Kanały wentylacyjne wykonać na podstawie powyższych rysunków wraz z listą części z dok. wykonawczej stanowiącą odrębne opracowanie. Przed przystąpieniem do prac montażowych sprawdzić rzeczywistą lokalizację przejść budowlanych, przejść, przebić oraz skontrolować i wyeliminować kolizje z pozostałymi instalacjami powstałymi przy prowadzeniu prac budowlanych nie przewidziane powyższą dokumentacją.

I ETAP INWESTYCJI — II ETAP INWESTYCJI

Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej dwustronnie obudowie z blachy ocynkowanej i odchyłową pokrywą serwisową #125/450EC o danych: Vw=150 m³/h; dP=150Pa; Nw=106W; Uz=230V; I=0,9A; m=11,8kg

Kompaktowa, podwieszona centrala wentylacyjna z pompą ciepła i wymiennikiem krzyżowym, z głikolową nagrzewnicą wstępną (3,5kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=700/500 m³/h; Qn=7,5kW; Qch=5,5kW; dP=200Pa New=1,9kW; U=230V; I=14A; m=140kg

Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej dwustronnie obudowie z blachy ocynkowanej i odchyłową pokrywą serwisową #125/450EC o danych: Vw=150 m³/h; dP=150Pa; Nw=106W; Uz=230V; I=0,9A; m=11,8kg

Czerpnia AI pxb=400x200 V=700 m³/h w=2,43 m/s

Kompaktowa, podwieszona centrala wentylacyjna z pompą ciepła i wymiennikiem krzyżowym, z głikolową nagrzewnicą wstępną (4,8kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=950/800 m³/h; Qn=8,4kW; Qch=6,9kW; dP=200Pa Nen=2kW; U=230V; I=14A; m=140kg

Kompaktowa, stacjonarna centrala wentylacyjna z odzyskiem ciepła na wymienniku obrotowym, z głikolową nagrzewnicą wstępną (Qn=5,8kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=860/710 m³/h; dP=150Pa Nen=1,2kW; U=230V; I=2,75A; m=141kg

Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej dwustronnie obudowie z blachy ocynkowanej i odchyłową pokrywą serwisową #125/450EC o danych: Vw=230 m³/h; dP=200Pa; Nw=106W; Uz=230V; I=0,9A; m=11,8kg

Czerpnia AI pxb=500x200 V=860 m³/h w=2,39 m/s

Czerpnia AI pxb=500x200 V=1030 m³/h w=2,86 m/s

Czerpnia AI pxb=1500x400 V=3740 m³/h w=2,86 m/s

Czerpnia AI pxb=500x200 V=950 m³/h w=2,64 m/s

Wentylator kanałowy #160 z tworzywa PP/PP 10 z 3 biegowym silnikiem elektrycznym o danych: Vw=100 m³/h; dP=150Pa; Nw=45W; U=230V; I=0,3A; m=2,5kg

Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej dwustronnie obudowie z blachy ocynkowanej i odchyłową pokrywą serwisową #125/450EC o danych: Vw=150 m³/h; dP=150Pa; Nw=106W; Uz=230V; I=0,9A; m=11,8kg

Kurtyna powietrzna do zabudowy w suficie podwieszonym z dwustopniową nagrzewnicą elektryczną i sterownikiem o danych: Qnw=4,0kW; U=400V; I=0,41A; m=26kg

Agregat skraplaczy freonowy zasilający chłodnię o danych: Qchw=2,9kW; Nen=8,59kW; U=400V; I=18,9A; m=178kg + moduł sterujący do chłodni

Agregat skraplaczy freonowy układu mini/VRF o danych: Qchw=12,1kW; Qn=13,6kW; Nen=3,44kW; U=230V; I=15,1A; m=86kg

Agregat skraplaczy freonowy serwerowni 1.3 o danych: Qchw=8,0kW; Nen=2,41kW; U=230V; I=14,5A; m=61kg

Centrala stacjonarna, wewnętrzna, naworowo-wyelewna z odzyskiem ciepła na wymienniku krzyżowym z nagrzewnicą wodną chłodniczą freonową i filtrami + tum. tłuszczowym na wyelewie oraz automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=3740/3410 m³/h; dP=300/400Pa Qn=20kW; Qch=28,8kW Nen=2x1,5kW; U=2x3,3A; U=400V; m=998kg

