

SPECYFIKACJA ELEMENTÓW WENTYLACYJNYCH-

Dział farmacji SPK Szpital Okulistyczny

Zespół wentylacyjny nawiewny N1

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
N1/1	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn= 70m ³ /h	Gryfit
N1/2	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPN1 wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
N1/3	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160 / L=2000	R
N1/4	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/5	Czwórnik went SPIRO zaślepiony z jednej strony	szt.	1	Ø160/Ø160/Ø160/Ø160 L=300	
N1/6	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/7	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160 / L=1000	R
N1/8	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPN1 wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
N1/9	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn= 100m ³ /h	Gryfit
N1/10	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/500	
N1/11	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø160/ Ø200 L=150	
N1/12	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø160/Ø200 L=300	
N1/13	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/14	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160 / L=500	R

N1/15	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPN1 wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/O160	Gryfit
N1/16	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn= 30m ³ /h	Gryfit
N1/17	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø200/720	R
N1/18	Trójnik went Orłowy SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø200/Ø160 L=300	
N1/19	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/720	
N1/20	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/21	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=2300	R
N1/22	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPK wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
N1/23	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn=100 m ³ /h	Gryfit
N1/24	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø200/1050	R
N1/25	Kołano went. SPIRO	szt.	1	Kąt 90* /Ø200	
N1/26	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø200/400	
N1/27	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø200/Ø250 L=150	
N1/28	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø250/Ø160/Ø250 L=300	
N1/29	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/30	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160 / L=1000	R
N1/31	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPK wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
N1/32	Nawiewnik wirowy typ	szt.	1	Vn=50 m ³ /h	Gryfit

	BPN1 298X298				
N1/33	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø250/1200	
N1/34	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø250/Ø315 L=250	
N1/35	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø315/Ø160/Ø315 L=300	
N1/36	Przepustnica jednopłaszczyznowa	szt.	1	Ø160	
N1/37	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/980	R
N1/38	Czwórnik went SPIRO zaślepiiony z jednej strony	szt.	1	Ø160/Ø100/Ø160/Ø160 L=300	
N1/39	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø100	
N1/40	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø100/ L=2000	R
N1/41	Zawór nawiewny LF100	szt.	1	Vn=30 m ³ /h	Gryfit
N1/42	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/170	R
N1/43	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø160/Ø160/Ø160 L=300	
N1/44	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/45	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=700	R
N1/46	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPK wyłumiona akustycznie typ w BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
N1/47	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn=30 m ³ /h	Gryfit
N1/48	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø160/Ø100 L=150	
N1/49	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø100/300	
N1/50	Kolano went. SPIRO	szt.	1	Kąt 90° /Ø100	
N1/51	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø100/900	
N1/52	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø100	
N1/53	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø100/ L=2000	R
N1/54	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPK wyłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit

	przepustnicę z króćcem bocznym Zweżka			O160/o100 l=100	
N1/55	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn=50 m ³ /h	Gryfit
N1/56	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø315/620	
N1/57	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø315/Ø160/Ø315 L=300	
N1/58	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
N1/59	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=1000	R
N1/60	Skrzynka rozprężna do nawiewnika BPK wyłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
N1/61	Nawiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vn=100 m ³ /h	Gryfit
N1/62	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø315/1000	
N1/63	Zweżka went. SPIRO/Al symetryczna	szt.	1	Ø315/315x200 L=300	
N1/64	Kłapa ppoż EIS 120 z termoelementem i wyłącznikami krancowymi	szt.	1	315x200	Mercor
N1/65	Kanał went. Al	szt.	1	315x200/5000	RIZOL PPOZ
N1/66	Kolano went. Al	szt.	1	Kąt 90* /315x200	IZOL PPOZ
N1/67	Kanał went. Al	szt.	1	315x200/1180	IZOL PPOZ
N1/68	Kolano went. Al	szt.	1	Kąt 90* /315x200	IZOL PPOZ
N1/69	Kanał went. Al	szt.	1	315X200/200	R IZOL PPOZ
N1/70	Kłapa ppoż EIS 120 z termoelementem i wyłącznikami krancowymi	szt.	1	315x200	Mercor
N1/71	Zweżka went. Al	szt.	1	315x200/400x200/ l-150	
N1/72	Tłumik went. akustyczny typ TP 300X250/1250 200-1-100	szt.	1	300X250/1250	INSTAL
N1/73	Zweżka went. Al symetryczna	szt.	1	300x250/400x200/ L=250	

