

Przedszkole pasywne w Sulejowie _ Zestawienie podstawowych materiałów_ system NW12_ kuchnia						
System	Nazwa	Średnica	Wymiary	Powierzchnia	Ilość	--
		[mm]	[mm]	[m2]	[-]	[-]
CNW12	Centrala nawiewno wywiewna kuchenna , filtr wstępny metalowy na wywiewie, obudowa bezszkieletowa o klasie szczelności obudowy L1(M)/L2(R) przy -400 Pa i +700 Pa, wytrzymałości mechanicznej D1(M) z izolacją z wełny mineralnej w klasie izolacyjności termicznej T2 i klasie mostków cieplnych TB2 z wymiennikiem przeciwpradowym o sprawności temp. min. 85%, wentylatorami EC, filtry klasy ePM1 50% (F7), króćce elastyczne, przepustnice z siłownikiem (2 szt.), nagrzewnica i chłodnica kanałowa wodna z zaworami regulacyjnymi z siłownikami, panel sterowania, certyfikat Eurovent A+ Parametry pracy min: Vn/Vw= 4070/4015m3/h; dpn=dpw=300Pa; SFPv=1,38kW/(m3/s); tnlato=18st.C (tz/tp=7/12st.C, glikol prop. 42%)- Qch.całk. = (17,5kW + rezerwa wymiennika 2%); tnzima=+20st.C (tz/p=45/35st.C)- Qn. = (20kW + rezerwa wymiennika 40%); tzewn.lato=32stC, wilgotność-45%; tzewn.zima=-20stC, wilgotność-100%; zasilanie elektr.: 3 fazy , 5 żył,400V-10/+15% ,50Hz, 10A; wymiary: LxSxH=3868x1740x1933, króćce przyłączeniowe 4 (1200x500) + automatyka centrali went. z okablowaniem, regulacją i uruchomieniem centrali went. Wymagania dodatkowe dla centrali went. w opisie techn.				1	kpl
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał kołowy	250	D=250	3,144	4	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał kołowy	200	D=200	0,258	0,41	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał kołowy	250	D=250	0,247	0,32	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał kołowy	200	D=200	0,254	0,41	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		1200 x 500	8,796	2,59	m

NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		1200 x 500	1,918	0,56	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		700 x 300	1,476	0,74	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		400 x 300	4,761	3,4	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		400 x 300	1,603	1,14	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		700 x 300	6,528	3,26	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kanał prostokątny		700 x 300	2,584	1,29	m
NW12_nawiew_kuchnia	Kolano	200	D=200, R=250, a=90°, E,F=40	0,364	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Kolano	250	D=250, R=250, a=90°, E,F=40	0,912	2	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Kolano	200	D=200, R=200, a=90°	0,251	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Kolano		A=300, B=700, a=90°, E,F=50	0,8	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Króciec		A=1200, B=100, A2=1400, L=100, R=100	0,26	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Króciec	250	D=250, L=100, L1=25	0,079	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Króciec	200	D=200, L=100, L1=25	0,063	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Nawiewnik wyporowy z deflektorem 600x600 ze skrzynką rozprężną, króciec fi200, 450m3/h, dp=20Pa, 33dB(A)	600	600x600/fi200		1	szt.

NW12_nawiew_kuchnia	Odsadzka		A=700, B=300, L=763, XY=323.3, a=37°, E,F=50	1,742	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Przepustnica soczewkowa fi200, (-20st.C do +80st.C)	200			1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Przepustnica soczewkowa fi250, (-20st.C do +80st.C)	250			9	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Redukcja		A=700, B=300, L=550, XY=150, E,F=50	1,34	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Trójkąt prosty		A=700, B=300, A3=400, B3=300, L=600, L3=150, a=90°	1,9	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Zaślepka prostokątna nasadzana		A=400, B=300, L=50	0,07	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Zaślepka prostokątna nasadzana		A=1200, B=500, L=50	0,17	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Zaślepka prostokątna nasadzana		A=700, B=300, L=100	0,2	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Łuk prostokątny		A=400, B=300, R=100, a=90°, E,F=50	0,98	1	szt.
NW12_nawiew_kuchnia	Łuk prostokątny		A=700, B=300, R=100, a=90°, E,F=50	6	3	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał kołowy	315	D=315	1,415	1,43	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał kołowy	315	D=315	0,14	0,14	m

