

Ciąg wentylacyjny nawiewny 1N - Pływalnia

LP	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Materiał	Uwagi
1N/1	Centrala o wydajności V=20310/20130m ³ /h dla 400/400Pa	Szt.	1	centrala wentylacyjna basenowa w wykonaniu odpornym na agresywne środowisko o parametrach Vw=20310m ³ /h, Vn=20130m ³ /h przy 400/400Pa dane szczegółowe zgodnie z opisem PW	
1N/2	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji	szt	1	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji przekrój prostokątny o wym. 1200x700 mm otwieranie kłapy ręczne - za pomocą mechanizmu dźwigowo-sprężynowego utrzymywanie kłapy w pozycji otwartej poprzez elektromagnes połączony w układzie szeregowym z termoelementem elektrycznym wyposażonym w ampułkowy wyzwalacz o temperaturze zadziałania 72°C Zadziałanie wyzwalacza powoduje zwolnienie blokady przegrody poprzez przerwanie zasilania elektromagnesu. Zamknięcie przegrody kłapy na skutek działania sprężyny powrotnej jest sygnalizowane poprzez dodatkowo zamontowany wyłącznik krańcowy.	
1N/3	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji	szt	1	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji przekrój prostokątny o wym. 800x650 mm dane j.w.	
1N/4	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji	szt	1	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji przekrój prostokątny o wym. 900x400 mm dane j.w.	
1N/5	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji	szt	2	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji przekrój prostokątny o wym. 800x500mm dane j.w.	
1N/6	Tłumik wentylacyjny dla przewodu prostokątnego	szt	1	Tłumik wentylacyjny o wym. 1600x800mm L=2000mm grubość kulisy 100mm odległość pomiędzy kulisami 50mm tłumik z kulisami absorpcyjnymi powlekany welonem szklanym	
1N/7	Tłumik wentylacyjny dla przewodu prostokątnego	szt	1	Tłumik wentylacyjny o wym. 1200x800mm L=1000mm grubość kulisy 100mm odległość pomiędzy kulisami 50mm	

				tłumik z kulisami absorpcyjnymi powlekanymi welonem szklanym	
1N/8	Tłumik wentylacyjny dla przewodu prostokątnego	szt	1	Tłumik wentylacyjny o wym. 800x1000mm L=2000mm grubość kulisy 100mm odległość pomiędzy kulisami 50mm tłumik z kulisami absorpcyjnymi powlekanymi welonem szklanym	
1N/9	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=45 mm	PN-EN 1505:2001
1N/10	Przepustnica wielopłaszczyznowa	szt	2	Przepustnica wielopłaszczyznowa z łopatkami przeciwbieżnymi z kołami zębatymi na zewnątrz o wym. 800x505mm L=115mm obudowa ze stali nierdzewnej w wykonaniu pióra ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem krawędziowym łopatki łożyskowe z PP	
1N/11	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji	szt	1	Kłapa przeciwpożarowa odcinająca dla wentylacji przekrój prostokątny o wym. 650x350 mm dane j.w.	
1N/12	Tłumik wentylacyjny dla przewodu prostokątnego	szt	1	Tłumik wentylacyjny o wym. 800x600mm L=1000mm grubość kulisy 100mm odległość pomiędzy kulisami 50mm tłumik z kulisami absorpcyjnymi powlekanymi welonem szklanym	
1N/13	Przepustnica wielopłaszczyznowa	szt	1	Przepustnica wielopłaszczyznowa z łopatkami przeciwbieżnymi z kołami zębatymi na zewnątrz o wym. 600x305mm L=115mm obudowa ze stali nierdzewnej w wykonaniu pióra ze stali nierdzewnej z uszczelnieniem krawędziowym łopatki łożyskowe z PP o wym. 630x315mm	
1N/14	Kratka nawiewna o wym.	szt	1	Kratka wentylacyjna nawiewna aluminiowa o wym. 300x200mm typ kratki	

