

Specyfikacja elementów wentylacyjnych- Szkoła Łomianki

Zespół nawiewny N3-SZATNIE OGOLNA

(wentylacja pomieszczeń szatni zlokalizowanej na parterze budynku)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
NW3	Centrala wentylacyjna nawiewno/wyciągowa	szt.	1		
N3/1	Kratka nawiewna typ CDD +AZN z podwójnym rzędem kierownic i przepustnicą	szt.	16	wym 300x200 Vn=80m3/h	Gryfit
N3/2a	Trójnik wentylacyjny Al zaślepiony z jednej strony l=400/100	szt.	4	200x200/ 300x200/200x200	
N3/2	Trójnik wentylacyjny Al L=400/100	szt.	12	200x200/300x200 / 200x200	
N3/3	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1200	
N3/4	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1200	
N3/5	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1200	
N3/6	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/900	R
N3/7	Kolano went Al	szt.	1	200x200	
N3/8	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/4010	R
N3/9	Łuk went Al ką 45°	szt.	1	200x200	
N3/10	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/250	
N3/11	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	200x200	
N3/12	Łuk went Al ką 45°	szt.	1	200x200	
N3/13	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1200	
N3/14	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1200	
N3/15	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1200	
N3/16	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/230	R
N3/17	Łuk went Al ką 51°	szt.	1	200x200	
N3/18	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/770	R
N3/19	Łuk went Al ką 51°	szt.	1	200x200	
N3/20	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/120	R
N3/21	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	200x200	
N3/22	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/85	R
N3/23	Trójnik wentylacyjny Al L=350/100	szt.	1	200x200/200x200/ 250x200	

N3/24	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	250x200	
N3/25	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/945	
N3/26	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/945	
N3/27	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1000	
N3/28	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1700	R
N3/35	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	200x200	
N3/36	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/945	
N3/37	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/945	
N3/38	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1000	
N3/39	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/1700	R
N3/46	Kolano went Al	szt.	1	200x200	
N3/47	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/5545	R
N3/48	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	200x200	
N3/49	Trójnik wentylacyjny Al L=300/100	szt.	1	200x200/200x200/ 250x200	
N3/50	Kształtka esowa S=300 l=300 Ustalić na montażu	szt.	1	250x200	
N3/51	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/315	
N3/52	Kolano wentylacyjne Al dyfuzorowe	szt.	1	250x200/400x200	
N3/53	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	400x200/200	R
N3/54	Trójnik wentylacyjny Al L=350/100	szt.	1	400x200/250x200/ 400x250	
N3/55	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	400x250/5450	
N3/56	Trójnik wentylacyjny Al L=300/100	szt.	1	400x250/ o200/ / 450x250	
N3/57	Przepustnica irysowa	szt.	1	o200	
N3/58	Przewód elastyczny giętki stal izolowany akustycznie	szt.	1	o200/1000	
N3/59	Skrzynka rozprężna typ DMK izolowana z króćcem górnym	szt.	1	350X350X160/O200	Gryfit
N3/60	Anemostat sufitowy wirowy typ BPKT-1	szt.	1	Vn=175m3/h	Gryfit
N3/61	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	450x250/6290	R
N3/62	Trójnik wentylacyjny Al L=350/100	szt.	1	450x250/ O200 / 450x250	
N3/63	Przepustnica irysowa	szt.	1	o200	
N3/64	Przewód elastyczny giętki stal izolowany akustycznie	szt.	1	o200/1000	
N3/65	Skrzynka rozprężna typ DMK izolowana z króćcem górnym	szt.	1	350X350X160/O200	Gryfit
N3/66	Anemostat sufitowy wirowy typ BPKT-1	szt.	1	Vn=175m3/h	Gryfit

N3/67	Zwężka went Al niesymetryczna	szt.	1	450x250/500x250/350	
N3/68	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/12235	R
N3/69	Kolano went Al	szt.	1	500x250	
N3/70	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/3875	R
N3/71	Kolano went Al	szt.	1	500x250	
N3/72	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/4250	R
N3/73	Kolano went Al	szt.	1	500x250	
N3/74	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/320	R
N3/75	Kolano went Al	szt.	1	250X500	
N3/76	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/400	PION-R
N3/77	Kłapa ppoz EIS120z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym	szt	1	500x250	Strop wentylatorni MERCOR
	CD DALSZY WG SPECYFIKACJI WENTYLATORNI				

Zespół wyciągowy W3-SZATNIA OGOLNA

(wentylacja pomieszczeń szatni zlokalizowanej na parterze budynku)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
NW3	Centrala wentylacyjna nawiewno/wyciągowa	szt.	1		
W3/1	Kratka wyciągowa typ CDD +AZN z podwójnym rzędem kierownic i przepustnicą	szt.	3	Wym 400x200 Vw =275m3/h	Gryfit
W3/2	Trójnik wentylacyjny Al zaślepiony z jednej strony l=500/100	szt.	2	200x200/ 400x200 / 200x200	
W3/3	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/800	
W3/4	Zwężka went Al niesymetryczna	szt.	1	200x200/250x200 L=300	
W3/5	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	2	250x200/ 400x200 / 250x200	
W3/6	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/700	
W3/7	Zwężka went Al niesymetryczna	szt.	1	250x200/350x200/ L=300	
W3/8	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	350x200/ 400x200 / 350x200	
W3/9	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	350x200	

