

ANKIETA DO DOBORU URZADZEŃ WEZŁA

C.O. + CIEPŁA WODA

(węzeł ciepły - wspólny dla części A i B, z jednym pomiarem zużycia ciepła przez instalację c.o. oraz jednym pomiarem zużycia ciepła przez instalację ciepłej wody użytkowej)

Dane obiektu.

Nazwa:

.....

Adres:

.....

Dane techniczne:

Ciśnienie wody sieciowej max. zasilania/min. powrotu wg WT P.K. THERMA

Ciśnienie dyspozycyjne wody sieciowej wg WT P.K. THERMA

Temperatury zasilania wody sieciowej (P.K. THERMA) 120÷65°C

Temperatura wody sieciowej regulowana jest w funkcji temperatury zewnętrznej.

Układ sterowania sterownik/regulator pogodowy *)

Blok c.o.

Moc cieplna bloku c.o. (łącznie instal. grzejnikowa i podłogowa) kW*)

A + B dla całej instalacji c.o.

A) Moc cieplna instalacji grzejnikowej kW*)

Temperatury wody obiegu grzewczego (instal. grzejnikowa) / °C *)

B) w tym instalacja podłogowa

Moc cieplna układu kW*)

Temperatury wody obiegu podłogowego) / °C *)

Wymagane ciśnienie dyspozycyjne na wyjściu z węzła (dla całej instalacji c.o. i podłogowej) kPa

Max. ciśnienie pracy instalacji grzewczej bar

Ciśnienie statyczne (wysokość najwyższego pkt instalacji względem podsadzki węzła) m

Objętość zładu całej instalacji (suma części A i B) m³

*) dla $t_{zew} = -20^\circ C$

Opis podłączenia instalacji podłogowej:

Instalacja podłogowa podłączona poprzez układ mieszający do instalacji c.o.

Układ mieszający z pompą jest częścią instalacji wewnętrznej.

Blok c.w.

Moc cieplna układu c.w. (*Moc cieplna średniodobowa*) kW^{**)}

Moc cieplna układu c.w. (*Maksymalna moc średniogodzinowa*) kW^{**)}

^{**)} *Wartość może być wyznaczona przez projektanta węzła na podstawie ilości mieszkań i ilości mieszkańców (do wypełnienia poniżej)*

Strata mocy cieplnej instalacji cyrkulacji kW

Temperatury c.w.u dla odbiorcy **55/10 °C**

Straty obiegu cyrkulacji c.w.u. kPa

Układ c.w.u ze zbiornikiem ze stali nierdzewnej

(Pojemność zasobnika ustalana jest indywidualnie i zależy od charakteru rozbioru, ilości mieszkańców itp.)

Odbiory c.w.u liczba:

- lokali handlowych (umywalka ×szt.)
- lokali biurowych (umywalka ×szt.)
- **mieszkań** w tym (1pokojowe.-.....szt, 2pok.-.....szt, 3pok.-.....szt, 4pok.-.....szt)

liczba mieszkańców **osób**

wyposażenie jednego mieszkania:

umywalka × szt.

zlew ×szt.

wanna/natrysk ×szt.

Dopuszczalne ciśnienie pracy instalacji ciepłej wody użytkowej

(ciśnienie otwarcia zaworu bezpieczeństwa)

..... bar

Ciśnienie wody wodociągowej na przyłączy układu c.w.u ^{***)}

..... bar

^{***)} *Ciśnienie dopuszczalne instalacji c.w. (z uwagi na bezpieczeństwo instalacji oraz minimalizację wycieków wody użytkownika z zabezpieczeń instalacji c.w.) musi być większe o co najmniej 1,5bar od ciśnienia wody wodociągowej na przyłączy. W przypadku niespełnienia w/w warunku Administrator obiektu winien własnym staraniem zabudować wspólny reduktor ciśnienia wody wodociągowej obejmujący instalacje zimnej i ciepłej wody użytkowej).*

W zakresie c.w.u. Przedsiębiorstwo ciepłownicze podgrzewa dostarczoną wodę zimną.

Podłączenie elektryczne

230/400 V

Projektant instalacji wewnętrznych (*osoba uprawniona*):

(dane kontaktowe dla ewentualnych wyjaśnień dot. instalacji)

tel.

.....
data

.....
czytelne imię i nazwisko

tel. kontaktowy !

(osoba upoważniona)

.....
data

.....
czytelny podpis osoby upoważnionej

UWAGA.

Do danych dołączyć z dokumentacji architektonicznej rzut kondygnacji budynku na którym jest węzeł. Rzut musi posiadać pieczętkę i podpisy uprawnionego architekta z informacją/oznaczeniem, że pomieszczenie gdzie na być zabudowywany węzeł ciepły jest do tego przeznaczone. Rysunek musi być czytelny (dobrej jakości) - stanowi załącznik do Projektu Technicznego.