19	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 26 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,40	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 26 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	2,20	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 08	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
18 . 26 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,96	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 26 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,33	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 12	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,39	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 13	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 26 . 14	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,55	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 15	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
18 . 26 . 16	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,38	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 26 . 17	Przejście d=200 mm do kanału	1,00	szt.	0,200				0,200	0,160	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 26 . 19	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,200	0,160	0,325	0,125	0,200	0,160	0,015		0,325	90				Wywiewny	GT
18 . 26 . 21	Nakładka siodłowa prostokątna 325x125	1,00	St	0,200	0,160	0,325	0,125	0,200	0,160	0,015		0,325	90				Wywiewny	GT
18 . 26 . 22	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	2,87	m	0,200	0,160												Wywiewny	SS
18 . 26 . 23	Kłapa końcowa kąтова	1,00	szt.	0,200	0,160												Wywiewny	LI
18 . 27 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,11	m	0,325	0,125												Wywiewny	SS
18 . 27 . 02	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Wywiewny	GVR
18 . 28 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,11	m	0,325	0,125												Wywiewny	SS
18 . 28 . 02	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Wywiewny	GVR
18 . 29 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,08	m	0,315	0,450												Wywiewny	SS
18 . 29 . 02	Przejście kanału na d=280 mm	1,00	szt.	0,315	0,450			0,280		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS
18 . 29 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,40	m	0,280													Wywiewny	SS
18 . 29 . 04	Kłapa p.poż. d=280 mm	1,00	szt.	0,280								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 29 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,33	m	0,280													Wywiewny	SS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr. Poz.	wyr. Pion.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°				
18 . 29 . 06	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,60	m	0,280													Wywiewny	SS
18 . 29 . 07	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 280	1,00	szt.	0,280				0,280					90	0,140			Wywiewny	BES
18 . 29 . 08	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,71	m	0,280													Wywiewny	SS
18 . 29 . 08	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 29 . 09	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 280	1,00	szt.	0,280				0,280					45	0,140			Wywiewny	BES
18 . 29 . 10	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=280 mm	0,20	m	0,280													Wywiewny	SS
18 . 29 . 11	Przejście d=280 mm do kanału	1,00	szt.	0,280				0,250	0,200	0,000	0,000	0,140			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 29 . 12	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,43	m	0,250	0,200												Wywiewny	SS
18 . 29 . 13	Przejście dowolne	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200	0,000	0,280	0,500			2	1	Wywiewny	TARR
18 . 29 . 14	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,74	m	0,250	0,200												Wywiewny	SS
18 . 29 . 15	Przepustnica wentylacyjna 250x200 mm	1,00	szt.	0,250	0,200							0,200					Wywiewny	DMR
18 . 29 . 16	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,250	0,200												Wywiewny	SS
18 . 29 . 17	Kolano kanału prostokątnego 20°	1,00	szt.	0,250	0,200			0,250	0,200				20	0,100			Wywiewny	BER
18 . 29 . 19	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=160 mm	1,00	szt.	0,250	0,200	0,160	0,000	0,250	0,200	0,015		0,160	90				Wywiewny	GT
18 . 29 . 20	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	1,28	m	0,250	0,200												Wywiewny	SS
18 . 29 . 21	Kłapa p.poż. 250x200 mm	1,00	szt.	0,250	0,200							0,370					Wywiewny	DMR
18 . 29 . 23	Nakładka siodłowa dla prostokątnego kanału 90° d=200 mm	1,00	szt.	0,250	0,200	0,200	0,000	0,250	0,200	0,015		0,200	90				Wywiewny	GT
18 . 29 . 24	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,84	m	0,250	0,200												Wywiewny	SS
18 . 29 . 25	Przejście kanału na d=125 mm	1,00	szt.	0,250	0,200			0,125		0,000	0,000	0,140			2	2	Wywiewny	TARS
18 . 29 . 26	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,48	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 27	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					65	0,063			Wywiewny	BES
18 . 29 . 28	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,34	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 29	Redukcja kanału spiralnie zwijanego DN 125/125 mm asymetryczna	1,00	szt.	0,125		0,125				0,000	0,020	0,140			2	3	Wywiewny	EC
18 . 29 . 30	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,18	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 31	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					45	0,063			Wywiewny	BES
18 . 29 . 32	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,61	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 33	Kłapa p.poż. d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 29 . 34	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,35	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 35	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
18 . 29 . 36	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,25	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 37	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
18 . 29 . 38	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,47	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 29 . 39	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 125/125/100 mm	1,00	szt.	0,125		0,125		0,100		0,108	0,106	0,228	90				Wywiewny	GT
18 . 30 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,32	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 30 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 125	1,00	szt.	0,125				0,125					90	0,063			Wywiewny	BES
18 . 30 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,30	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 30 . 04	Przepustnica motylkowa d=125 mm	1,00	szt.	0,125								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 30 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	0,21	m	0,125													Wywiewny	SS
18 . 31 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,55	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 31 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,25	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 04	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 31 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,83	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 31 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,09	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 08	Kłapa p.poż. d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 31 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,50	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					20	0,050			Wywiewny	BES