W3/10	Trójnik wentylacyjny Al L=600/100	szt.	1	350x200/500x250/ 350x200	
W3/11	Przepustnica wielopłaszczyznowa Al	szt.	1	350x200	
W3/12	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	350x200/1990	R
W3/13	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	350x200/ 400X200 / 350x200	
W3/14	Zwężka went Al niesymetryczna	szt.	1	350x200/250X200 L=300	
W3/15	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/1200	R
W3/16	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	250x200/ 400X250 / 250x200	
W3/17	Zwężka wentylacyjna Al niesymetryczna	szt.	1	250x200/200x200 L=300	
W3/18	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200l=1200	
W3/19	Trójnik went Al zaslepiony z jednej strony l=500/100	szt.		200x200/400x200/ 200x200	
W3/20	Kratka wyciągowa typ CDD +AZN z podwójnym rzędem kierownic i przepustnicą	szt.	3	Wym 400x200 Vw =275m3/h	Gryfit
W3/21	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/700	R
W3/22	Kształtka esowa S=300 l=500 Ustalić na montażu	szt.	1	250x500	
W3/24	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/11500	R
W3/25	Zwężka went Al niesymetryczna	szt.	1	500x250/500x250 L=500	
W3/26	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/11515	R
W3/27	Kolano went Al	szt.	1	500x250	
W3/28	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/3790	
W3/29	Kolano went Al	szt.	1	500x250	
W3/30	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/4350	R
W3/31	Skrzynka podłączeniowa z odgałęzieniami ; -500x250-poziom -500x250-pion Wykonać na montażu	szt.	1	500x500x250	
W3/32	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x250/400	R
W3/33	Kłapa ppoz EIS120z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym	szt	1	500x250	Strop wentylatorni
	CD DALSZY WG SPECYFIKACJI WENTYLATORNI				

Zespół nawiewny N2-SZATNIE Z NATRYSKAMI

(wentylacja pomieszczeń szatni z natryskami,
zlokalizowanej na parterze i I piętrze budynku szkoły)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
NW2	Centrala wentylacyjna nawiewno/wyciągowa	szt.	1		
N2/1	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D200	szt.	3	Vn=180m3/h	GRYFIT
N2/2	Skrzynka rozprężna do anemostatu d200 typDNKL200 z przepustnica VFP	szt.	3	250X250X195/0160	GRYFIT
N2/3	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	3	O160/1000	
N2/4	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	3	O160	
N2/5	Trójnik wentylacyjny spiro zaślepiony z jednej strony l=200	szt.	1	Ø160/0160/0160	
N2/6	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1370	R
N2/7	Zwężka went SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø225/Ø160	
N2/8	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø225/ 0160 /Ø225	
N2/9	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø225/1340	R
N2/10	Zwężka went SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø250/ Ø225 L=250	
N2/11	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=250	szt.	1	Ø250/ 0160 /Ø250	
N2/12	Zwężka went AI/SPIRO symetryczna	szt.	1	250x200/Ø250 L=360	
N2/13	Kolano went AI	szt.	1	250x200	
N2/13a	Przepustnica wielopłaszczyznowa	szt.	1	250x200	
N2/14	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	250x200/2200	R
N2/15	Zwężka went AI niesymetryczna	szt.	1	250x200/350x200/ L=350	
N2/16	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D200	szt.	2	Vn=160m3/h	GRYFIT
N2/17	Skrzynka rozprężna do anemostatu d200	szt.	2	250X250X195/0160	GRYFIT

	typDNKL200 z przepustnica VFP				
N2/18	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	2	O160/1000	
N2/19	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	2	0160	
N2/20	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø160/0160/0160	
N2/21	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1910	
N2/22	Zwężka went SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø200/Ø160/ L=300	
N2/23	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø200/ 0160 / Ø200	
N2/24	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/300	R
N2/25	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø200	
N2/26	Trójnik wentylacyjny AI L=300/100	szt.	1	350x200/Ø200 / 350x200	
N2/27	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	350x200/3800	R
N2/28	Zwężka went AI niesymetryczna	szt.	1	350x200/400X250 L=350	
N2/29	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D200	szt.	3	Vn=150m3/h	GRYFIT
N2/30	Skrzynka rozprężna do anemostatu d200 typDNKL200 z przepustnica VFP	szt.	3	250X250X195/0160	GRYFIT
N2/31	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	3	O160/1000	
N2/32	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	2	0160	
N2/33	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø160/0160/0160	
N2/34	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1910	R
N2/35	Zwężka went SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø200/Ø160/ L=300	
N2/36	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=250	szt.	1	Ø200/ 0160 / Ø200	
N2/37	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/300	R
N2/38	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø200	
N2/39	Trójnik wentylacyjny AI L=300/100	szt.	1	400x250/Ø200/ 400x250	
N2/40	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	400x250/660	R
N2/41	Kolano went AI	szt.	1	400x250	

N2/42	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	400x250/1507	R
N2/43	Przepustnica wielopłaszczyznowa	szt.	1	400x250	
N2/44	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D200	szt.	3	Vn=150m3/h	GRYFIT
N2/45	Skrzynka rozprężna do anemostatu d200 typ DNKL200 z przepustnicą VFP	szt.	3	250X250X195/0160	GRYFIT
N2/46	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	3	O160/1000	
N2/47	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	3	0160	
N2/48	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø160/0160/0160	
N2/49	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/800	
N2/50	Zwężka went SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø200/Ø160/ L=200	
N2/51	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=250	szt.	1	Ø200/ 0160 /Ø200	
N2/52	Zwężka went SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø200/Ø250/ L=200	
N2/53	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=250	szt.	1	Ø250/ 0160 /Ø250	
N2/54	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø250/790	R
N2/54a	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø250	
N2/55	Skrzynka podłączeniowa z odgałęzieniami -400x250 -0250 -500x300 Wykonać na montażu	szt.	1	500x400x300	
N2/56	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x300/1210	R
N2/57	Kolano went Al	szt.	1	300x500	
N2/58	Kanał wentyl Al	szt.	1	500X300/500	PION – przejście przez strop
N2/59	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym	szt	1	500x300	Strop wentylatorni
N2/69	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym	szt	1	250x200	Sciana wentylatorni