Skraplacz inst. solarnej płaski z poziomym przepływem powietrza Qn=24kW (80/70); Vn=300l; Nen=4,0kW; U=400V

II etap realizacji

Agregat skraplaczy freonowy układu mini/VRF o danych: Qchw=12,1kW; Qn=13,6kW; Nen=3,44kW; U=230V; I=15,1A; m=86kg

Agregat skraplaczy freonowy serwerowni 1.37 o danych: Qchw=8,0kW; Nen=2,41kW; U=230V; I=14,5A; m=61kg

Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej dwustronnie obudowie z blachy ocynkowanej i odchyłową pokrywą serwisową #125/450EC o danych: Vw=150 m³/h; dP=150Pa; Nw=106W; Uz=230V; I=0,9A; m=11,8kg

Kurtyna powietrzna do zabudowy w suficie podwieszonym z dwustopniową nagrzewnicą elektryczną i sterownikiem o danych: Qnw=4,0kW; U=400V; I=0,41A; m=26kg

Wentylator kanałowy z silnikiem EC w prostokątnej izolowanej dwustronnie obudowie z blachy ocynkowanej i odchyłową pokrywą serwisową #125/450EC o danych: Vw=150 m³/h; dP=150Pa; Nw=106W; Uz=230V; I=0,9A; m=11,8kg

Kompaktowa, podwieszona centrala wentylacyjna z pompą ciepła i wymiennikiem krzyżowym, z głikolową nagrzewnicą wstępną (4,8kW) i automatyką fabryczną o danych technicznych: Vn/Vw=950/800 m³/h; Qn=8,4kW; Qch=6,9kW; dP=200Pa Nen=2kW; U=230V; I=14A; m=140kg

UWAGI:

- –konały oznaczone * należy wykonać z luzną ramką
- –kształtki oznaczone "b" należy wykonać po domiarze na budowie
- –klapy rewizyjne
- –przepustnice regulacyjne
- –klapy p.poż
- –wentylator osiowy #100 uruchamiany z odwietleniem; V=50 m3/h; dP=50 Pa; Nen=20W; U=230V

Przed montażem urządzeń należy zapoznać się z instrukcją obsługi producenta. Należy zachować odległości montażowe zgodnie z zaleceniami producenta. Przed uruchomieniem urządzeń należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej i uziemienia zgodnie z PN-IEC 60364-6:2016-12.

Przed montażem urządzeń należy zapoznać się z instrukcją obsługi producenta. Należy zachować odległości montażowe zgodnie z zaleceniami producenta. Przed uruchomieniem urządzeń należy wykonać pomiary instalacji elektrycznej i uziemienia zgodnie z PN-IEC 60364-6:2016-12.

- czynnik chłodniczy dla urządzeń w ilościach wskazanych w tabeli wraz z kartami charakterystyki, dwa wymienne uszczelki serwisowanym elementom z producentami, 2) 3) itm.

ARCHIKON
ROBERT KRYŚPIAK
58 - 100 Świdnica, ul. Armii Krajowej 29/9
tel.: 74 - 85 - 20 - 608 lub 604 - 560 - 251
e-mail: biuro@archikon.net
NIP: 884-154-82-33, Regon: 890647666

NR RYSUNKU: **IS-06**

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

BUDOWA OBIEKTU OŚWIATOWEGO PRZEDSZKOLA I ŻŁOBKA W UKŁADZIE PARTEROWEJ ZABUDOWY ATRIALNEJ PRZEWIDZIANEJ DO REALIZACJI W II ETAPACH PSZENNO DZ. NR 65/119, 65/118, 55, OBRĘB PSZENNO UL. SŁONECZNA, 55-125 PSZENNO

TYTUŁ RYSUNKU:

RZUT PARTERU-INSTALACJE WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

ETAP/OPRACOWANIA	SKALA
PROJEKT BUDOWLANY	1:100

IMIĘ I NAZWISKO	SPEC. NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
PROJEKTANT			
mgr inż. MARIUSZ WAŚNIOWSKI	spec. instalacje sanitarne 108/DOŚ/06	09.2019	
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. MARIUSZ NIEBUDEK	spec. instalacje sanitarne DOŚ/0422/PWBS/17	09.2019	

BIS MARIUSZ NIEBUDEK