

Przedszkole pasywne w Sulejowie _ Zestawienie podstawowych materiałów_ system NW8_sanitariaty						
System	Nazwa	Średnica	Wymiary	Powierzchnia	Ilość	--
		[mm]	[mm]	[m2]	[-]	[-]
CNW8	<p>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana z nagrzewnicą wodną wbudowaną , wymiennikiem przeciwprądowym zgodnym z EN 308 o sprawności temp. min 85% wykonany z aluminium o przecieku 0,017% przy różnicy 400Pa (badanie szczelności zgodnie z DIN1946) z tacą ociekową ze stali nierdzewnej. Filtry kieszeniowe ePM1≥70% dla powietrza zewnętrznego i ePM10≥50%. Przepustnice z siłownikami na nawiewnie i wywiewie, króćce elastyczne na przyłączach. Powierzchnia zewnętrzna centrali wykonana z malowanej blacy stalowej, a wewnętrzna z blachy ocynkowanej. Wentylatory EC z łopatkami zakrzywionymi do tyłu o sprawności silników dla całej charakterystyki pracy w zakresie 60-85% o klasie wyważenia dynamicznego wirnika G 6.3., Wpływ mostków cieplnych: TB2(M); izolacja termiczna: T3 (M); wytrzymałość obudowy TB2(M), izolacja o gr. 30mm i gęstości 60kg/m3, modulowany bypass (100%), drzwi inspekcyjne centrali przesuwane na prowadnicach, fabryczne okaplowanie i układ sterowania plug&play, sterownik ścienny dotykowy zabezpieczony przed dziećmi, certyfikat Eurovent Vn=Vw=600m3/h, dpn=dpw=150Pa, Moc właściwa wentylatora: SEpv (filtr czysty dla 600m3/h): 1,3 kW/m3/s), SEpv zasilanie 230V, 5,3Amax. Chłodnica wodna kanałowa 900x400, L=800mm moc- 3,99kW (dla lata), dp=4,1kPa dla 7/12 stC (glikol etylenowy 35%), tn=17st.C z zaworem trójdrogowym z siłownikiem. Nagrzewnica wodna wbudowana moc -1,16kW, dla 45/37 st.C, dp=1,38kPa, Wymiary centrali wentylacyjnej: 1200x435/L=2100mm z króćcami fi315 + automatyka centrali went. z okablowaniem, regulacją i uruchomieniem central went. (Wymagania dodatkowe dla centrali went. w opisie techn.)</p>					1 kpl

NW8_nawiew_WC	Chłodnica kanałowa powietrza 900x400, L=800mm; czynnik: glikol etylenowy 35%, 4 kW, 7/12st.C, dp=4,1kPa (w dostawie z	700 x 600 x 400			1 szt.
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	2,898	7,38 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	3,413	8,69 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,443	1,13 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	2,556	6,51 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	2,17	5,53 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,762	1,94 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	2,637	5,25 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,523	1,04 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	1,148	2,92 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,933	2,97 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	2,05	6,53 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,641	1,63 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	1,591	5,07 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,811	2,06 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	3,258	5,19 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,379	0,96 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,138	0,44 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,141	0,36 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,172	0,44 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,318	0,81 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,07	0,18 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,123	0,31 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,195	0,39 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,111	0,18 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,289	0,92 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,279	0,89 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,58	0,92 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,259	0,41 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,144	0,37 m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,433	0,69 m

NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,44	0,87	m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	250	D=250	0,165	0,21	m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,03	0,05	m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,062	0,1	m
NW8_nawiew_WC	Kanał kołowy	315	D=315	1,472	1,49	m
NW8_nawiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi100		D=100		1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi125		D=125		2	szt.
NW8_nawiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi160		D=200		1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi200		D=200		2	szt.
NW8_nawiew_WC	Kłapa zwrotna fi315		D=315		1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	125	D=125, R=125, a=45°	0,082	2	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=90°	0,158	2	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=90°	0,189	3	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=45°	0,033	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	160	D=160, R=200, a=90°, E,F=40	0,241	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	200	D=200, R=200, a=45°	0,104	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=90°, E,F=50	0,094	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=90°, E,F=40	0,11	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=45°, E,F=50	0,072	1	szt.