N2/70	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/1110	R
N2/71	Łuk went Al ką 27°	szt.	1	250x200	
N2/72	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/525	R
N2/73	Łuk went Al ką 63°	szt.	1	250x200	
N2/74	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/765	R
N2/75	Kolano went Al	szt.	1	250x200	
N2/76	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/750	
N2/77	Trójkąt wentylacyjny Al L=250	szt.	1	250x200/ 0160 / 250x200	
N2/78	Przepustnica SPIRO irysowa	szt.	1	Ø160	
N2/79	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	1	O160/1000	
N2/80	Skrzynka rozprężna do anemostatu d200 typDNKL200 z przepustnica VFP	szt.	1	250X250X195/0160	GRYFIT
N2/81	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D200	szt.	1	Vn=135m3/h	GRYFIT
N2/82	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	250x200/3135	R
N2/83	Skrzynka rozprezna z odgalezieniami -o200 -0200 250x200	szt.	1	250x200x200	Wyk indyw
N2/84	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/180	
N2/85	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø200	
N2/86	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/1000	
N2/87	Trójkąt wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony l-250	szt.	1	Ø200/ 0200 /Ø200	
N2/88	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø200	
N2/89	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	1	O200/1000	
N2/90	Skrzynka rozprężna do anemostatu d315 typDNKL315 z przepustnica VFP	szt.	1	350X350X295/0250-0200	GRYFIT
N2/91	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D315	szt.	1	Vn=220m3/h	GRYFIT
N2/92	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/800	R
N2/93	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø200	
N2/94	Kanał wentylacyjny SPIRO (zejście kanału na parter)	szt.	1	Ø200/~2700 l-dopasować na montażu	R-PION

N2/96	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/~300 l-dopasować na montażu	Przejście przez strop
N2/97	Trójnik wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø200/Ø160	
N2/98	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/200	
N2/99	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø200	
N2/100	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/1000	
N2/101	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony l=250	szt.	1	Ø200/ Ø200 /Ø200	
N2/102	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø200	
N2/103	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	1	O200/1000	
N2/104	Skrzynka rozprężna do anemostatu d315 typDNKL315 z przepustnica VFP	szt.	1	350X350X295/0250-0200	GRYFIT
N2/105	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D315	szt.	1	Vn=220m3/h	GRYFIT
N2/106	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/100	
N2/107	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N2/108	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2970	R
N2/109	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø160/Ø160 /Ø160	
N2/110	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø160	
N2/111	Przewód elastyczny gietki stal izolowany cieplnie	szt.	1	O160/1000	
N2/112	Skrzynka rozprężna do anemostatu d200typDNK200 z przepustnica VFP	szt.	1	250X250X195/Ø160	GRYFIT
N2/113	Anemostat sufitowy nawiewny typ RME D200	szt.	1	Vn=135m3/h	GRYFIT

Zespół wyciągowy W2 –SZATNIE Z NATRYSKAMI

(wentylacja pomieszczeń szatni z natryskami,
zlokalizowanej na parterze i I piętrze budynku szkoły)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
NW2	Centrala wentylacyjna nawiewno/wyciągowa	szt.	1	WG DOBORU	
W2/1	Anemostat wyciągowy TYP LS125	szt.	6	Vw=100m3/h	GRYFIT
W2/2	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	6	Ø125/500	
W2/3	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	6	Ø125	
W2/4	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø125/ 0125 /Ø125	
W2/5	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø125/665	
W2/6	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna SPIRO	szt.	1	Ø160/Ø125/ L=150	
W2/7	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/ 0125 /Ø160	
W2/8	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/660	
W2/9	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø160/ L=150	
W2/10	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø200/ 0125 /Ø200	
W2/11	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/3137	R
W2/12	Przepustnica SPIRO IRYSOWA	szt.	1	Ø200	
W2/13	Trójnik wentylacyjny AI/SPIRO zaślepiony z jednej strony	szt.	1	250x250/Ø200/250x250	
W2/14	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	250x250/2495	R
W2/15	Trójnik wentylacyjny AI L=200	szt.	1	250x250/0100 / 250x250	
W2/16	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø100	
W2/17	Przewód elastyczny gietki st izolowany akust	szt.	1	Ø100/1000	
W2/18	Anemostat wyciągowy typ LS100	szt.	1	Vw=50m3/h	GRYFIT
W2/19	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna AI	szt.	1	300x250/250x250/ L=350	
W2/20	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø125/ 0125 /Ø125	

