

Nr rys.	Nazwa zespołu	Ilość	Masa		Gatunek
			jedn.	kpl.	
837-33.00.00-1	Komora chłodząca z przegrodą termoizolacyjną	6			
	Elementy konstrukcyjne ze stali S235JR				
837-33.01.00-1	Panel boczny modułu tunelu chłodzącego	12			
837-33.01.01-1	Blacha 3x420x1106	12	9,41	112,92	S235JR
837-33.01.02	Blacha 3x318x994	12	3,15	37,80	S235JR
837-33.01.03	Blacha 4x141x1000	12	3,83	45,96	S235JR
837-33.01.04	Rura fi33,7x2,6x60	24	0,12	2,88	S235JR
837-33.01.05	Blacha 12x25x195	24	0,28	6,72	S235JR
837-33.01.05_L	Blacha 12x25x195	24	0,28	6,72	S235JR
837-33.01.06	Blacha 2x148x243	24	0,49	11,76	S235JR
837-33.01.07	Blacha 2x76x223	24	0,27	6,48	S235JR
837-33.01.08	Blacha 2x76x223	24	0,23	5,52	S235JR
837-33.01.09	Blacha 6x55x65	24	0,09	2,16	S235JR
837-33.01.10	Blacha 10x45x50	12	0,15	1,80	S235JR
837-33.02.00-1	Panel górny modułu tunelu chłodzącego	6			
837-33.02.01	Blacha 3x129x1000	12	2,94	35,28	S235JR
837-33.02.02	Blacha 3x239x730	6	2,48	14,88	S235JR
837-33.02.03	Blacha 3x134x766	24	2,36	56,64	S235JR
837-33.02.04	Blacha 3x129x720	12	2,06	24,72	S235JR
837-33.02.05	Blacha 3x450x650	6	4,96	29,76	S235JR
837-33.02.06	Blacha 1x195x650	6	0,92	5,52	S235JR
837-33.02.08	Blacha 6x69x120	12	0,32	3,84	S235JR
837-33.02.09	Blacha 1,5x54x300	6	0,19	1,14	S235JR
837-33.02.10	Rura fi17,2x2x54	48	0,04	1,92	S235JR
837-33.02.11-1	Blacha 3x279x730	6	3,25	19,50	S235JR
837-33.02.12	Blacha 1,5x54x524	6	0,33	1,98	S235JR
837-33.02.13	Blacha 1x195x650	6	0,77	4,62	S235JR
837-33.02.15	Blacha 6x37x54	24	0,09	2,16	S235JR
837-33.02.16	Blacha 8x34x160	24	0,32	7,68	S235JR
837-33.04.00	Wspornik przegrody	12			
837-33.04.01	Blacha 4x143x185	12	0,59	7,08	S235JR
837-33.03.06	Nakrętka Tr16x4	12			
837-33.03.06.01	Blacha 15x100x100	12	0,30	3,60	S235JR
AN 122	Nakrętka trapezowa stalowa sześciokątna 16x4	12	0,08	0,96	S235JR
837-33.17.01	Blacha 4x50x153	12	0,20	2,40	S235JR
	Uchwyt montażowy ACCTFB	12	0,01	0,12	S235JR
837-33.23.00-1	Blacha 1x225x680	6	0,94	5,64	S235JR
837-33.24.00	Blacha 1x225x680	6	1,09	6,54	S235JR
837-33.08.00	Łącznik wentylacji	12			
837-33.08.01	Blacha 3x323x448	12	2,71	32,52	S235JR
837-33.13.00	Rama wentylatora	6			
837-33.13.01	Kątownik 40x40x4; L=730	6	1,68	10,08	S235JR
837-33.13.02	Kątownik 40x40x4; L=529	12	1,25	15,00	S235JR
837-33.13.02_L	Kątownik 40x40x4; L=529	12	1,25	15,00	S235JR
837-33.13.03	Kątownik 40x40x4; L=569	6	1,37	8,22	S235JR
837-33.13.04	Blacha 10x40x140	24	0,37	8,88	S235JR
837-33.13.05	Blacha 4x168x300	6	1,53	9,18	S235JR
837-33.13.07	Kątownik 40x40x4; L=722	6	1,63	9,78	S235JR
837-33.13.08	Kątownik 40x40x4; L=400	48	0,96	46,08	S235JR
837-33.13.09	Kątownik 40x40x4; L=730	6	1,71	10,26	S235JR
837-33.13.10	Kątownik 40x40x4; L=569	6	1,38	8,28	S235JR
837-33.20.00	Trójkąt symetryczny specjalny	6	3,57	21,42	S235JR
837-33.21.00	Przepustnica jednopłaszczyznowa A=190;B=150;L=200	12	2,36	28,32	S235JR
837-33.04.02	Tuleja fi40x44	12	0,21	2,52	S235JR
	Wzierniki z szybą	12			
837-33.05.00	Wziernik kpl.	12			
837-33.05.01	Wziernik	12			