NW8_nawiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=90°, E,F=40	0,264	3	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	100	D=100, R=200, a=90°	0,126	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	200	D=200, R=200, a=90°	0,753	3	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	125	D=125, R=125, a=90°	0,686	7	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=45°, E,F=50	0,114	2	szt.
NW8_nawiew_WC	Kolano	200	D=200, R=200, a=90°, E,F=40	0,302	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Króciec	315	D=315, L=100, L1=30	0,099	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	200	D=200, D2=160, L=100, E,F=40	0,114	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	250	D=250, D2=200, L=100	0,111	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	315	D=315, D2=250, L=300	0,42	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	125	D=125, D2=100, L=175	0,097	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	125	D=125, D2=100, L=150, E,F=40	0,096	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	160	D=160, D2=125, L=100	0,071	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	200	D=200, D2=125, L=100	0,089	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	125	D=125, D2=160, L=150	0,107	1	szt.
NW8_nawiew_WC	Redukcja	250	D=250, D2=160, L=100	0,111	1	szt.

NW8_nawiew_WC	Trójnik	100	D=100, D3=100, L=200, L3=113, a=90°	0,098	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	160	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	0,141	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	125	D=125, D3=125, L=350, L3=175, a=90°	0,206	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	125	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°	0,114	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	125	D=125, D3=125, L=200, L3=100, a=90°	0,118	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	160	D=160, D3=125, L=350, L3=175, a=90°	0,245	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	200	D=200, D3=200, L=350, L3=175, a=90°	0,33	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Trójnik	250	D=250, D3=250, L=350, L3=208, a=90°	0,438	1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Tłumik akustyczny, kołowy fi100/200, L=1,0m				1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Tłumik akustyczny, kołowy fi125/225, L=1,0m				1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Tłumik akustyczny, kołowy fi200/300, L=1,2m				1 szt.	
NW8_nawiew_WC	Zawór powietrzny nawiewny fi100 z regulacją przepływu		D=100		6 szt.	

NW8_nawiew_WC	Zawór powietrzny nawiewny fi125 z regulacją przepływu		d=125		3 szt.	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	315	D=315	0,99	1 m	
NW1- NW6_wywiew_sale	Kanał kołowy	100	D=315	0,619	0,62 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	315	D=315	0,173	0,17 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,868	2,76 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	2,636	6,71 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	3,396	8,65 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	3,201	8,15 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,876	2,23 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	1,954	4,98 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,801	2,04 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,404	1,03 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	1,075	2,74 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	2,424	4,82 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,67	1,33 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,872	2,22 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,341	1,09 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,412	1,05 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,853	2,71 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	1,55	4,93 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,836	2,13 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	1,531	3,9 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	3,516	5,6 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	250	D=250	0,826	1,05 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	3,723	11,85 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,045	0,14 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,069	0,22 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,34	0,87 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,402	0,8 m	
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,244	0,39 m	

NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,385	0,61	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,175	0,28	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	100	D=100	0,136	0,43	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,209	0,53	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,58	0,92	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,259	0,41	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,24	0,48	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	200	D=200	0,307	0,49	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	160	D=160	0,139	0,28	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,025	0,06	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,032	0,08	m
NW8_wywiew_WC	Kanał kołowy	125	D=125	0,035	0,09	m
NW8_wywiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi100		D=100		1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi125		D=125		2	szt.
NW8_wywiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi160		D=200		1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kłapa przeciwpożarowa niskooporowa EIS120, fi200		D=200		2	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=90°	0,189	3	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=90°	0,158	2	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	160	D=160, R=200, a=90°, E,F=40	0,241	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	200	D=200, R=200, a=45°	0,104	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=90°, E,F=50	0,118	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	125	D=125, R=100, a=45°, E,F=50	0,072	1	szt.

