

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO

DOSTĘP NA DACH - DRABINA PIONOWA
SYSTEMOWA Z OBRECZĄ OCHRONNĄ
ZGODNIE Z §101 ROZP. WT
MOCOWANA DO MURU
WG. PROJEKTU TECHNICZNEGO

WPUST AWARYJNY GRAWITACYJNY
Ø150 5CM POWYŻEJ KORYTA
ODWADNIĄJĄCEGO



Parametry klimatyzatora jednostki zewnętrznej:
- EER 3,8: SEER: 6,5
- pobór mocy minimalny: 0,45kW
- pobór mocy nominalny: 1,85kW
- pobór mocy maksymalny: 3,70kW
- sprężarka rotacyjna dwustopniowa
- klasa sezonowej efektywności energetycznej- chłodzenie A++

Parametry klimatyzatora jednostki zewnętrznej:
- EER 3,8: SEER: 6,5
- pobór mocy minimalny: 0,45kW
- pobór mocy nominalny: 1,85kW
- pobór mocy maksymalny: 3,70kW
- sprężarka rotacyjna dwustopniowa
- klasa sezonowej efektywności energetycznej- chłodzenie A++

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI
- MONTAŻ NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ GARAŻU NA WYSOKOŚCI 40CM OD POŁACI DACHU

Parametry klimatyzatora jednostki zewnętrznej:
- EER 3,8: SEER: 6,5
- pobór mocy minimalny: 0,45kW
- pobór mocy nominalny: 1,85kW
- pobór mocy maksymalny: 3,70kW
- sprężarka rotacyjna dwustopniowa
- klasa sezonowej efektywności energetycznej- chłodzenie A++

SPOSÓB PODŁĄCZENIA WEDŁUG
WYTYCZNYCH PRODUCENTA URZĄDZEŃ

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA KLIMATYZACJI
- MONTAŻ NA ŚCIANIE ATTYKOWEJ NA WYSOKOŚCI 40CM OD POŁACI DACHU

Legenda:

- nawiewnik montowany w ramie okiennej o podanej wydajności
- - - - - nawiewnik ścienny Ø150 o podanej wydajności
- klimatyzator- jednostka wewnętrzna
- klimatyzator- jednostka zewnętrzna
- średnica oraz rodzaj przewodu w instalacji
- P. AC 1 — pion instalacji klimatyzacyjnej nr 1
- instalacja klimatyzacyjnej przewód gazowy
- - - - - instalacja klimatyzacyjnej przewód cieczowy
- przewody wentylacyjne i spalinowe (powietrzno-spalinowe)- prefabrykowane systemowe
- wg rozwiązań wybranego producenta

UWAGA !

- jednostkę zewnętrzną klimatyzacji (dot. sali kinowej) zamontować na ścianie attykowej bezpośrednio przy narożniku, na wysokości 40 cm powyżej połaci dachu
- jednostki zewnętrzne klimatyzacji (dot. sali szkoleniowo-dydaktycznej) zamontować na ścianie zewnętrznej części garażowej, na wysokości 40 cm powyżej połaci dachu
- w celu zachowania odpowiednich parametrów akustycznych zawiesia/wsporniki do montażu jednostek zewnętrznych powinny być wyposażone w tłumiki drgań

UWAGA !

Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie w przypadku rozbieżności należy skontaktować się z autorem opracowania.Wszelkie zmiany przyjętych rozwiązań projektowych winny być uzgadniane z autorem projektu przed zamiarem ich wprowadzenia. Dopuszcza się zastosowanie alternatywnych materiałów budowlanych pod warunkiem zapewnienia minimum równoważnych parametrów technicznych. Rysunek rozpatrywać łącznie z częścią opisową oraz z projektem zagospodarowania działki i projektem architektoniczno-budowlanym

KLIMATYZACJA:

W budynku zostaną zamontowane 3 pojedyncze jednostki typu split. Klimatyzator typu Split składa się z dwóch jednostek: urządzenia wewnętrznego (parownika), mającego za zadanie chłodzenie/ogrzewanie powietrza w pomieszczeniu oraz jednostki zewnętrznej (skraplacza), składającej się ze sprężarki, skraplacza, zaworu rozprężnego i zaworu czterodrogowego. Zadaniem jednostki zewnętrznej jest przygotowanie czynnika chłodniczego do odpowiedniego trybu pracy jednostki wewnętrznej. Obydwie jednostki, połączone rurami chłodniczymi, tworzą szczelnie zamknięty układ, wypełniony czynnikiem chłodniczym. Do jednostki wewnętrznej wpływa rozprężony czynnik chłodniczy w postaci cieczy (lub na granicy cieczy), pod wpływem ciepła pobieranego z otoczenia paruje i przechodzi w stan gazowy, jednocześnie ochładzając powierzchnię wymiennika (dlatego jednostka wewnętrzna nazywana jest parownikiem). Powietrze przepływające przez jednostkę wewnętrzną oddaje ciepło. Następnie tak schłodzone powietrze nawiewane jest przez klimatyzator. Czynnik chłodniczy w postaci gazu zasysany jest przez sprężarkę do jednostki zewnętrznej. Podczas kompresji dokonywanej przez sprężarkę, gromadzona jest energia w postaci sprężonego gorącego gazu, który przepływając przez wymiennik jednostki zewnętrznej, chłodzony jest przez wentylator i oddając ciepło do otoczenia, przechodzi w stan ciekły. W następnej kolejności czynnik chłodniczy, poprzez elektroniczny zawór rozprężny, ponownie kierowany jest do jednostki wewnętrznej.

PRACOWNIA PROJEKTOWA

IGNASIAK

KONRAD IGNASIAK
RYNEK 6/8, 64-500 SZAMOTULY
Tel.692209064
email: ignasiakkonrad@gmail.com

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:
BUDOWA BUDYNKU STRAŻNICZY OSP
W OSTRORÓGU WRAZ
Z POMIESZCZENIAMI DZIENNEGO
POBYTU SENIORA ORAZ SALĄ KINOWĄ

ADRES INWESTYCJI:
OSTRORÓG, UL.ROLNA/ŻNIWNA
DZIAŁKA NR EWID.: 6/9
OBRĘB:0001, OSTRORÓG
JEDNOSTKA:302405 4, OSTRORÓG
POWIAT: SZAMOTULSKI

INWESTOR:
URZĄD MIASTA I GMINY OSTRORÓG

ADRES INWESTORA:
WRONIECKA 14, 64-560 OSTRORÓG

STADIUM OPRACOWANIA:
PROJEKT TECHNICZNY

BRANŻA:
SANITARNA

PRZEDMIOT RYSUNKU:
RZUT POŁACI DACHU
PROJEKT INSTALACJI WENTYLACYJNO-KLIMATYZACYJNEJ

SKALA RYSUNKU:
1:100

PROJEKTOWAŁ:
PROJEKTANT: inż. Leszek Jagła
nr upr. 538/87/PW, 128/89/PW
izba. WKP/IS/1569/01

SPRAWOZDAJĄCY: tech. Henryk Dopierała
nr upr. 11/88/PW, 378/89/PW
izba. WKP/IS/0811/01

NR RYSUNKU:
PT-IS-06
DATA OPRACOWANIA

OPRACOWANIE: mgr inż. ŁUKASZ CISZAK

mgr inż. MARCIN MATŁOKA

10/2021