837-33.05.01.01	Blacha 3x283x309	12	1,31	15,72	S235JR
837-33.05.01.02	Blacha 2x71x559	12	0,54	6,48	S235JR
837-33.05.01.02_L	Blacha 2x71x559	12	0,54	6,48	S235JR
837-33.05.01.03	Blacha 3x259x273	12	0,75	9,00	S235JR
837-33.05.01.04	Blacha 3x55x331	24	0,43	10,32	S235JR
837-33.05.01.05	Rura fi48,3x2x66	24	0,15	3,60	S235JR
837-33.05.01.06	Blacha 2x128x297	12	0,52	6,24	S235JR
837-33.05.01.07	Blacha 5x197x227	12	0,54	6,48	S235JR
837-33.05.01.08	Blacha 15x30x35	12	0,12	1,44	S235JR
837-33.05.02	Szyba ze szkła hartowanego 5x170x200	12	0,37	4,44	Szkło
837-33.05.03	Blacha 2x200x230	12	0,29	3,48	S235JR
837-33.05.04	Guma 2x200x230	12	0,03	0,36	Guma
837-33.05.05	Blacha 3x24x50	24	0,03	0,72	S235JR

	Materiały do wykonania strumienic	24			
837-33.06.00	Strumienica kpl.	24			
837-33.06.01	Pręt fi20x388	24	0,90	21,60	S235JR
837-33.06.02	Strumiennica	24			
837-33.06.02.01	Blacha 3x270x289	24	1,79	42,96	S235JR
837-33.06.02.02	Tuleja fi35xfi20x60	48	0,28	13,44	S235JR
837-33.06.03	Tuleja fi28,5xfi20x60	24	0,16	3,84	Mosiądz
837-33.07.00	Wspornik strumiennicy	12			
837-33.07.01	Blacha 8x45x180	24	0,43	10,32	S235JR
837-33.07.02	Blacha 8x40x115	24	0,27	6,48	S235JR
837-33.02.07	Tuleja fi15xfi25x51	12	0,12	1,44	S235JR
837-33.09.00	Blacha 6x172x176	24	1,12	26,88	S235JR
837-33.10.00	Blacha 6x65x123	24	0,33	7,92	S235JR
837-33.11.00	Dźwignia	24	0,64	15,36	S235JR
837-33.12.00	Blacha 6x60x420	12	1,16	13,92	S235JR
837-33.22.00	Śruba specjalna	48			
837-33.22.01	Pręt M12x75	48	0,06	2,88	S235JR
837-33.17.00	Pirometr	12			
	Pirometr odległość pomiaru min. 500mm, zakres pomiarowy od 400 do 1500 °C, wyposażony w przetwornik z sygnałem wyjściowym 4-20mA, rozdzielczość pomiaru min. 1 °C	12	0,00	0,00	
	Soczewka do Pirometru	12	0,00	0,00	
	Elementy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej do budowy przegrody	6			
837-33.03.00	Przegroda termoizolacyjna	6			
837-33.03.01	Przegroda wzdłużna	6			
837-33.03.01.01	Blacha 4x130x879	6	3,57	21,42	1,4301
837-33.03.01.02	Pręt fi16x550	12	0,87	10,44	1,4301
837-33.03.03	Przegroda wzdłużna - rama	6			
837-33.03.03.01	Blacha 3x230x837	12	4,52	54,24	1,4301
837-33.03.03.02	Tuleja fi50x80	12	0,69	8,28	1,4301
837-33.03.03.03	Tuleja fi50x80	6	0,72	4,32	1,4301
837-33.03.03.04	Rura fi26,9x2x226	12	0,26	3,12	1,4301
837-33.03.03.05	Rura fi21,3x2,3x300	12	0,32	3,84	1,4301
837-33.03.03.06	Pręt fi30x972	6	5,11	30,66	1,4301
837-33.03.03.07	Blacha 6x24x40	12	0,03	0,36	1,4301
837-33.03.04	Blacha 20x30x50	12	0,19	2,28	1,4301
837-33.03.05	Blacha 12x30x50	12	0,12	1,44	1,4301
837-33.16.00	Blacha 1x272x284	24	0,53	12,72	1,4301
	Wentylator nadmuchowy	6			
	Wentylator nadmuchowy moc. Silnika min 1,1kW, napięcie 400V, wydajność min. 4500m3/h, prędkość obrotowa min. 2900 obr/min	6	40,00	240,00	
	Śruby i elementy złączne	6			
	Pokretło GN 5334-50-M10-20 Eles-Ganter	36	0,02	0,72	
PN-85/M-82101	Śruba M12x45-8.8-B-Fe/Zn5	48	0,06	2,88	
PN-85/M-82101	Śruba M10x85-8.8-B-Fe/Zn5	48	0,06	2,88	