W2/21	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø125/1005	R
W2/22	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna SPIRO	szt.	1	Ø160/Ø125/ L=150	
W2/23	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/ Ø125 /Ø160	
W2/24	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/880	
W2/25	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø160/ L=150	
W2/26	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø200/ Ø125 /Ø200	
W2/27	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/2395	R
W2/28	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø200	
W2/29	Trójnik wentylacyjny AI/SPIROL=300/100	szt.	1	300x250/Ø200/300x250	
W2/30	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	300x250/283	
W2/31	Anemostat sufitowy wywiewny typ RME D160	szt.	4	Vw=100m3/h	GRYFIT
W2/32	Skrzynka rozprężna do anemostatu d160typDNK160 z przepustnica VFP	szt.	4	250X250X170/Ø125	GRYFIT
W2/33	Przewód elastyczny gietki stal izolowany akust	szt.	4	O125/1000	
W2/34	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	4	Ø125	
W2/35	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony l=200	szt.	1	Ø160/ Ø125 /Ø160	
W2/36	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2152	
W2/37	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/Ø125 /Ø160	
W2/38	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1978	R
W2/39	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø160	
W2/40	Trójnik wentylacyjny AI/SPIRO L=250	szt.	1	300x250/Ø160/300x250	
W2/41	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	300x250/3370	R
W2/42	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna AI	szt.	1	400x250/300x250 L=350	
W2/43	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej stronyL=200	szt.	1	Ø160/Ø125 /Ø160	
W2/44	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2152	
W2/45	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/ Ø125 /Ø160	
W2/46	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1978	R
W2/47	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø160	
W2/48	Trójnik wentylacyjny	szt.	1	400x250/Ø160/400x250	

	AI/SPIRO L=250				
W2/49	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	400x250/330	R
W2/50	Anemostat sufitowy wywiewny typ RME D160	szt.	5	Vw=75m3/h	GRYFIT
W2/51	Skrzynka rozprężna do anemostatu d160typDNK160 z przepustnicą VFP	szt.	5	250X250X170/0125	GRYFIT
W2/52	Przewód elastyczny gietki stal izolowany akust	szt.	5	O125/1000	
W2/53	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	5	Ø125	
W2/54	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø160/0125 /Ø160	
W2/55	Przewód wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2152	
W2/56	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/ 0125 /Ø160	
W2/57	Przewód wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1978	R
W2/58	Przepustnica IRYŚOWA	szt.	1	Ø160	
W2/59	Trójnik wentylacyjny AI/SPIRO L=250	szt.	1	400x250/Ø160/400x250	
W2/60	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	400x250/1532	R
W2/61	Kolano wentylacyjne AI	szt.	1	400x250	
W2/62	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=200	szt.	1	Ø160/ 0125 /Ø160	
W2/63	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2152	
W2/64	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/ 0125 /Ø160	
W2/65	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2152	R
W2/66	Trójnik wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/ /Ø160	
W2/67	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/235	
W2/68	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø160	
W2/69	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1362	R
W2/70	Przepustnica IRYŚOWA	szt.	1	Ø160	
W2/71	Trójnik wentylacyjny AI/SPIRO L=250	szt.	1	400x250/Ø160/400x250	
W2/72	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	400x250/365	R
W2/73	Kolano wentylacyjne AI	szt.	1	400x250	
W2/74	Kanał wentylacyjny AI	szt.	1	400x250/708	R
W2/75	Anemostat wyciągowy TYP LS125	szt.	2	Vw=100m3/h	GRYFIT

W2/76	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	2	Ø125/500	
W2/77	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	2	Ø125	
W2/78	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiiony z jednej strony l=200	szt.	1	Ø125/ 0125 /Ø125	
W2/79	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø125/462	R
W2/80	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna SPIRO	szt.	1	Ø160/Ø125/ L=150	
W2/81	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø160/ 0125 /Ø160	
W2/82	Trójnik wentylacyjny jak ORLOWY SPIRO	szt.	1	Ø160/0160 /Ø125	
W2/83	Anemostat wyciągowy TYP LS125	szt.	1	Vw=100m3/h	GRYFIT
W2/84	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	1	Ø125	
W2/85	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø125	
W2/86	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/2713	R
W2/87	Trojnik wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø160/0100	
W2/88	Przepustnica SPIRO jednopłaszczyznowa	szt.	4	Ø100	
W2/89	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	4	Ø100/1000	
W2/90	Anemostat wyciągowy TYP LS100	szt.	4	Vw=50m3/h	GRYFIT
W2/91	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø200/ 0100 / Ø200	
W2/92	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/1050	
W2/93	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna SPIRO	szt.	1	Ø250/Ø200/ L=150	
W2/94	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø250/ 0100 / Ø250	
W2/95	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø250/1692	R
W2/96	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø250/ 0100 / Ø250	
W2/97	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø250/670	R
W2/98	Skrzynka rozprężna z odgalezieniami -0250 -400x250 -500x300	szt.	1	500x300x250	Wyk indyw
W2/99	Kanał wentylacyjny Al	szt	1	500x300/400	R-przejście przez strop
W2/100	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym	szt <div></div>	1	500x300	W stropie wentylatorni MERCOR

	cd wg specyfikacji wentylat				

Zespół nawiewny N1 –HALA SPORTOWA

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
NW1	Centrala wentylacyjna nawiewno/wyciągowa	szt.	1		
N1/1	Dysza nawiewna dalekiego zasięgu z regulacją kąta nawiewu +przepustnica 0400	szt.	9	WDA-K-SK-160 Vn=875m3/h	Shako BSH Klima
N1/2	Trójnik wentylacyjny Al zaślepiiony z jednej strony l=500/100	szt.	1	500x500/Ø400/500x500	
N1/3	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x500/2740	
N1/4	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	500x500/Ø400/500x500	
N1/5	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x500/2740	
N1/6	Trójnik wentylacyjny Al/ L=500/100	szt.	1	500x500/Ø400/500x500	
N1/7	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	500x500/2140	
N1/8	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	600x500/500x500 L=/600	
N1/9	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	600x500/Ø400/600x500	
N1/10	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	600x500/2140	
N1/10a	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	600x600/600x500/ L=600	
N1/11	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	600x600/Ø400/600x600	
N1/12	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	600x600/2140	
N1/13	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	600x700/600x600/ L=600	
N1/14	Trójnik wentylacyjny Al L=500/100	szt.	1	600x700/Ø400/600x700	
N1/15	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	600x700/2740	
N1/16	-	szt.	1		
N1/17	Trójnik wentylacyjny A L=500/100	szt.	1	600x700/Ø400/600x700	
N1/18	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	600x700/2140	
N1/19	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	700x700/600x700/ L=600	
N1/20	Trójnik wentylacyjny Al	szt.	1	700x700/Ø400/700x700	