				z pojedynczym rzędem poziomych kierownic profil lekki montaż ukryty - rama montażowa (UR) dla ściany rama i lamele wykonanie z profili aluminiowych anodyzowanych	
1N/15	Zawór nawiewny	szt	4	Zawór nawiewny z ramką montażową o wym. Ø160 mm wykonanie - zawór nawiewny z elementem regulacyjnym w postaci okrągłego talerza - kołnierz montażowy o średnicy zaworu Ø200mm - elementy ze stali nierdzewnej	
1N/16	Dysza dalekiego zasięgu - nawiewna	szt	7	Dysza dalekiego zasięgu o średnicy otworu wlotowego do dyszy o wym. 160mm dysza nawiewna wykonanie z aluminium, malowane proszkowo regulacja kąta nachylenia o granicach $\pm 30^\circ$ włączenie do kanału okrągłego poprzez prosty odcinek kształtki o średnicy wlotu do dyszy	
1N/17	Dysza dalekiego zasięgu - nawiewna	szt	21	Dysza dalekiego zasięgu o średnicy otworu wlotowego do dyszy o wym. 200mm dysza nawiewna wykonanie z aluminium, malowane proszkowo regulacja kąta nachylenia o granicach $\pm 30^\circ$ włączenie do kanału okrągłego poprzez prosty odcinek kształtki o średnicy wlotu do dyszy	
1N/18	Nawiewnik szczelinowy podłogowy	szt.	9	Nawiewnik szczelinowy podłogowy L=3000mm z podwójną szczeliną, skrzynką rozprężną i przepustnicą podłączenie do skrzynki przewodem o średnicy 80mm - szt-12 wykonanie z aluminium elementy nawiewne anodyzowane, elementy przyłączeniowe ze stali nierdzewnej	
1N/19	Nawiewnik szczelinowy podłogowy	szt.	2	Nawiewnik szczelinowy podłogowy L=2000mm z podwójną szczeliną, skrzynką rozprężną i przepustnicą podłączenie do skrzynki przewodem o średnicy 80mm - szt-8	

				wykonanie z aluminium elementy nawiewne anodyzowane, elementy przyłączeniowe ze stali nierdzewnej	
1N/20	Nawiewnik podłogowy, schodowy	szt	146	Nawiewnik podłogowy, schodowy ze skrzynką rozprężną średnic podłączenia 80mm wykonanie z blachy stalowej, malowany proszkowo	
1N/21	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1700x400mm L=2178 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 400x300mm - szt-1	PN-EN 1505:2001
1N/22	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1700x400mm L=450 mm	j.w.
1N/23	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=2804 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 400x300mm - szt-1	j.w.
1N/24	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500 mm L=2000 mm	j.w.
1N/25	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=292 mm	j.w.
1N/26	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x315mm L=2252 mm	j.w.
1N/27	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500mm L=4023 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 400x300mm - szt-1	j.w.
1N/28	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=1248 mm	j.w.

1N/29	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=1991 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 400x300mm - szt-1	j.w.
1N/30	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 650x350mm L=115 mm	j.w.
1N/31	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 650x350mm L=175 mm	j.w.
1N/32	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 600x300mm L=400 mm	j.w.
1N/33	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x800mm L=250 mm	j.w.
1N/34	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 730x800mm L=241 mm	j.w.
1N/35	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 400x1700mm L=925 mm	j.w.
1N/36	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 600x250mm L=2565 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 400x300mm - szt-1	j.w.
1N/37	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250mm L=719 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-5	j.w.
1N/38	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250mm L=1250 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-10	j.w.
1N/39	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250mm L=1049 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-8	j.w.

1N/40	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 500x1000mm L=1221 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-10	j.w.
1N/41	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali ocynkowanej O wym. 1000x500mm L=840 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-8	j.w.
1N/42	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500mm L=380 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-4	j.w.
1N/43	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500mm L=1172 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-4	j.w.
1N/44	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500mm L=1219 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-12	j.w.
1N/45	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x400mm L=1580 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-10	j.w.
1N/46	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x400mm L=1580 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-12	j.w.
1N/47	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x400mm L=1219 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-4	j.w.
1N/48	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x400mm L=1250 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-10	j.w.
1N/49	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x400mm	j.w.

				L=1580 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-12	
1N/50	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 400x400mm L=1219 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-12	j.w.
1N/51	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 400x400mm L=572 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-4 na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 250x150mm - szt-1	j.w.
1N/52	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 250x200mm L=1401 mm	j.w.
1N/53	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 730x450mm L=7675 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-31	j.w.
1N/54	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x450mm L=14750 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-59	j.w.
1N/55	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 500x450mm L=2750 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-11	j.w.
1N/56	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 500x315mm L=2750 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-11	j.w.
1N/57	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 315x200mm L=2000 mm dospawanie przewodów o średnicy Ø80mm - szt-8 na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 250x150mm - szt-1	j.w.
1N/58	Prostka SPIRO z blachy ze stali	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej	PN-EN 1506:2001