PN-85/M-82101	Śruba M10x80-8.8-B-Fe/Zn5	60	0,06	3,60	
PN-85/M-82105	Śruba M10x30-8.8-B-Fe/Zn5	108	0,03	3,24	
PN-85/M-82105	Śruba M10x25-8.8-B-Fe/Zn5	36	0,03	1,08	
PN-85/M-82105	Śruba M8x20-8.8-B-Fe/Zn5	288	0,01	2,88	
PN-85/M-82105	Śruba M6x20-8.8-B-Fe/Zn5	96	0,01	0,96	
ISO 7380	Śruba z łbem kulistym z gniazdem sześciokątnym M6x10-8.8-A-Fe/Zn5	522	0,00	0,00	
PN-86/M-82144	Nakrętka M10-8-B-Fe/Zn5	216	0,01	2,16	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 12,2 Fe/Zn5	48	0,00	0,00	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 10,2-Fe/Zn5	276	0,00	0,00	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 8,2 Fe/Zn5	288	0,00	0,00	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 6,1-Fe/Zn5	618	0,00	0,00	
PN-78/M-82005	Podkładka okrągła zgrubna 13 Fe/Zn5	48	0,01	0,48	
PN-78/M-82005	Podkładka okrągła zgrubna 10,5-Fe/Zn5	144	0,00	0,00	
DIN 929	Nakrętka do zgrzewania M10	60	0,01	0,60	
DIN 929	Nakrętka do zgrzewania M8	48	0,01	0,48	
DIN 929	Nakrętka do zgrzewania M6	72	0,00	0,00	
DIN 929-M12-5	Nakrętka sześciokątna do zgrzewania M12-5	48	0,02	0,96	S235JR
DIN 929-M8-5	Nakrętka sześciokątna do zgrzewania M8-5	168	0,01	1,68	S235JR
	Zatrząsk sprężynowy GN 722.1-12-20-AU-ST	12	0,02	0,24	
	Zawias CFH.50 CH-6	24	0,04	0,96	
PN-87/M-82302	Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym (imbusowa) M6x12-8.8-Fe/Zn5	96	0,01	0,96	
ISO 7380	Śruba z łbem kulistym z gniazdem sześciokątnym M6x20-8.8-A-Fe/Zn5	96	0,01	0,96	

PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 6,1-Fe/Zn5	96	0,00	0,00	
PN-70/M-85005	Wpust przyrząteczny A 6x6x40	48	0,01	0,48	
PN-81/M-85111	Pierścień osadczy sprężynujący Z 20	24	0,00	0,00	
PN-85/M-82105	Śruba M8x20-8.8-B-Fe/Zn5	24	0,01	0,24	
	Płyty izolacyjne - włóknina izolacyjna grubość 60 mm, powierzchnia 1m ²	6			
DIN 914	Wkręt dociskowy z gniazdem sześciokątnym i końcem stożkowym - M10x12	48	0,01	0,48	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 8,2 Fe/Zn5	24	0,00	0,00	
PN-59/M-82030	Podkładka okrągła zgrubna powiększona 8,5-Fe/Zn5	24	0,01	0,24	
DIN 315	Nakrętka skrzydełkowa (motylkowa) M8-Fe/Zn5	48	0,02	0,96	
PN-85/M-82105	Śruba M8x20-8.8-B-Fe/Zn5	24	0,01	0,24	
PN-85/M-82105	Śruba z łbem sześciokątnym -M3x14-8.8-B-Fe/Zn5	36	0,00	0,00	
PN-86/M-82144	Nakrętka M3	36	0,00	0,00	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 8,2 Fe/Zn5	24	0,00	0,00	
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 3,1-Fe/Zn5	36	0,00	0,00	
PN-78/M-82005	Podkładka okrągła zgrubna 8,4-Fe/Zn5	24	0,00	0,00	
PN-78/M-82005	Podkładka okrągła zgrubna 3,2-Fe/Zn5	60	0,00	0,00	
837-33.03.08	Tuleja fi20xfi30x35	12	0,12	1,44	Mosiądz
PN-87/M-82302	Śruba z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym (imbusowa) M6x35	24	0,01	0,24	A4
PN-85/M-82105	Śruba M6x12	12	0,01	0,12	A4
PN-77/M-82008	Podkład. spręż. Z 6,1	12	0,00	0,00	A4
PN-59_M-82030	Podkładka okrągła zgrubna powiększona 6,5	12	0,00	0,00	A4
DIN 929	Nakrętka sześciokątna do zgrzewania M8-5	96	0,01	0,96	St3S