	L=500/100				
N1/21	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	700x700/2150	
N1/22	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	900x700/700x700 L=/600	
N1/23	Trójnik wentylacyjny Al/ L=500/100	szt.	1	900x700/Ø400/900x700	
N1/24	Łuk wentylacyjny Kąt 32° -ustalic na montazu	szt.	1	700x900	
N1/25	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	900x700/1000	R
N1/26	Łuk wentylacyjny Kąt 32° ustalic na montazu	szt.	1	700x900	
N1/27	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	700x900/700x700 L=/600	
N1/28	Skrzynka rozprezna – wytłumiona akustycznie z odgalezieniami -700x700/100 305x1800/100	szt.	1	2000x350x800	Obudowa wykonana z płyty gipsowo- kartonowej
N1/29	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA 200-105-1-PF	szt.	1	305X1800/1500	TROX

CD WG SPECYF WENTYLATORNI

Zespół wyciągowy W1

(Hala sportowa)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	IŁOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
NW1	Centrala wentylacyjna nawiewno/wyciągowa	szt.	1		
W1/1	Krata wywiewna	szt.	1	1000x500 hsp=500mm nad parkietem sali	
W1/2	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	1000x500/450	
W1/3	Kolano wentylacyjne Al dyfuzorowe	szt.	1	500X1000/400X1000	
W1/4	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	1000x400/2350	R
W1/5	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym ,	szt	1	1000X400	W stropie wentylatorni

	z termoelementem .wylacznikiem krańcowym cd wg specyfikacji wentylat				MERCOR
W1/6	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	1000x400/300	
W1/7	Zwężka wentylacyjna niesymetryczna	szt.	1	1500x400/1000x400/700	
W1/8	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym cd wg specyfikacji wentylat	szt.	1	1500X400	W SCIANIE wentylatorni MERCOR

Zespół wyciągowy WS2

(wentylacja pomieszczeń WC,
zlokalizowanych na parterze i I piętrze budynku szkoły)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
WS2/1	Anemostat wyciągowy LS100	szt.	6	Vw=30m3/h	GRYFIT
WS2/2	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	6	Ø100/700	
WS2/3	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	6	Ø100	
WS2/4	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=150	szt.	1	Ø100/Ø1000/Ø100	
WS2/5	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø100/950	
WS2/6	Zwężka wentylacyjna SPIRO	szt.	1	Ø125/Ø100 L=150	
WS2/7	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø125/Ø1000/Ø125	
WS2/8	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø125/950	
WS2/9	Zwężka wentylacyjna SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø160/Ø125 L=150	
WS2/10	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø160/Ø100/Ø160	
WS2/11	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/650	R
WS2/12	Łuk wentylacyjny SPIRO Kąt 42°	szt.	1	Ø160	
WS2/13	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/135	
WS2/14	Łuk wentylacyjny SPIRO Kąt 42°	szt.	1	Ø160	

WS2/15	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1600	R
WS2/16	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø160	
WS2/17	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/1850	R
WS2/18	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø160	
WS2/19	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/165	
WS2/19a	Kształtka esowa Wykoac na montażu	szt.	1	Ø160/ L=300 S=160	
WS2/19b	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø160	
WS2/20	Anemostat wyciągowy LS100	szt.	14	Vw=50m3/h	GRYFIT
WS2/21	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	14	Ø100/700	
WS2/22	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	14	Ø100	
WS2/23	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=150	szt.	2	Ø100/Ø100/Ø100	
WS2/24	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	2	Ø100/950	
WS2/25	Zwężka wentylacyjna SPIRO niesymetryczna	szt.	2	Ø125/Ø100 L=150	
WS2/26	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	2	Ø125/Ø100/Ø125	
WS2/27	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	2	Ø125/950	
WS2/28	Zwężka wentylacyjna SPIRO niesymetryczna	szt.	2	Ø160/Ø125 L=150	
WS2/29	Trójnik wentylacyjny SPIRO	szt.	2	Ø160/Ø100/Ø160	
WS2/30	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	2	Ø160/412	
WS2/31	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	2	Ø160	
WS2/32	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/150	
WS2/33	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø160	
WS2/34	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/140	
WS2/35	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø160/Ø100/Ø160	
WS2/36	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/253	R
WS2/37	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø200/Ø160/Ø160	
WS2/38	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø160/150	
WS2/39	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/820	R
WS2/40	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø200	
WS2/41	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/1000	R
WS2/42	Przepustnica IRYSOWA	szt.	1	Ø200	
WS2/43	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/470	R
WS2/44	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø250/Ø200/Ø160	
WS2/45	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø250/500	