	ocynkowanej o wym.			O wym. Ø160mm L=534 mm	
1N/59	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	2	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=544 mm	j.w.
1N/60	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=173 mm	j.w.
1N/61	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	14	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200mm L=350 mm	j.w.
1N/62	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø250mm L=177 mm	j.w.
1N/63	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø250mm L=1490 mm	j.w.
1N/64	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø250mm L=540 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 250x150mm - szt-1 dla kanału okrągłego	j.w.
1N/65	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=860 mm	j.w.
1N/66	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=158 mm	j.w.
1N/67	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	2	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200mm L=117+40=157 mm	j.w.
1N/68	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	21	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200mm L=91 mm	j.w.
1N/69	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	21	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200mm L=107+40=147 mm do przewodu wmontować przepustnicę regulacyjną o średnicy 200mm	j.w.

				przepustnica z tłumikiem akustycznym wykonanym z pianki poliuretanowej do montowania zaraz za kolankiem	
1N/70	Prostka SPIRO z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	7	Typ SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=138+40=178 mm do przewodu wmontować przepustnicę regulacyjną o średnicy 160mm przepustnica z tłumikiem akustycznym wykonanym z pianki poliuretanowej do montowania zaraz za kolankiem	j.w.
1N/71	Prostka wentylacyjna kołnierзова o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250mm L=2190 mm	PN-EN 1505:2001
1N/72	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym. - redukcyjne	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1250x630/1700x400 mm R=250mm	j.w.
1N/73	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym.	szt	2	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 400x1700 mm R=100mm	j.w.
1N/74	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500 mm R=160mm	j.w.
1N/75	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 500x800 mm R=160mm	j.w.
1N/76	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym. - redukcyjne	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 500x800/730x800 mm R=160mm	j.w.
1N/77	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 300x600/315x630 mm R=100mm	j.w.
1N/78	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym.	szt	2	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 200x250 mm R=100mm	j.w.
1N/79	Prostka wentylacyjna kołnierзова o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x400mm L=1580 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna	j.w.

				o wym. 400x300mm - szt-1	
1N/80	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1600x800mm L=370 mm	j.w.
1N/81	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1600x630mm L=1614 mm na kanale do zamontowania kłapa rewizyjna o wym. 400x300mm - szt-1	j.w.
1N/82	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1200x700mm L=1459 mm	j.w.
1N/83	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=1231 mm	j.w.
1N/84	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1500x1250/500x1500 mm L1=1450mm l2=100mm	j.w.
1N/85	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x1000/1700x400 mm L1=1900mm l2=100mm podłączenie odnogi 1700x400 od górnej krawędzi kształtki	j.w.
1N/86	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x315/600x300mm mm L1=830mm l2=100mm	j.w.
1N/87	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250/300x100 mm L1=500mm l2=100mm odnoga od górnej krawędzi kształtki patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/88	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	2	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250/ Ø200 mm L1=400mm l2=100mm	j.w.
1N/89	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x250/ Ø160 mm L1=360mm l2=100mm	j.w.
1N/90	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	4	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500/ Ø200 mm L1=400mm l2=69mm	j.w.

				odnoga od górnej krawędzi kształtki w odległości 180mm	
1N/91	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x400/ Ø200 mm L1=400mm l2=69mm odnoga od górnej krawędzi kształtki w odległości 180mm	j.w.
1N/92	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 400x400/ Ø200 mm L1=400mm l2=69mm odnoga od górnej krawędzi kształtki w odległości 180mm	j.w.
1N/93	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 400x400/250x200 mm L1=450mm l2=69mm	j.w.
1N/94	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500/ Ø160 mm L1=360mm l2=100mm	j.w.
1N/95	Trójkąt wentylacyjny z blachy ze stali ocynkowanej o wym. – o przekroju kołowym	szt	11	Typ SPIRPO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200/ Ø200/ Ø200mm L1=330+40+40 = 410mm L2=170+40 =210mm	PN-EN 1506:2001
1N/96	Trójkąt wentylacyjny z blachy ze stali ocynkowanej o wym. – o przekroju kołowym	szt	2	Typ SPIRPO ze stali nierdzewnej O wym. Ø250/ Ø250/ Ø200mm L1=330+40+40 = 410mm L2=190+40 =230mm	j.w.
1N/97	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym. - redukcyjny	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x400/800x400/ Ø200 mm L1=400mm l2=69mm	PN-EN 1505:2001
1N/98	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym. - redukcyjny	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x400/630x400/ Ø200 mm L1=400mm l2=69mm	j.w.
1N/99	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym. - redukcyjny	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 630x400/ 400x400/Ø200 mm L1=400mm l2=69mm	j.w.
1N/100	Kolanko SPIRO wentylacyjne z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	21	Typ SPIRPO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200mm R=D=200mm	PN-EN 1506:2001
1N/101	Kolanko wentylacyjne z blachy ze stali ocynkowanej o wym. – o przekroju kołowym	szt	8	Typ SPIRPO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm R=D=160mm	j.w.

