

Szczegółowy zakres prac.

1. Dostawa i wymiana uszkodzonych wymienników ciepła płaszczowo-rurowych dla 3 oddzielnych obiegów technologicznych:
Basen sportowy 2 wymienniki.
Basen rekreacyjny 2 wymienniki
Wanna z hydromasażem 1 wymiennik.
2. Podczas wykonywanych prac należy wymienić częściowe orurowanie wymienników po stronie pierwotnej i wtórnej. Wymianie podlega między innymi 10 szt. zaworów kulowych PVC-C DN50 firmy VDL łączonych metodą klejenia na nowe wraz z niezbędnymi rurociągami i kształtkami podłączeniowymi po stronie wtórnej oraz 10 szt. zaworów kulowych stalowych DN40 zamontowanych na rurociągu zasilającym czynnik grzewczy wraz z niezbędnymi rurociągami i kształtkami podłączeniowymi po stronie pierwotnej. Rurociąg wykonany z PP DN 40.
3. Wymiana 8 kompletów termometrów bimetalicznych.
4. Do zakresu usługi należy podłączenie wszystkich króćców do istniejącej instalacji technologicznej, czujników temperatury, manometrów przetworników temperatury oraz rozruch technologiczny i sprawdzenie sprawności działania instalacji podgrzewania wody basenowej.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA WYMIENNIKÓW

Materiał wykonania, stal nierdzewna 316L. Praca w agresywnym środowisku z korozyjną wodą basenową.

Moc 300 kW

Max. ciśnienie 16 bar

Max. temp. 203°C

Średnica rurki 8 mm

Powierzchnia wymiany ciepła 1,97 m²

Objętość strony rurek 4,55 l

Objętość strony płaszcz 7,78 l

Typ i materiał przyłączy gwint wewnętrzny

Wymiary przyłączy DN50, G2"

Przepływ maksymalny dla wody płaszcz 30,67 m³/h, rurki 28,29 m³/h