N1/74	Kanał went. Al	szt.	1	400X200/200	R
N1/75	Chłodnica kanałowa freonowa, typ: DXRE 400x200-3-2.5	szt.	1	Q=3,2 kW	Systemair
N1/76	Kanał went. Al	szt.	1	400x200 L=200	R
N1/77	Filtr EU5 FFK40-20	szt.	1	400X200	Systemair
N1/78	Podłączenie do centrali wentylacyjnej (istniejącej) WYKONAC NA MONTAZU	szt.	1	400X200/	R
N1/79	Istniejąca centrala wentylacyjna nawiewna (podwieszana) ABBA224-01-0-06-2	szt.	1	VN=560m ³ /h n=2800/14000obr/min Ns=0,55/0,11 kW	PM LUFT ABB

UWAGA –kanał na całej długości izolować cieplnie 4cm wełna +folia

Kanał na odcinku od klapy do klapy izolować ppoż EI120

Zespół wentylacyjny wywiewny W1

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
W1/1	Wywiewnik wirowy typBPN1 298X298	szt.	1	Vw= 60m ³ /h	Gryfit
W1/2	Skrzynka do wywiewnika BPK wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFPwyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
W1/3	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=1500	R
W1/4	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
W1/5	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø160/ Ø100/Ø160 L=300	
W1/6	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø100/150	
W1/7	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø100	
W1/8	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø100/ L=700	R
W1/9	Zawór wyciągowyLS-100	szt.	1	Vw= 50m ³ /h	Gryfit
W1/10	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø100	
W1/14	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/2000	
W1/15	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø160/Ø100/Ø160 L=300	
W1/16	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø100	
W1/17	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø100/ L=650	R
W1/18	Zawór wyciągowyLS-100	szt.	1	Vw=30 m ³ /h	Gryfit
W1/19	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/50	R
W1/20	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø160/Ø200 L=150	
W1/21	Czwórnik went SPIRO	szt.	1	Ø200/Ø160/Ø160/Ø160 L=300	
W1/22	Przewód elastyczny	szt.	1	Ø160/ L=4000	R

	giętki aluminiowy izolowany				
W1/23	Skrzynka do wywiewnika BPK wytłumiona akustycznie ty BPNL+VFPwyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
W1/24	Wywiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vw=100 m³/h	Gryfit
W1/25	Przepustnica irysowa	szt.	2	Ø160	
W1/26	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=2500	R
W1/27	Skrzynka do wywiewnika BPK wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFPwyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
W1/28	Wywiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vw=100 m³/h	Gryfit
W1/29	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø200/4000	R
W1/30	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø200/Ø250 L=150	
W1/31	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø250/Ø160/Ø250 L=300	
W1/32	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
W1/33	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=2000	
W1/34	Skrzynka do wywiewnika BPK wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFPwyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
W1/35	Wywiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vw=100 m³/h	Gryfit
W1/36	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø250/50	R

W1/37	Zwężka went. SPIRO symetryczna	szt.	1	Ø315/Ø250 L=250	
W1/38	Trójnik went SPIRO	szt.	1	Ø315/Ø160/Ø315 L=300	
W1/39	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø160/260	
W1/40	Przepustnica irysowa	szt.	1	Ø160	
W1/41	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø160/ L=500	
W1/42	Skrzynka do wywiewnika BPK wytłumiona akustycznie typ BPN-L+VFP wyposażona w przepustnicę z króćcem bocznym	szt.	1	298X298X240/ Ø 160	Gryfit
W1/43	Wywiewnik wirowy typ BPN1 298X298	szt.	1	Vw= 70m ³ /h	Gryfit
W1/44	Kolano went. SPIRO	szt.	1	Kąt 90* / Ø315	
W1/45	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø315/300	
W1/46	Kolano went. SPIRO	szt.	1	Kąt 90* / Ø315	
W1/47	Kłapa ppoż EIS 120 z termoelementem i wyłącznikami krawcowymi	szt.	1	Ø315	Mercor
W1/48	Kanał went. SPIRO	szt.	1	Ø315/500	