1N/102	Kolanko wentylacyjny kołnierzowe ze stali ocynkowanej o wym. o zmiennym przekroju	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 250x200/Ø200 mm R=100mm	PN-EN 1506:2001
1N/103	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 1600x800/1600x630 mm L=350mm patrz rzut i przekrój	wykonanie indywidualne
1N/104	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 1500x500/1200x700 mm L=350mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/105	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x600/600x350 mm L=250mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/106	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	2	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x500/800x1000 mm L=500mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/107	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna z przesunięciem osiowym	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 600x300/800x600 mm L=250mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/108	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x500/800x1200 mm L=400mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/109	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x500/800x1200 mm L=400mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/110	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - niesymetryczna	szt	2	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x500/800x1000 mm L=500mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/111	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej - symetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x1000/1000x500 mm L=500mm	j.w.

				patrz rzut i przekrój	
1N/112	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej - symetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 630x800/650x800 mm L=295mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/113	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej - symetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 650x800/630x800 mm L=280mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/114	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej - symetryczna	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 630x800/500x1000 mm L=500mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/115	Kolanko wentylacyjny kołnierзове ze stali ocynkowanej o wym.	szt	24	Typ BI ze stali nierdzewnej O wym. Ø200 mm R=100mm	PN-EN 1506:2001
1N/116	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej - przesunięcie osiowe	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 800x400/600x300 mm L=500 patrz rzut i przekrój	wykonanie indywidualne
1N/117	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej - przesunięcie osiowe	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 1200x700/1600x630 mm L=500 mm	j.w.
1N/118	Kształtka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej z dwoma podłączeniami	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 500x400 mm L=1260mm odnoga o wym. 400x900mm - odejście od prawej strony od dołu kształtki długość odnogi l=100mm, odnoga o wym. 630x250mm - odejście od prawej strony kształtki od dołu w odległości l=270mm od bocznej krawędzi kształtki - długość odnogi l=100mm, odnoga o wym. 1000x500mm L=100mm odnoga od boku kształtki - odejście od prawej strony kształtki od dołu w odległości l=260mm od bocznej odnoga o wym. Ø200 mm L=69mm - odnoga od górnej krawędzi kształtki w odległości 180mm patrz rzut i przekrój	j.w.

1N/119	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej - o przekroju kołowym	szt	7	typ BI ze stali nierdzewnej o wym. Ø200/Ø160 mm L=58 mm	j.w.
1N/120	Przewód elastyczny	mb	22,40	Przewody elastyczne izolowane akustycznie i termicznie z dodatkową folią paroszczelną (wykonanie z warstw aluminium i warstwy poliestru z zatopioną spiralą z drutu sprężystego) o wym. 200mm odcinek o długości L=2,20m ilość odcinków - 2szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych odcinek o długości L=1,50m ilość odcinków - 12szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	wykonanie indywidualne
1N/121	Sztucer SPIRO ze stali ocynkowanej o wym.	szt	12	Sztucer - SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø200mm L=40+20=60mm	j.w.
1N/122	Zwężka SPIRO ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Spiro ze stali nierdzewnej o wym. Ø250/ Ø160mm L=40+160+40=240mm	j.w.
1N/123	Kołnierz ślepy z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 315x630mm	j.w.
1N/124	Kołnierz ślepy z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 400x400mm	j.w.
1N/125	Kołnierz ślepy z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 1500x500mm	j.w.
1N/126	Kołnierz ślepy z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 315x200mm	j.w.
1N/127	Zwężka kołnierзова wentylacyjna ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 315x200/500x315 mm L=250 mm odcinek o średnicy 80mm i długości L=396mm ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.

