

OZNACZENIA:

--- zasilenie powrót c.o. 80/60°C

KG Projektowany gazowy kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny c.o. wraz cy z zamkn. i komor. spalania
- nominalna moc grzewcza 80/80°C DN=63kW
- zużycie gazu ziemnego 1,0-5,2 m³/h
- zasilenie 230V, 50Hz, podł. mocy elektrycznej 77W
- przył. cze gazu R 3/4"
- przyłącze układu powł. i z powł. c.o. 100/150mm

CW Projektowany zasobnik podgrzewacz ciepł. j wody u użytk.
- pojemn. całkowita 1610dm³
- pojemn. obieg. c.o. 35dm³
- pojemn. zasobnik. c.w. 125dm³
- powierzchnia grzewcza 1,54m²
- podł. czenie c.o. 1"
- podł. czenie c.w. 3/4"
- podł. czenie cyrkulacji c.w. 3/4"
- wysokość An125mm, średnica ØD=66mm
- wydost. trwały przy 60°C 1135dm³/h
- wydost. trwały przy 60°C 576dm³/h

Przewody c.o. w dot. biał. kole i zasobnika wykon. z rur miedzianych bez szwu do podł. cze kapilarnych.
Przewody rozdzielcze c.o. pion. oraz przewody prowadzone w warstwach posadzkowych wykon. z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o podwyższonej odporności termicznej, temp. maksymalna 90°C
podł.=10bar do instalacji sanitarnych.

PNK Naczynie wzbiorcze przeponowe poj. 18dm³
zapewnczenie obieg. kotłowego:
- Ø 80mm, H=340mm, R 3/4"
z armatury do podł. czenia i opró. niania nacz. przeponowych R 3/4".

PNG Naczynie wzbiorcze przeponowe poj. 35dm³
zapewnczenie instalacji c.o.:
- Ø 554mm, H=465, R 3/4"
z zaworem kłobakowym Ø25mm z funkcją opróżniania.

Zaprojektowano grzejniki:

- grzejnik stalowy, płytowy, z podł. czeniem od dołu z wbudowan. wkładk. zaworow. płyty grzejn. profilowane, z elementami konwekcyjnymi, z osłonami bocznymi i osłon. górn.
podłączenie z górnym wewnętrzny Ø 1/2", Tm=110°C, Probi=10bar
- grzejnik płytowy dopas. y w odpowiad. ca głowic. termodynamicz. doczecz. dla grzejników dolnozasilanych
- podł. czenie grzejników dolnozasilanych wykon. od ciary, z wykorzystaniem podciśnionych zaworów k. łowych zasobnikowych, z odd. csem i mo. łew. ci spustu wody

- grzejnik stalowy płytowy
- podł. czenie grzejnika od dołu
- grzejnik dwupłytyowy, płyta profilowana, z osłonami bocznymi i osłon. górn. typu "gł"
- wysoko. grzejnika 600mm, długo. 0,6m
- zintegrowany zawór grzejnikowy z nastaw. wst. pn. "1"

z przewodul. ciarki przewodu moc. przesyłana

numer pomieszczenia
nazwa pomieszczenia
temp. obliczeniowa pomieszczenia/proj. strata ciepła

Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego dla 3, 4 i 7 obiegów grzewczych, zabliżajcy i powolny, z wbudowanymi zaworami odciśn. cym. z automatycznym odpowietrznikiem i zaworem stopowym, rozstaw kł. ców 50mm.
Monta. w podł. i w ścianach, z regulacją

wysoko. ci i gł. biał. ci.

OZNACZENIA:

--- zasilenie powrót c.o. 80/60°C

KG Projektowany gazowy kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny c.o. wraz cy z zamkn. i komor. spalania
- nominalna moc grzewcza 80/80°C DN=63kW
- zużycie gazu ziemnego 1,0-5,2 m³/h
- zasilenie 230V, 50Hz, podł. mocy elektrycznej 77W
- przył. cze gazu R 3/4"
- przyłącze układu powł. i z powł. c.o. 100/150mm

CW Projektowany zasobnik podgrzewacz ciepł. j wody u użytk.
- pojemn. całkowita 1610dm³
- pojemn. obieg. c.o. 35dm³
- pojemn. zasobnik. c.w. 125dm³
- powierzchnia grzewcza 1,54m²
- podł. czenie c.o. 1"
- podł. czenie c.w. 3/4"
- podł. czenie cyrkulacji c.w. 3/4"
- wysokość An125mm, średnica ØD=66mm
- wydost. trwały przy 60°C 1135dm³/h
- wydost. trwały przy 60°C 576dm³/h

Przewody c.o. w dot. biał. kole i zasobnika wykon. z rur miedzianych bez szwu do podł. cze kapilarnych.
Przewody rozdzielcze c.o. pion. oraz przewody prowadzone w warstwach posadzkowych wykon. z rur wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-RT o podwyższonej odporności termicznej, temp. maksymalna 90°C
podł.=10bar do instalacji sanitarnych.

