

Opis zadania

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż dwóch agregatów chłodniczych oraz nagrzewnico chłodnic do istniejących central wentylacyjnych w Zespole Szkół Zawodowych w Rawiczu wraz z pracami towarzyszącymi z branży konstrukcyjnej, elektrycznej, instalacji wentylacyjnej oraz izolacji z płaszczy z membrany dachowej.

Agregat o mocy chłodniczej 33,5kW wraz z dwoma modułami sterowniczymi AHU-KIT, trójnikiem oraz modułem nagrzewnico chłodnicy firmy VTS VS55 należy dostarczyć do centrali wentylacyjnej obsługującej salę sportową. Moduł nagrzewnico chłodnicy VS55 posiadać będzie moc chłodniczą maksymalną 31,9kW. Centralę wentylacyjną należy wyposażyć w automatykę obsługującą dodatkową nagrzewnico chłodnicę w trybie grzania i chłodzenia. Centrala w trybie chłodzenia i będzie miała za zadanie nawiewać powietrze o temperaturze 20 stopni.

Aby zamontować dodatkową nagrzewnico chłodnicę do centrali wentylacyjnej należy zdemontować i przesunąć sterowanie od instalacji fotowoltaicznej znajdujące się na ścianie Sali sportowej.

W celu wmontowania dodatkowej nagrzewnico chłodnicy należy wydłużyć istniejącą konstrukcję stalową pod centralę wentylacyjną a samą centralę przesunąć o wartość dodatkowego modułu w kierunku instalacji fotowoltaicznej. Agregat o mocy chłodniczej 33,5kW należy zamontować na konstrukcji stalowej montowanej do dachu usytuowanej w pobliżu centrali wentylacyjnej.

W związku z przesunięciem centrali wentylacyjnej należy zdemontować i skrócić układ zasilania grzewczego centrali wentylacyjnej wykonany jako instalacja glikolowa.

W związku z przesunięciem centrali wentylacyjnej należy przedłużyć instalację kanałową do centrali wentylacyjnej wraz z izolacją termiczną #100mm oraz płaszczem z membrany dachowej.

Do Agregatu z rozdzielni znajdujące się na parterze budynku należy doprowadzić zasilanie elektryczne. Wykonać instalację chłodniczą z rur miedzianych wraz z izolacją termiczną od agregatu do centrali wentylacyjnej.

Agregat o mocy chłodniczej 9kW wraz z modułem sterowniczymi AHU-KIT, oraz modułem nagrzewnico chłodnicy firmy VTS VS21 należy dostarczyć do centrali wentylacyjnej obsługującej szatnię znajdującą się pod trybunami. Moduł nagrzewnico chłodnicy VS21 posiadać będzie moc chłodniczą maksymalną 7,5kW. Centralę wentylacyjną należy wyposażyć w automatykę obsługującą dodatkową nagrzewnico chłodnicę w trybie grzania i chłodzenia. Centrala w trybie chłodzenia i będzie miała za zadanie nawiewać powietrze o temperaturze 22 stopni.

W celu wmontowania dodatkowej nagrzewnico chłodnicy należy zdemontować instalację kanałów wentylacyjnych znajdujących się w pomieszczeniu technicznym centrali wentylacyjnej PO zamontowaniu dodatkowego modułu nagrzewnico chłodnicy dołączyć do centrali nowo wykonaną instalację kanałową w osłonie z wełny #40mm . Agregat o mocy chłodniczej 9kW należy zamontować na konstrukcji stalowej montowanej do dachu usytuowanej w pobliżu wyrzutni dachowej centrali wentylacyjnej szatni

Do Agregatu z rozdzielni znajdujące się na parterze budynku należy doprowadzić zasilanie elektryczne. Wykonać instalację chłodniczą z rur miedzianych wraz z izolacją termiczną od agregatu do centrali wentylacyjnej.