18 . 31 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,10	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 12	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 31 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,48	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 14	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
18 . 31 . 15	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,23	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 31 . 20	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 32 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,43	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 32 . 02	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°	m		
18 . 32 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,02	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 32 . 04	Trójkąt spiralnie zwijany okrągły 90° 200/200/160 mm	1,00	szt.	0,200		0,200		0,160		0,165	0,150	0,350	90				Wywiewny	GT
18 . 33 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	1,67	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 33 . 02	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
18 . 33 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,43	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 33 . 04	Kłapa p.poż. d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 33 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,37	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 33 . 06	Trójkąt spiralnie zwijany okrągły 200/100/200	1,00	St	0,200		0,100		0,200		0,150	0,110	0,220	90				Wywiewny	GT
18 . 34 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,21	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 34 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					20	0,100			Wywiewny	BES
18 . 34 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,30	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 34 . 04	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
18 . 34 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,39	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 34 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
18 . 34 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,80	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 34 . 08	Kłapa p.poż. d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,370					Wywiewny	DMS
18 . 34 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,16	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 34 . 10	Przejście d=200 mm do kanału	1,00	szt.	0,200				0,325	0,125	0,000	0,000	0,145			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 34 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,20	m	0,325	0,125												Wywiewny	SS
18 . 34 . 12	Kratka ST-S/WG 325x125 mm Wywiew	1,00	szt.	0,325	0,125												Wywiewny	GVR
18 . 35 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,10	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 35 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 35 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,38	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 35 . 04	Przepustnica motylkowa d=100 mm	1,00	szt.	0,100								0,100					Wywiewny	DMS
18 . 35 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	1,23	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 35 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 100	1,00	szt.	0,100				0,100					90	0,050			Wywiewny	BES
18 . 35 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=100 mm	0,35	m	0,100													Wywiewny	SS
18 . 35 . 08	Zawór powietrza 100 d=130 mm Wywiew	1,00	szt.	0,100													Wywiewny	GVS
18 . 36 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,08	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 36 . 02	Przejście d=160 mm do kanału	1,00	szt.	0,160				0,160	0,100	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 36 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,17	m	0,160	0,100												Wywiewny	SS
18 . 36 . 04	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,100	0,160			0,100	0,160				60	0,100			Wywiewny	BER
18 . 36 . 05	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,160	0,100												Wywiewny	SS
18 . 36 . 06	Kolano kanału prostokątnego 60°	1,00	szt.	0,100	0,160			0,100	0,160				60	0,100			Wywiewny	BER
18 . 36 . 07	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,57	m	0,160	0,100												Wywiewny	SS
18 . 36 . 08	Kolano kanału prostokątnego 5°	1,00	szt.	0,100	0,160			0,100	0,160				5	0,100			Wywiewny	BER
18 . 36 . 09	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	3,21	m	0,160	0,100												Wywiewny	SS
18 . 36 . 10	Przejście kanału na d=160 mm	1,00	szt.	0,160	0,100			0,160		0,000	0,000	0,150			2	1	Wywiewny	TARS
18 . 36 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,46	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 36 . 12	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 36 . 13	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,32	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 36 . 15	Zawór powietrza 160 d=180 mm Wywiew	1,00	szt.	0,160													Wywiewny	GVS
18 . 37 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,17	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 37 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					90	0,080			Wywiewny	BES
18 . 37 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,37	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 37 . 04	Przepustnica motylkowa d=160 mm	1,00	szt.	0,160								0,125					Wywiewny	DMS
18 . 37 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,37	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 37 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe dowolne d 160	1,00	szt.	0,160				0,160					62	0,080			Wywiewny	BES
18 . 37 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=160 mm	0,18	m	0,160													Wywiewny	SS
18 . 37 . 08	Redukcja kanału spiralnie zwijanego DN 200/160 mm asymetryczna	1,00	szt.	0,160		0,200				0,000	0,000	0,140			2	1	Wywiewny	EC
18 . 37 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,15	m	0,200													Wywiewny	SS
18 . 37 . 10	Przejście d=200 mm do kanału	1,00	szt.	0,200				0,425	0,225	0,000	0,000	0,140			2	2	Wywiewny	TASR
18 . 37 . 11	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,29	m	0,425	0,225												Wywiewny	SS
18 . 37 . 12	Kłapa p.poż. 425x225 mm	1,00	szt.	0,425	0,225							0,370					Wywiewny	DMR
18 . 37 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,30	m	0,425	0,225												Wywiewny	SS
18 . 37 . 14	Kratka ST-S/WG 425x225 mm Wywiew	1,00	szt.	0,425	0,225												Wywiewny	GVR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°	m		
19 . 01 . 01	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,05	m	0,400	0,400												Wywiewny	SS
19 . 01 . 02	Elastyczne wielosegmentowe L=100 mm	1,00	szt.	0,400	0,400							0,100					Wywiewny	GA
19 . 01 . 03	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,13	m	0,400	0,400												Wywiewny	SS