WS2/46	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø250/~2400 l- dopasować na montażu	R-PION
WS2/47	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø250	
WS2/48	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø250/2050	R
WS2/49	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø250	
WS2/50	Zwezwka went	szt.	1	Ø250/250x160 L=400	
WS2/50a	Kanał went AI	szt.	1	250x160/1700	R
WS2/51	Przepustnica wielopł	szt.	1	250x160	
WS2/52	Trójnik wentylacyjny SPIRO -zaślepiiony z jednej strony L=150	szt.	1	Ø100/Ø100/Ø100	
WS2/53	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø100/1110	
WS2/54	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø100/Ø1000/Ø100	
WS2/55	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø100/960	
WS2/56	Zwężka wentylacyjna SPIRO niesymetryczna	szt.	1	Ø125/Ø100 L=150	
WS2/57	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	1	Ø125/Ø1000/Ø125	
WS2/58	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø125/168	
WS2/59	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø125	
WS2/60	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø125/3160	R
WS2/61	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø125	
WS2/62	Trójnik wentylacyjny SPIRO -zaślepiiony z jednej strony L=150	szt.	2	Ø100/Ø100/Ø100	
WS2/63	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	2	Ø100/957	
WS2/64	Zwężka wentylacyjna SPIRO niesymetryczna	szt.	2	Ø125/Ø100 L=150	
WS2/65	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	2	Ø125/Ø100/Ø125	
WS2/66	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	2	Ø125/956	
WS2/67	Zwężka wentylacyjna SPIRO niesymetryczna	szt.	2	Ø160/Ø125 L=150	
WS2/68	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=150	szt.	2	Ø160/Ø100/Ø160	
WS2/69	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	2	Ø160	
WS2/70	Trójnik wentylacyjny SPIRO L=200	szt.	1	Ø125/Ø160/Ø200	
WS2/71	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø200/520	R
WS2/72	Trójnik wentylacyjny SPIRO -zaślepiiony z jednej strony L=150	szt.	1	Ø100/Ø100/Ø100	
WS2/73	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø100/216	
WS2/74	Kolano wentylacyjne SPIRO	szt.	1	Ø100	
WS2/75	Kanał wentylacyjny SPIRO	szt.	1	Ø100/500	

WS2/76	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø100	
WS2/77	Czwórnik wentylacyjny skrzynka z odgałęzieniami -0100 -0200 -0160 -200x200	szt.	1	200x200x200	
WS2/78	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	200x200/200	
WS2/79	Przepustnica wielopłaszczyz	szt.	1	200x160	
WS2/80	Trójnik wentylacyjny L=350/100	szt.	1	200x200/250x160 /300x250	
WS2/81	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	300x250/1100	R
WS2/82	Łuk wentylacyjny Al Kąt 27°	szt.	1	300x250	
WS2/83	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	300x250/1290	R
WS2/84	Łuk wentylacyjny Al Kąt 27°	szt.	1	300x250	
WS2/85	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	300x250/1168	R
WS2/86	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wylacznikiem krańcowym cd wg specyfikacji wentylat	szt.	1	300x250	MERCOR
WS2/87	Anemostat wyciągowy LS100	szt.	2	Vw=50m3/h	GRYFIT
WS2/88	Przewód elastyczny SPIRO	szt.	2	Ø100/700	
WS2/89	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	2	Ø100	
WS2/90	Trójnik wentylacyjny SPIRO zaślepiony z jednej strony L=150	szt.	1	Ø100/Ø1000/Ø100	
WS2/91	Kanał wentyla spiro	szt.	1	0100/9300	R
WS2/92	Kształtka esowa S=300 l=1000	szt.	1	0100	
WS2/93	Luk went spiro	szt.	1	0100	
WS2/94	Kanał wentylac spiro	szt.	1	0100/300	R
WS2/95	Kanał went spiro	szt.	1	0100/300	
WS2/96	Luk went spiro	szt.	1	0100	
WS2/97	Kanał went spiro	szt.	1	0100/400	R
WS2/98	Trójnik went spiro L=150	szt.	1	0100/0100/0100	
WS2/99	Kanał spiro	szt.	1	0100/400	R-przejście przez strop
WS2/100	Kłapa ppoz EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem	szt.	1	0100	MERCOR

	.wylacznikiem krańcowym cd wg specyfikacji wentylat				
--	--	--	--	--	--

**UWAGA- Dla wszystkich zespołów izolacja nawiew - 4cm wełna +folia, wywiew
- 3cm wełna + folia.**

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH

WENTYLATORNIA

Zespół wentylacyjny nawiewno-wywiewny N2/ W2-SZATNIE Z NATRYSKAMI

N2/60	Kanał wentylac Al	szt	1	500X300/200	
N2/61	Przepustnica wielopl	szt	1	500x300	
N2/62	Trójnik wentylac Al L=500/100	szt	1	300x500/800x300 /300x500	
N2/63	Przepustnica wielopl	szt	1	500x300	
N2/64	Zweзка wentylac Al	szt	1	500x300/250x200 L=500	r
N2/65	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA200-100-1-PF	SZT	1	200x250/1000	TROX
N2/66	Kolano went	szt	1	200x250	
N2/65	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA200-100-1-PF	SZT	1	200x250/1000	TROX
N2/67	Kanał wentylac Al	Szt	1	250x200/500	r
N2/68	Kolano wentAl	szt	2	200x250	
N2/114	Zweзка wentylac Al Wykonać na montażu	SZT	1	800X300/820X313 L=500	
	Podłączenie do centrali				
N2/116	ZWEZKA WENT	szt	1	820x313/400x350 L=300	
N2/117	Podłączenie do czerpni	szt	1		