NW8_wywiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=90°, E,F=50	0,376	4	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	100	D=100, R=200, a=90°	0,126	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	100	D=100, R=100, a=45°, E,F=50	0,057	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	200	D=200, R=200, a=90°	1,255	5	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	125	D=125, R=125, a=90°	0,784	8	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	200	D=200, R=200, a=90°, E,F=40	0,302	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	250	D=250, R=250, a=45°, E,F=50	0,241	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano	250	D=250, R=250, a=90°, E,F=50	0,471	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano segmentowe	315	D=315, R=250, a=90°, E,F=50	0,594	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Kolano segmentowe	315	D=315, R=250, a=90°, E,F=50	0,594	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Króciec elastyczny				2	szt.
NW8_wywiew_WC	Podstawa dachowa tłumiąca fi 315, L=900mm	315	L1=550, D=315, H=1020, ARTICLE=315 [mm]		1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	200	D=200, D2=160, L=100, E,F=40	0,114	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	250	D=250, D2=200, L=100	0,111	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	125	D=125, D2=100, L=150	0,083	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	125	D=125, D2=100, L=120, E,F=40	0,081	1	szt.

NW8_wywiew_WC	Redukcja	160	D=160, D2=125, L=100	0,071	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	200	D=200, D2=125, L=100	0,089	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	125	D=125, D2=100, L=100	0,112	2	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	160	D=160, D2=125, L=150	0,107	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Redukcja	250	D=250, D2=160, L=100	0,111	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	160	D=160, D3=100, L=200, L3=130, a=90°	0,141	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	125	D=125, D3=125, L=350, L3=175, a=90°	0,206	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	125	D=125, D3=100, L=200, L3=100, a=90°	0,11	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	125	D=125, D3=125, L=200, L3=100, a=90°	0,118	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	125	D=125, D3=100, L=200, L3=113, a=90°	0,228	2	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	250	D=250, D3=250, L=350, L3=175, a=90°	0,412	1	szt.
NW8_wywiew_WC	Trójkąt	160	D=160, D3=125, L=350, L3=175, a=90°	0,245	1	szt.

NW8_wywiew_WC	Trójnik	200	D=200, D3=200, L=350, L3=175, a=90°	0,33	1 szt.	
NW8_wywiew_WC	Tłumik akustyczny, kołowy fi200/300, L=1,2m				1 szt.	
NW8_wywiew_WC	Tłumik akustyczny, kołowy fi250/350, L=1m				1 szt.	
NW8_wywiew_WC	Wyrzutnia dachowa kołowa fi 315		D1=630, D=315, H2=100, REG_VACABW=1, H=530, D2=393, H1=95 [mm]		1 szt.	
NW8_wywiew_WC	Zawór powietrzny wywiewny fi100 z regulacją przepływu	100			8 szt.	
NW8_wywiew_WC	Zawór powietrzny wywiewny fi125 z regulacją przepływu	125			2 szt.	
	Rewizje do kanałów okrągłych		Wymiary ilość zgodne z wytycznymi ITB			
	Rewizje do kanałów prostokątnych		Wymiary ilość zgodne z wytycznymi ITB			
UWAGA!						
Rewizje dostosować do wielkości kanałów i rozmieścić zgodnie w wytycznymi wykonania i odbioru instalacji wentylacyjnych /wydawnictwo ITB/						
Izolację kanałów went. wykonać z wełny mineralnej na folii aluminiowej dla kanałów nawiewnych i wywiewnych o grubości min 5cm i 10cm dla kanałów powietrza zewnętrznego czerpnego i wyrzucanego (izolacja na kanałach "zimnych" musi być paroszczelna)						
Izolację dla kanałów powietrza zewnętrznego, wyrzutowego, powietrza nawiewanego wykonać jako jako paroszczelną						
Przejścia kanałów przez ściany zewnętrzne i dach wykonać jako przejścia szczelne powietrznie przy uwzględnieniu wymagań dla budynków pasywnych						
Przed zamawianiem materiałów wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze.						
Podczas wykonywania robót należy wykonać szkice montażowe dla poszczególnych elementów instal.						
Uwzględnić okablowanie central wentylacyjnych wraz ze sterowaniem oraz wpięciem do systemu zarządzania						
Uwzględnić okablowanie klap p.poż. wraz z sygnalizacją zamknięcia klapy.						

Kłapy p.poż. zamówić z wyłącznikami krańcowymi sygnalizującym stan zamknięcia kłap p.poż.	
---	--