NW12_wywiew_kuchnia	Kanał kołowy	315	D=315	1,485	1,5	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał kołowy	315	D=315	0,8	0,81	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał kołowy	315	D=315	0,65	0,66	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		1200 x 500	9,758	2,87	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		600 x 300	1,21	0,67	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		700 x 300	1,248	0,62	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		700 x 350	1,418	0,68	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		800 x 300	4,662	2,12	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		600 x 300	2,263	1,26	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kanał prostokątny		700 x 350	3,375	1,61	m
NW12_wywiew_kuchnia	Kolano	315	D=315, R=315, a=30°, E,F=50	0,266	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Kolano		A=300, B=700, A2=350, a=90°, E,F=50	0,87	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Kolano segmentowe	315	D=315, R=315, a=90°, E,F=50	1,444	2	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Kolano segmentowe	315	D=315, R=315, a=90°	0,623	1	szt.

NW12_wywiew_kuchnia	Odsadzka		A=600, B=300, A2=700, L=700, XY=223.3, a=44°, E,F=50	1,503	1	szt.
OKP-2	Okap kuchenny przyścienny wyciągowo-nawiewny ze stali nierdzewnej AISI 304 z wiązką wychwytną o wymiarach 1500x1300x540 (+80)mm, króciec nawiewny fi250, króciec wywiewny fi 315, filtr cyklonowo-cylindryczny wraz z filtrem siatkowym wyciągowo-nawiewny, wyposażony w filtry cyklonowo-cylindryczne oraz progresywny filtr siatkowy. Sprawność ekstrakcji tłuszczu dwustopniowego filtra wynosi 95% dla cząsteczek o wielkości 8 µm oraz 80% dla cząsteczek o wielkości 5 µm, przy stałych oporach przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa. Oświetlenie LED, 230V, 45W, IP65, 4000K (Vw=700m3/h, Vn=550m3/h)		Wymagania dodatkowe dla okapu w opisie techn.		1	szt.
OKP-1	Okap kuchenny wyspowy wyciągowo-nawiewny ze stali nierdzewnej AISI 304 z wiązką wychwytną o wymiarach 3400x2300x540 (+80)mm , 8 króćców nawiewnych fi250, 3 króćce wywiewne fi 315, 3 kasety filtracyjne, filtr cyklonowo-cylindryczny wraz z filtrem siatkowym (filtracja dwustopniowa), wyciągowo-nawiewny, wyposażony w filtry cyklonowo-cylindryczne oraz progresywny filtr siatkowy. Sprawność ekstrakcji tłuszczu dwustopniowego filtra wynosi 95% dla cząsteczek o wielkości 8 µm oraz 80% dla cząsteczek o wielkości 5 µm, przy stałych oporach przepływu powietrza na poziomie 80-85 Pa. Oświetlenie LED, 230V, 4x60W, IP65, 4000K (Vw=3000m3/h, Vn=2700m3/h)		Wymagania dodatkowe dla okapu w opisie techn.		1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Przepustnica soczewkowa fi315, (-20st.C do +80st.C)	315			4	szt.

NW12_wywiew_kuchnia	Redukcja		A=800, B=300, A2=600, L=500, E,F=50	1,32	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Redukcja		A=1200, B=500, A2=700, B2=350, L=500, XY=20, E,F=50	2,041	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Tłumik akustyczny		1200 x 500 x 600		1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Wyrzutnia dachowa prostokątna 1200x500		A=1200, A1=1500, B1=800, B=500, H2=90, REG_VACABW=0 , H=390, H1=90 [mm]		1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Zaślepka prostokątna nasadzana		A=800, B=300, L=50	0,11	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Łuk prostokątny		A=500, B=1200, R=100, a=90°, E,F=50	2,72	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Łuk prostokątny		A=600, B=300, R=100, a=90°, E,F=50	1,62	1	szt.
NW12_wywiew_kuchnia	Łuk prostokątny		A=350, B=700, R=100, a=90°, E,F=50	1,365	1	szt.
	Rewizje do kanałów okrągłych		Wymiary ilość zgodne z wytycznymi ITB			
	Rewizje do kanałów prostokątnych		Wymiary ilość zgodne z wytycznymi ITB			
UWAGA!						

Rewizję 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 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 budynkiem BMS						
Uwzględnić okablowanie klap p.poż. wraz z sygnalizacją zamknięcia klap.						
Klapy p.poż. zamówić z wyłącznikami krańcowymi sygnalizującym stan zamknięcia klap p.poż.						