

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH					
WENTYLACJA MECHANICZNA					
1	AHU k wewnętrzna	Centrala wentylacyjna kuchenna nawiewno-wywiewna z krzyżowym odzyskiem ciepła Wykonanie wewnętrzne-przystosowane do pracy z okapami kuchennymi - wersja z wyciszoną obudową z sekcjami: -wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym -nagrzewnica elektryczna -chłodnica freonowa -sekcja filtrów tłuszczowych, labiryntowych -sekcja tłumienia nawiew/wywiew Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki: PRAWA STRONA INSPEKCJI <u>Wyposażenie:</u> -Nagrzewnica elektryczna Q=28,3 kW / 400V -Chłodnica freonowa Q=10,0 kW -wymiennik ciepła krzyżowy -sprawność odzysku n=80% -Przepustnice z siłownikiem -sekcja filtrów tłuszczowych, labiryntowych -sekcja fitracji G4/F4 -sekcja tłumienia nawiew/wywiew <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. =6500m³/h Vw. =6800m³/h Δpn. =500 Pa Δpn. = 600 Pa tn =18 st C UWAGA: WENTYLATOR Z FAŁOWNIKAMI	kpl	1	Np. Ciecholewski Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszcze się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
2	AHU 1 Podwieszana Przedszkole	Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 8P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=3,0 kW/400V kW, tn=24 stC DOLNA STRONA INSPEKCJI <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. = 600m³/h Vw = 500m³/h Δp_n. = 150/150Pa UWAGA: WENTYLATORY EC	kpl	1	Np. Hestor Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
3	AHU s Podwieszana Jadalnia	Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 8P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=3,0 kW/400V kW, tn=24 stC DOLNA STRONA INSPEKCJI <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. = 710m³/h Vw = 750m³/h Δp_n. = 120/120Pa UWAGA: WENTYLATORY EC	kpl	1	Np. Hestor Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
3	AHU 2 Podwieszana Jadalnia	Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 10P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=4,0 kW/400V kW, tn=20 stC DOLNA STRONA INSPEKCJI <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. = 1050m³/h Vw = 850m³/h Δpn. = 150/150Pa UWAGA: WENTYLATORY EC	kpl	1	Np. Hestor Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszcza się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
4	AHU 3 Podwieszana Przedszkole	Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 10P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=4,0 kW/400V kW, tn=24 stC DOLNA STRONA INSPEKCJI <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. = 1070m³/h Vw = 900m³/h Δpn. = 150/150Pa UWAGA: WENTYLATORY EC	kpl	1	Np. Hestor Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszcza się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
4	AHU 4 Podwieszana Przedszkole	Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 10P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=4,0 kW/400V kW, tn=24 stC DOLNA STRONA INSPEKCJI <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. = 1000m³/h Vw = 800m³/h Δp_n. = 150/150Pa UWAGA: WENTYLATORY EC	kpl	1	Np. Hestor Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
5	AHU 5 Podwieszana Świetlica	Centrala wentylacyjna nawiewo-wywiewna z krzyżowym przeciwprądowym odzyskiem ciepła w wykonaniu wewnętrznym, podwieszana wraz z nagrzewnicą elektryczną kanałową. Typ: np. DELUXE 8P z sekcjami: wentylatorową, - filtracji (filtry kieszeniowe klasy F4/G4) Wymiennikiem krzyżowym przeciwprądowym Wraz z kompletnym systemem sterowania i automatyki. -nagrzewnica kanałowa, elektryczna, okrągła dn 250, Qg=3,0 kW/400V kW, tn=20 stC DOLNA STRONA INSPEKCJI <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Vn. = 800m³/h Vw = 800m³/h Δp_n. = 120/120Pa UWAGA: WENTYLATORY EC	kpl	1	Np. Hestor Tel. 509-357-433 Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
6		Agregat zewnętrzny skraplający systemu VRV MINI MULTI V, Inwerterowy. Typ np. ARUN100LSS0 <u>Dane techniczne podstawowe:</u> Qch= 28,0 kW Qg= 30,6 kW Qel. 8,70 kW/400V COP=4,05 EER=3,22 Hałas 58 dB(A) Czynnik chłodniczy R410a -wraz z systemem sterowania i automatyki Sterownik –moduł jednostek zewnętrznych do współpracy z chłodnicą w centrali wentylacyjnej	kpl	1	Np. LG Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
7		Przewody miedziane (cieczowy oraz gazowy)-połączenie miedzy jednostkami wewnętrznymi a zewnętrznymi - miedź twarda lutowana na twardo Kształtki dopasować na montażu Przewody w izolacji AC Średnica : fi 9,52mm fi 22,05mm	mb	Ok. 20 Ok. 20	Typ handlowy
WENTYLATORY KANAŁOWE, WYWIEWNE					
1	FAN-1C	Wentylator kanałowy on-line np MR 160/600 EC Vw=150/250m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	kpl	1	NP. HARMANN Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
2	FAN-1Ca	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=150m3/h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	kpl	1	NP. HARMANN Uwaga dopuszczyć się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych

Lp	Poz.	Wyszczególnienie	Jednostka	Ilość	Producent
3	FAN-2Ca	Wentylator kanałowy on-line np MR 125/450 EC Vw=125/200m ³ /h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	kpl	1	NP. HARMANN Uwaga dopuszcza się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
4	Ww-P	Wentylator kanałowy on-line np MR 200/800 EC Vw=300/450m ³ /h Dp=80Pa Wraz z regulatorem RE	kpl	2	NP. HARMANN Uwaga dopuszcza się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
NAWIEWNIKI WYPOROWE, KUCHNIA					
1	-	Nawiewnik wyporowy, sufitowy typ np. JRS 300x600mm Vn=230m ³ /h	szt	2	NP. FJEVEN Uwaga dopuszcza się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
MATERIAŁY DODATKOWE INSTALACJE NA DACHU					
1	-	Podpory pod centrale i kanały wentylacyjne wg branży architektoniczno-konstrukcyjnej			-
2	-	Izolacja z wełny min. Gr 80mm+plaszcz z blachy stalowej ocynkowanej	M2	10	-

OKAPY KUCHENE					
1	OK-2	Okap kuchenny, przyścienny nawiewno-wywiewny z wiązką wychwytującą oraz wbudowanym oświetleniem. Typ. Np. JSI-R-FF-1200x1300x540mm -filtry tłuszczowe labiryntowe -oświetlenie -nawiewniki wbudowane w okap	kpl	1	Typ handlowy Np. Jeven Uwaga dopuszcza się urządzenia o takich samych lub lepszych parametrach technicznych
2	OK-1	Okap kuchenny, wyspowy nawiewno-wywiewny z wiązką wychwytującą oraz wbudowanym oświetleniem. Typ. Np. JSI-R-FF-3200x2100x540mm filtry tłuszczowe labiryntowe -oświetlenie -nawiewniki wbudowane w okap	kpl	1	Typ handlowy Np. Jeven

UWAGA:

KRYTERIUM ZAMIENNOŚCI:

1) PROJEKT OBEJMUJE WYŁĄCZNIE PRZYKŁADOWE TYPY URZĄDZEŃ

2) DOPUSZCZA SIĘ URZĄDZENIA O TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH TECHNICZNYCH