19 . 01 . 04	Przejście kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,400	0,400			0,250		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS
19 . 01 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,55	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 06	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					45	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 07	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,61	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 08	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 09	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,85	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 10	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 11	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,49	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 12	Przejście d=250 mm do kanału	1,00	szt.	0,250				0,300	0,200	0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TASR
19 . 01 . 13	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,300	0,200												Wywiewny	SS
19 . 01 . 14	Tłumik prostokątny 1500 mm	1,00	szt.	0,300	0,200	1500,000						1,500					Wywiewny	SIR
19 . 01 . 15	Kanał wentylacyjny stal ocynkowana połączenie kolnierzowe 1	0,83	m	0,300	0,200												Wywiewny	SS
19 . 01 . 16	Przejście kanału na d=250 mm	1,00	szt.	0,300	0,200			0,250		0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	TARS
19 . 01 . 17	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,44	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 18	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 19	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	5,67	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 20	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 21	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,74	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 22	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 23	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	1,20	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 24	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	2,95	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 25	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,35	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 26	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 250	1,00	szt.	0,250				0,250					90	0,125			Wywiewny	BES
19 . 01 . 27	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=250 mm	0,33	m	0,250													Wywiewny	SS
19 . 01 . 28	Redukcja dla kanałów okrągłych spiralnie zwijanych d 250/200	1,00	szt.	0,250		0,200				0,000	0,000	0,150			2	2	Wywiewny	CHS
19 . 01 . 29	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,23	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 01 . 30	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
19 . 01 . 31	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,89	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 01 . 32	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					45	0,100			Wywiewny	BES
19 . 01 . 33	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,54	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 01 . 34	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 45° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					45	0,100			Wywiewny	BES
19 . 01 . 35	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	3,39	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 01 . 36	Trójnik spiralnie zwijany okrągły 90° 200/200/200 mm	1,00	szt.	0,200		0,200		0,200		0,165	0,140	0,280	90				Wywiewny	GT
19 . 02 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	6,95	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 02 . 02	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
19 . 02 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,54	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 02 . 05	Zawór powietrza 200 d=235 mm Wywiew	1,00	szt.	0,200													Wywiewny	GVS
19 . 03 . 01	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,21	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 03 . 02	Kolano spiralnie zwijane okrągłe 90° d 200	1,00	szt.	0,200				0,200					90	0,100			Wywiewny	BES
19 . 03 . 03	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,40	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 03 . 04	Przepustnica motylkowa d=200 mm	1,00	szt.	0,200								0,160					Wywiewny	DMS
19 . 03 . 05	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=200 mm	0,31	m	0,200													Wywiewny	SS
19 . 03 . 07	Zawór powietrza 200 d=235 mm Wywiew	1,00	szt.	0,200													Wywiewny	GVS
	Wyrzutnia lamelowa okrągła DN 125 galw.	1,00	szt.	0,125													Wyrzutowy	GVS
	Przewód spiralnie zwijany okrągły d=125 mm	1,01	m	0,125													Wyrzutowy	SS
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa300	1,00	szt.	0,300	0,050													GVR
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa300	1,00	szt.	0,300	0,050													GVR
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa300	1,00	szt.	0,300	0,050													GVR
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa300	1,00	szt.	0,300	0,050													GVR
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa500	1,00	szt.	0,500	0,050													GVR
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa500	1,00	szt.	0,500	0,050													GVR
	Dwustronna kratka wentylacyjna ORTOa500	1,00	szt.	0,500	0,050													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 425x225	1,00	szt.	0,425	0,225													GVR

Oznaczenie	Element	Ilość	Jedn.	b	a	h	g	d	c	e	f	l	kał	r	wyr.	wyr.	Kanał	Kształtka
				m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°	m	Poz.		
	Kratka transferowa drzwiowa 425x225	1,00	szt.	0,425	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 425x225	1,00	szt.	0,425	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x125	1,00	szt.	0,625	0,125													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x225	1,00	szt.	0,625	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x225	1,00	szt.	0,625	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x225	1,00	szt.	0,625	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x225	1,00	szt.	0,625	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x225	1,00	szt.	0,625	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 425x125	1,00	szt.	0,425	0,125													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 525x225	1,00	szt.	0,525	0,225													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x125	1,00	szt.	0,625	0,125													GVR
	Kratka transferowa drzwiowa 625x125	1,00	szt.	0,625	0,125													GVR
	Centrala C6	1,00	szt.															AH
	Centrala C2	1,00	szt.															AH
	Centrala C5	1,00	szt.															AH
	Przewód elastyczny okrągły izolowany 100mm	19,00	m	0,100														SS
	Przewód elastyczny okrągły izolowany 125mm	34,00	m	0,125														SS
	Przewód elastyczny okrągły izolowany 160mm	33,00	m	0,160														SS
	Przewód elastyczny okrągły izolowany 200mm	6,00	m	0,200														SS
	Centrala C1	1,00	szt.															AH
	Centrala C4	1,00	szt.															AH
	Centrala C5	1,00	szt.															AH
	Włókno mineralne w płaszczu aluminiowym 40 mm	10100,00	m2															
	Włókno mineralne w płaszczu aluminiowym 80 mm	570,00	m2															