PNK Naczynie wzbiorcze przeponowe poj. 18dm³
zapewnczenie obieg. kotłowego:
- Ø 80mm, H=340mm, R 3/4"
z armatury do podł. czenia i opró. niania nacz. przeponowych R 3/4".

PNG Naczynie wzbiorcze przeponowe poj. 35dm³
zapewnczenie instalacji c.o.:
- Ø 554mm, H=465, R 3/4"
z zaworem kłobakowym Ø25mm z funkcją opróżniania.

Zaprojektowano grzejniki:

- grzejnik stalowy, płytowy, z podł. czeniem od dołu z wbudowan. wkładk. zaworow. płyty grzejn. profilowane, z elementami konwekcyjnymi, z osłonami bocznymi i osłon. górn.
podłączenie z górnym wewnętrzny Ø 1/2", Tm=110°C, Probi=10bar
- grzejnik płytowy dopas. y w odpowiad. ca głowic. termodynamicz. doczecz. dla grzejników dolnozasilanych
- podł. czenie grzejników dolnozasilanych wykon. od ciary, z wykorzystaniem podciśnionych zaworów k. łowych zasobnikowych, z odd. csem i mo. łew. ci spustu wody

- grzejnik stalowy płytowy
- podł. czenie grzejnika od dołu
- grzejnik dwupłytyowy, płyta profilowana, z osłonami bocznymi i osłon. górn. typu "gł"
- wysoko. grzejnika 600mm, długo. 0,6m
- zintegrowany zawór grzejnikowy z nastaw. wst. pn. "1"

z przewodul. ciarki przewodu moc. przesyłana

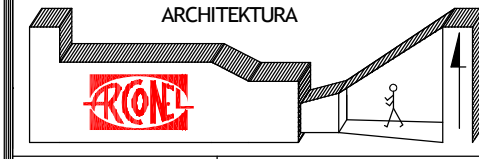
numer pomieszczenia
nazwa pomieszczenia
temp. obliczeniowa pomieszczenia/proj. strata ciepła

Rozdzielacze ogrzewania grzejnikowego dla 3, 4 i 7 obiegów grzewczych, zabliżajcy i powolny, z wbudowanymi zaworami odciśn. cym. z automatycznym odpowietrznikiem i zaworem stopowym, rozstaw kł. ców 50mm.
Monta. w podł. i w ścianach, z regulacją

wysoko. ci i gł. biał. ci.

UWAGI:

PRZYJĘTE W OPRACOWANIU MATERIAŁY MOŻNA ZASTĄPIĆ INNYMI O PARAMETRACH NIEGORSZYCH OD ZAŁOŻONYCH



AUTOR OPRACOWANIA:
Biuro Projektowe "ARCONEL" sp. z o.o.
ul. Sierakowska 14/9
20-002 Lublin

INWESTOR:
Grzyna Zwoleń
26-700 Zwoleń
Plac Kochanowskiego 1

NAZWA OPRACOWANIA:
PROJEKTOWANIE ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DYMITYCZNEGO NA CELE EDUKACYJNO-OWARTOWE (CIĘŻAR DOK. WYKON. W ZWOLNIU PRZY UL. WOJSKA POLSKIEGO 78)

PROJEKTANT:
mgr inż. ANNA MAZUR

SPRAWDZĄCY:
mgr inż. TADEUSZ DRAGAN

OPRACOWANIE:
INSTALACJA C.O.
ROZWINIĘCIE INSTALACJI

DATA:
Kwiecień 2019r.

STADIUM:
PB

WNIOSŁO OPRACOWANIE STANOWI IDEALIZACJĘ I PROJEKTA OCHRONIŁO SŁOWNEM Z USTAWY B.Z. Z DNIA 03.05.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POWIĄZANYCH

SKALA:
1:100

NUMER DOKUM.:5246/10

NUMER DOKUM.:S-5