Uwaga –kanały izolować cieplnie 4cm wełna +folia

W2/101	Kanał wentylac Al	szt	1	500x300/1500	r
W2/104	Kolano wentylac Al	szt	1	300x500	
W2/105	Kanał wentylac Al	szt	1	500x300/2300	r
W2/106	Kolano wentylac Al	szt	1	300x500	
W2/107	Kolano wentylac Al	szt	1	300x500	
W2/108	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA200-67-3-PF	SZT	1	800X360/1500	TROX
W2/109	kanalwentylac Al	Szt	1	800x360/300	r
W2/110	Kolano went Al	szt	3	360x800	
W2/111	Kanał went Al	szt	1	800x360/200	r
W2/112	Kolano went dyfuz	szt	1	360x800/313x821	
W2/112	Podłączenie do centrali	szt	1		
W2/113	Skrzynka wentylac Z odgal500x250 Wykonanie indywid	szt	1	820x313/x800	

W2/114	Kanał wentylac Al	szt	1	500X250/1500	r
W2/115	Kolano wentylac Al	szt	1	250x500	
W2/116	Kanał wentylac Al	szt	1	500X250/400	r

Uwaga –kanały izolować akustycznie 3cm wełna +folia.

Zespół wentylacyjny nawiewno-wywiewny N1/ W1-Hala sportowa

N1/30	Skrzynka rozprężna z odgałęzieniami -305 x1800/50 800x500/50 Wykonać na budowie	szt.	1	400x500x1800	
N1/31	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wyłącznikiem krańcowym	szt.	1	800x500	Mercor
N1/31a	Kolano dyfuzorowe	szt	1	500x800/1500x795	
N1/32	Podłączenie do centrali				
N1/32	Centrala wentylacyjna	szt	1	Wg zestawienia	VTSPolska
N1/33	Zwężka wentylac Al- niesymetr Ustalić na montażu	szt	1	1520x795 /1250x1000 l=300	
N1/34	TLUMIK akustyczny kanałowy Typ MSA 200-50—5-PF	szt	1	1250X1000/750	TROX
N1/35	Podłączenie do wspólnej czerpni	szt	1		
	Uwaga –kanały izolować cieplnie 4cm wełna +folia				
W1/8	Krata wywiewna	szt.	1	1500x500 (bezpośrednio pod dźwigarem)	
W1/9	Kanał wentylacyjny Al	szt.	1	1500x500/430	
W1/10	Kanał went Al	szt.	1	1500x500x800	R
W1/11a	Kolano wentylac Al	szt	1	500x1500/	
W1/11	Kolano went Al dyfuzor	szt.	1	1200x500/1500x500	
W1/12	Tłumik akustyczny kanałowy MSA200-200-3-PF	szt.	1	1200X500/2000	TROX

W1/13	Zwężka went Al	szt.	1	1200x500/1500x500 L=500	
W1/14	Kolano went dyfuzorowe Al	szt.	1	795x1520/500x1500	
W1/15	Podłączenie do centrali	szt.	1	Centrala wg zestawienia	
W1/16	Kolano dyfuzorowe Al	szt.	1	1520x795/500x800	
W1/17	Skrzynka podłączeniowa z odgałęzieniami -1000X400/100 -500X800/100 WYKONAC NA MONTAZU	szt	1	1000x500x800	
W1/18	Kanał went Al	szt	1	1000x400/1500	R
W1/19	Kolano went Al	szt	1	400x1000	
W1/20	Kanał went Al	szt	1	1000x400/3000	R
	Kolano wentylac Al	szt	1	1000x400	
W1/22	Kanał went Al	szt	1	1000x400/700	R
W1/23	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wyłącznikiem krańcowym	szt	1	1000x400	MERCOR
W1/24	Zwężka went Al	szt	1	1000x400/1250x500 L=300	
W1/25	Tłumik akustyczny MSA200-50-5-PF	SZT	1	1250X500/1000	TROX
W1/26	Zwężka went Al	szt	1	1000x400/1250x500 L=300	
W1/27	Kolano wentylac Al	szt	1	1000x400	
W1/28	Podłączenie do skrzynki WYRZUTOWEJ				
	Uwaga –kanały izolować AKUSTYCZNIE 3cm wełna +folia				
	Zespół wentylacyjny wywiewny WS2-WC				
WS2/101	Kanał went Al	szt.	1	300x250/300	
WS2/102	Trójnik wentylacyjny Al	szt	1	300x250/o100/300x200	

				L=200	
WS2/103	Przepustnica irysowa	szt.	1	0125	
WS2/104	Luk went SPIRO	szt.	4	0125	
WS2/105	Kanał went SPIRO	szt.	1	0125/8000	
WS2/106	Zwężka went Al	szt.	1	300x250/510x300 l=300	
WS2/107	Tłumik akustyczny kanałowy MSA200-55-2-PF	szt.	1	510X300/1250	TROX
WS2/108	Luk went Al kat ok 30*	szt.	1	510x300	
WS2/109	Kolano went dyfuzorowe	szt	1	510x300/250x250	
WS2/110	Zwężka went	szt	1	250x250/o250 L=200	
WS2/111	Wentylator kanałowy typ KVKE 250L z regulatorem obrotów bezst -przepustnica zwrotna -króćce amortyzacyjne	Kpl	1	Vw=880m3/h Ns=258w 230/50HZ	SYSTEMAIR
WS2/112	Zwężka went	szt	1	250x250/o250 L=200	
WS2/113	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wyłącznikiem krańcowym	szt.	1	300x250	MERCOR
WS2/114	Kolano went Al dyfuzorowe	szt	1	300x250/200x250	
WS2/115	Kanał went Al	szt	1	200x250/500	R
WS2/116	Tłumik akustyczny kanałowy MSA200-100-1-PF	szt.	1	200X250/1000	TROX
WS2/117	Kolano wentylac Al	szt	1	200x250	
WS2/118	Kanał wentyl Al	szt.	1	200x250/1700	R