Cd podłączyć do istniejącego przewodu wyciągowego

UWAGA –kanał na całej długości izolować akustycznie 3cm wełna +folia

**Zespół wentylacyjny nawiewny 3.2KN –demontaż starego kanału i
montaż nowego**

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
3.2KN/1	Kolano went.Al	szt.	1	315X400	
3.2KN/2	Kolano went. Al	szt.	1	400X315	
3.2KN/3	Zwężka went.Al	szt.	1	400X315/600X200 L=300	
3.2KN/4	Kanał went. Al	szt.	1	600X200/2100	R
3.2KN/5	Kolano went.Al	szt.	1	600X200	
3.2KN/6	Kanał went.Al	szt.	1	600X200/1350	R
3.2KN/7	Kolano went. Al	szt.	1	600X200	
3.2KN/8	Kanał went.Al	szt.	1	600X200/500	R
3.2KN/9	Kłapa ppoż EIS 120 z termoelementem i wyłącznikami krańcowymi	szt.	1	600x200	Mercor
3.2KN /10	Kanał went. Al	szt.	1	600X200/2000	

Podłączyć do istniejącego kanału nawiewnego

UWAGA –KANAL NA CAŁEJ DŁUGOSCI DO KLAPY ZOLOWAC PPOZ EI120

**Zespół wentylacyjny nawiewny 3.3KN – demontaż starego kanału i
montaż nowego**

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
3.3KN/1	Kolano went. Al	szt.	1	315X500	
3.3KN/2	Kanał went. Al	szt.	1	500X315/200	R
3.3KN/3	Kolano went. Al	szt.	1	500X315	
3.3KN/4	Kanał went. Al	szt.	1	500X315/1200	
3.3KN/5	Kłapa ppoż EIS 120 z termoelementem i wyłącznikami krancowymi	szt.	1	500X315	Mercor
3.3KN/6	Kanał went. Al	szt.	1	500X315/500	

Podłączyć do istniejącego kanału nawiewnego

UWAGA –KANAL NA CALEJ DŁUGOSCI DO KLAPY ZOŁOWAC PPOZ EI120

Instalacja freonowa (zasilenie chłodnicy freonowej kanałowej)

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
1	Przewód gazowy- miedziany	szt.	1	Ø15,9 mm L=18,0 mb	
2	Przewód cieczy- miedziany	szt.	1	Ø9,5 mm L=18,0 mb	
3	Przewód skroplin pcv	szt.	1	Ø20 mm L=5,0mb	
4	Izolacja Armaflex AC	szt.	1	w budynku 15mb izolacji Ø15,9 mm o grubości 12mm napowietrznie 3mb izolacji Ø15,9 mm o grubości 19mm +blacha w budynku 15mb izolacji Ø9,5 mm o grubości 12mm napowietrznie 3mb izolacji Ø9,5 mm o grubości 19mm+ blacha	
5	Agregat skraplający Typ: MHA/K15	szt.	1	Qch=4,8 kW	Clint dystrybutor Klima -Therm

Zespół wywiewny Wsoc-Pom socialne

POZ. SPEC.	NAZWA ELEMENTU	JEDN.	ILOŚĆ	CHARAKTERYSTYKA	PRODUCENT
1	2	3	4	5	6
Wsoc/1	Zawór wywiewny LS 125	szt.	1	Vw=100m3/h	Gryfit
Wsoc/2	Przewód elastyczny giętki aluminiowy izolowany	szt.	1	Ø125/ L=1000	
Wsoc/3	Kanał went Spiro	szt.	1	Ø125/100	R
Wsoc/4	Tłumik okrągły TOA Ø125/700	szt.	1		Instal
Wsoc/5	Wentylator kanałowy KVK125 + opaski + przepustnica +regulator obrotów + automatyka	szt.	1	Vw=100m3/h	Systemair
Wsoc/6	Łuk went Spiro	szt.	1	Ø125	
Wsoc/7	Kanał went Spiro	szt.	2	Ø125/400	R
Wsoc/8	Kłapa ppoż EIS 120z termoelementem i wyłącznikami krancowymi	szt.	1	Ø125	Mercor
Wsoc/9	Podłączenie do kanału wyrzutowego (wykonać na budowie)	szt.	1		

Uwaga –kanał izolować akustycznie 3cm wełna +folia

Wentylator obudować płytą ppoż EI60