1N/128	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej o wym. - niesymetryczne	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 500x315/500x450 mm L=250 mm odcinek o średnicy 80mm i długości L=270mm ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/129	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej o wym. - niesymetryczne	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 500x450/630x450 mm L=250 mm odcinek o średnicy 80mm i długości L=226mm ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/130	Zwężka kołnierzowa wentylacyjna ze stali ocynkowanej o wym. - niesymetryczne	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 450x630/450x730 mm L=250 mm odcinek o średnicy 80mm i długości L=105mm ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/131	Zaślepka SPIRO ze stali ocynkowanej o wym.	szt	2	Zaślepka - SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=40+20=60mm	j.w.
1N/132	Sztucer SPIRO ze stali ocynkowanej o wym.	szt	2	Sztucer - SPIRO ze stali nierdzewnej O wym. Ø160mm L=40+20=60mm	j.w.
1N/133	Przewód elastyczny	mb	28,0	Przewody elastyczne izolowane akustycznie i termicznie z dodatkową folią paroszczelną (wykonanie z warstw aluminium i warstwy poliestru z zatopioną spiralą z drutu sprężystego) o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=2,0m ilość odcinków - 14szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	wykonanie indywidualne
1N/134	Przewód elastyczny	mb	16,8	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=1,20m	j.w.

				ilość odcinków - 14szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	
1N/135	Przewód elastyczny	mb	104,40	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=1,80m ilość odcinków - 58szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/136	Przewód elastyczny	mb	31,0	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=1,0m ilość odcinków - 31szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/137	Przewód elastyczny	mb	0,11	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=105mm ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/138	Przewód elastyczny	mb	8,12	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=140mm ilość odcinków - 58szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/139	Przewód elastyczny	mb	0,23	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=0,226m ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/140	Przewód elastyczny	mb	6,21	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=0,270m ilość odcinków - 23szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.

1N/141	Przewód elastyczny	mb	0,40	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=0,396m ilość odcinków - 1szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/142	Przewód elastyczny	mb	3,64	Przewody elastyczne j.w. o wym. 80mm każdy odcinek o długości L=0,455m ilość odcinków - 8szt wpalenie do przewodów wentylacyjnych patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/143	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1250x630/1700x700 mm L1=1900mm L2=100mm odnoga od spodu kształtki patrz rzut i przekrój	PN-EN 1505:2001
1N/144	Kołnierz ślepy z blachy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 1250x630mm	wykonanie indywidualne
1N/145	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1200x700mm L=281 mm	PN-EN 1505:2001
1N/147	Kolanko wentylacyjne z blachy stalowej kołnierkowej o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 630x250 mm R=160mm	j.w.
1N/148	Prostka wentylacyjna kołnierkowa o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 300x100mm L=1431 mm	j.w.
1N/149	Kolanko wentylacyjne z blachy stalowej kołnierkowej o wym. - redukcyjne	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej o wym. 300x100/300x200 mm R=100mm	j.w.
1N/150	Trójkąt wentylacyjny kołnierkowy ze stali ocynkowanej o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500/800x500/630x315 mm L1=1500mm R=250mm tz. "portki" patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/151	Zwężka kołnierkowa wentylacyjna ze stali	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej	wykonanie indywidualne

	ocynkowanej - niesymetryczna			o wym. 1000x500/800x630 mm L=500mm patrz rzut i przekrój	
1N/152	Prostka wentylacyjna kołnierzowa o wym.	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x650mm L=115 mm	PN-EN 1505:2001
1N/153	Kształtka wentylacyjna o dwóch odnogach skierowanych względem siebie o kąt 90°	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej kształtka wentylacyjna o dwóch odnogach skierowanych względem siebie o kąt 90° o wym. 730x450/730x800/730x450mm L=730mm odnogi L=100mm	wykonanie indywidualne
1N/154	Kształtka wentylacyjna kołnierzowa o wym. - przesunięcie osiowe	szt	1	typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 800x500mm L=791 mm	j.w.
1N/155	Trójkąt wentylacyjny kołnierzowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym. - redukcyjny	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x500/ 1000x400/Ø200 mm L1=400mm l2=69mm odnoga od górnej krawędzi kształtki w odległości 180mm patrz rzut i przekrój	j.w.
1N/156	Trójkąt wentylacyjny kołnierzowy ze stali ocynkowanej z odnogą o przekroju kołowym o wym.	szt	1	Typ AI ze stali nierdzewnej O wym. 1000x400/Ø200 mm L1=400mm l2=69mm odnoga od górnej krawędzi kształtki w odległości 180mm patrz rzut i przekrój	j.w.