WS2/119	Podłączenie do skrzynki wyrzutowej	szt.	1		
---------	------------------------------------	------	---	--	--

Uwaga –kanały izolować akustycznie 3cm wełna +folia

Zespół wentylacyjny nawiewno-wywiewny N3/W3-

Szatnia ogólna

N3/78	Zwężka went AI	szt	1	500x500/500x250 L=300	
N3/79	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA200-50-2-PF	szt.	1	500x500/1500	TROX
N3/80	Zwężka went AI	szt	1	500x500/500x250 L=300	
N3/81	Kolano went	szt		250x500	
N3/82	Kształtka dyfuzorowa went. wykonać na montażu –po dostarczeniu centrali	szt	1	500x250/660x250 L=300	
N3/83	Centrala wentylacyjna podwieszana	szt	1		Wg zestawienia
N3/84	Kolano went. dyfuzorowe	szt	1	250x660/250x500	
N3/85	Kanał went. AI	szt	1	250x500/200	R
N3/86	Kolano went. AI kąt 90	szt	1	250x500	
N3/87	Kanał went. AI	szt	1	250x500/1500	R
N3/88	Kolano went. AI kąt 90	szt	1	250x500	
N3/89	Kanał went. AI	szt	1	500x250/500	
N3/90	Kolano went AI	szt	1	500x250	
N3/91	Skrzynka rozprężna z odgałęzieniami –podłączenie do czerpni -500x250/50 -1200x1000/100do czerpni -1200x400/50	szt	1	1200x400x1000	Wykonać na montażu
N3/92	Skrzynka went wytłumiona akustycznie z podłączeniami do czerpni i kanałów czerpnych 1200x1000 1250x1000	szt	1	3000x500x1000	
N3/93	Czerpnia ścienna z żaluzjami	szt	1	3000x1000	

Uwaga –kanały izolować cieplnie 4cm wełna +folia

W3/34	Zwężka went Al	szt	1	500x500/500X250 L=300	
-------	----------------	-----	---	--------------------------	--

W3/35	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA200-50-2-PF	SZT	1	500X500/1500	TROX
W3/36	Zwężka went Al	szt	1	500x500/500x250 L=300	
W3/37	Kolano went Al	szt		250X500	
W3/38	Kształtka dyfuzorowa went. wykonać na montażu –po dostarczeniu centrali	szt	1	500x250/660x250 L=300	
W3/40	Centrala wentylacyjna podwieszana	szt	1		Wg zestawienia
W3/41	Kanał wentylac Al	szt	1	660x250/300	R
W3/42	Kolano wentylac Al dyfuzorowe	szt	1	660x250/400x250	
W3/43	Trójnik wentylac Al L=600/100	szt	1	400x250/500x250/ 600x400	
W3/44	Kształtka esowa Al S=600 l=600	szt	1	400x600	
W3/45	Kolano wentylac Al	szt	1	600x400	
W3/46	Tłumik akustyczny kanałowy Typ MSA200-100-2-PF	SZT	1	600X400/1000	TROX
W3/47	Kłapa ppoż EIS120 z siłownikiem ręcznym , z termoelementem .wyłącznikiem krańcowym	szt	1	600x400	MERCOR
W3/48	Zwezka went Al	szt	1	600x400/400x400 L=300	R
W3/49	Kolano went Al	szt	1	400x400	
W3/50	Kanał went Al	SZT	1	600X400/1500	R
W3/51	Kolano went Al	szt	1	600x400	
W3/52	Kanał went Al	szt	1	600x400/1300	R
W3/53	Podłączenie do wspólnej wyrzutni				
WW/1	Skrzynka podłączeniowa kanałów do wspólnej wyrzutni dachowej Odgałęzienia ; -1000x400/100 -400x400/100 -200x250/100 -2000x500/100	szt	1	2000x500x500	Wykonanie indywidualne
WW/2	Kanał wentylac –podejście do podstawy dachowej L-ustalić na montażu	szt	1	2000x500/800	
WW/3	Podstawa dachowa	szt	1	2000x500	

WW/4	Wyrzutnia dachowa	szt	1	2000x500	
------	-------------------	-----	---	----------	--

Uwaga –kanały izolować akustycznie 3cm wełna +folia

KANALY NAWIEWNE IZOLOWAC -4CM WELNA +FOLIA

KANALY WYWIEWNE IZOLOWAC -3CM WELNA +FOLIA

KANALY CZERPNE SWIEZEGO POWIETRZA -10CM WELNA +FOLIA

Instalacja freonowa dla agregatów chłodniczych- zasilających chłodnice w centrali wentylacyjnej

-przewody z miedzi 9,52x22,2 -30mb montaż na dachu (izolacja 19mm armaflex +blacha st)

-przewody z miedzi 9,52x22,2 -10mb montaż w pomieszczeniu (izolacja 19mm armaflex)

1. Centrale wentylacyjne –VTS wg zestawienia

2.AGREGAT CHŁODNICZY FIRMY DAIKIN TYP ERQ250AW1-2SZT

3. wentylatory firmy Venture Industrie

SILENT300PLUS-18SZT

SILENT 200 4SZT

SILENT200DESIGN-3SZT

KVKE250L +regulator bezst -1kpl firmy SYSTEMAIR