

Wytyczne do doboru wymienników ciepła – płytowych, lutowanych

ze stali nierdzewnej z izolacją termiczną prefabrykowaną dla węzła cieplnego c.o. w obiekcie:

1. Budynek G4 ul. Graniczna

STREFA I

Okres letni

Moc – 41 kW

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Okres przejściowy

Moc – 75 kW

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Sezon grzewczy

Moc – 137 kW

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 135°C

Temperatura powrotu - 70°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 70°C

Temperatura powrotu - 50°C

STREFA II

Okres letni

Moc – 41 kW

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Okres przejściowy

Moc – 75 kW

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Sezon grzewczy

Moc – 137 kW

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 135°C

Temperatura powrotu - 70°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 70°C

Temperatura powrotu - 50°C

Max. Spadek ciśnienia przy przepływie wody sieciowej przez wymiennik należy przyjąć 25 kPa.

Podać współczynniki A dobranych wymienników - do doboru zaworu bezpieczeństwa,

Należy dołączyć wydruki doboru i karty katalogowe dobranych wymienników. W ofercie należy ująć izolację wymienników, podstawy montażowe, półśrubunki.

2. Budynek G5 ul. Graniczna

STREFA I

Okres letni

Moc – **64 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Okres przejściowy

Moc – **119 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Sezon grzewczy

Moc – **220 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 135°C

Temperatura powrotu - 70°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 70°C

Temperatura powrotu - 50°C

STREFA II

Okres letni

Moc – **49 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Okres przejściowy

Moc – **91 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Sezon grzewczy

Moc – **168 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 135°C

Temperatura powrotu - 70°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 70°C

Temperatura powrotu - 50°C

Max. Spadek ciśnienia przy przepływie wody sieciowej przez wymiennik należy przyjąć 25 kPa.

Podać współczynniki A dobranych wymienników - do doboru zaworu bezpieczeństwa,
Należy dołączyć wydruki doboru i karty katalogowe dobranych wymienników. W ofercie należy ująć izolację wymienników, podstawy montażowe, półsrubunki.

3. Budynek G6 ul. Graniczna

STREFA I

Okres letni

Moc – **65 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Okres przejściowy

Moc – **125 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Sezon grzewczy

Moc – **240 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 135°C

Temperatura powrotu - 70°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 70°C

Temperatura powrotu - 50°C

STREFA II

Okres letni

Moc – **71 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Okres przejściowy

Moc – **136 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 62°C

Temperatura powrotu - 40°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 60°C

Temperatura powrotu – 38°C

Sezon grzewczy

Moc – **261 kW**

Parametry wody sieciowej:

Temperatura zasilania - 135°C

Temperatura powrotu - 70°C

Parametry wody instalacyjnej:

Temperatura zasilania - 70°C

Temperatura powrotu - 50°C

Max. Spadek ciśnienia przy przepływie wody sieciowej przez wymiennik należy przyjąć 25 kPa.

Podać współczynniki A dobranych wymienników - do doboru zaworu bezpieczeństwa,

Należy dołączyć wydruki doboru i karty katalogowe dobranych wymienników. W ofercie należy ująć izolację wymienników, podstawy montażowe, półsrubunki.