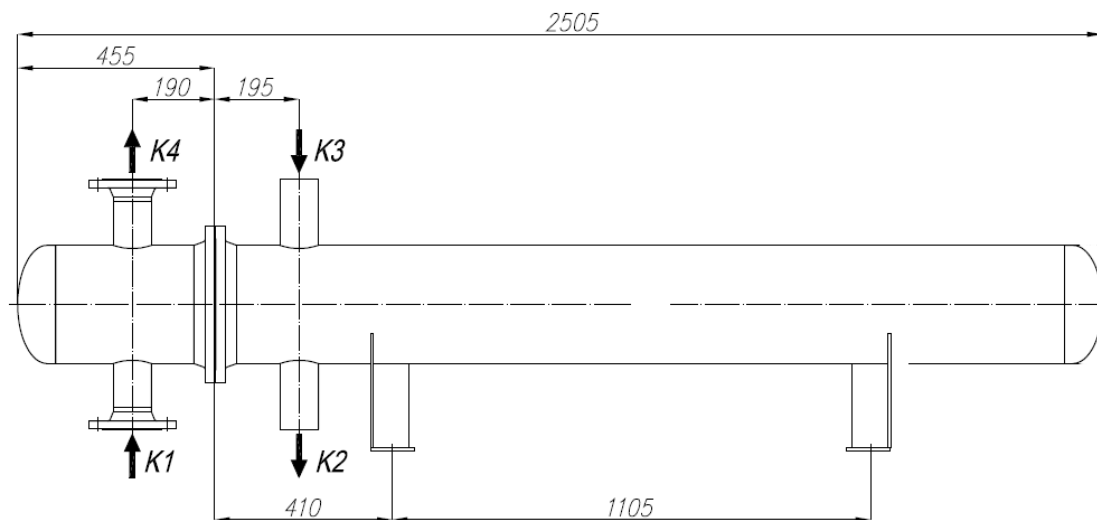


Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – 26/D/ApBad/2017

Specyfikacja wymiennika ciepła (parownika)

- 1) Medium robocze ogrzewane** – MDM (olej silikonowy, Octamethyltrisiloxane, CAS# 107-51-7) - rurki.
Temperatura na wlocie MDM - 176°C (ciecz), temperatura na wylocie MDM - 282°C (para przegrzana), ciśnienie na wlocie MDM - 12 bar(a), masowe natężenie przepływu - 1.5 kg/s
- 2) Medium robocze ogrzewające** - Therminol66 - płaszcz.
Temperatura na wlocie Therminol66 - 340°C, temperatura na wylocie Therminol66 - 302°C, masowe natężenie przepływu - 5.6 kg/s.
- 3) Moc przekazywana wymienniku to 475kW.**
- 4) Typ wymiennika – płaszczowo-rurowy.**
- 5) Powierzchnia wymiany ciepła musi być większa niż 13m².**
- 6) Wymiary pomiędzy poszczególnymi elementami wymiennika muszą być przybliżone do wymiarów zamieszczonych na rysunku 1.** Całkowita długość wymiennika nie może być większa niż 2500mm.
- 7) Dopuszczalny spadek ciśnienia:**
 - Po stronie płaszcza 50kPa.
 - Po stronie rurek 30kPa.
- 8) Zastosowane materiały:**
 - **Dno sitowe** - 1.4404 (AISI 316L).
 - **Płaszcz** – stal nierdzewna lub stal kotłowa.
 - **Rurki** - 1.4404 (AISI 316L).
- 9) Dostawa** – nie dłużej niż do 22.12.2017.
- 10) Dodatkowe wymagania:**
 - Uszy transportowe.
 - Konstrukcja wsporcza.
 - Dokumentacja.
 - Tabliczka znamionowa.
 - Wszystkie zastosowane kołnierze muszą posiadać wybite oznaczenie normy.
- 11) Zamawiający wymaga** by przedmiot był fabrycznie nowy pozbawiony wad oraz by został dostarczony na koszt i ryzyko Wykonawcy. Zamawiający potwierdzi odbiór zamówionego towaru protokołem odbioru, którego wzór Wykonawca ustali z Zamawiającym. Z chwilą podpisania protokołu odbioru przedmiot zamówienia staje się własnością Zamawiającego.
- 12) Zamawiający wymaga** by gwarancja na przedmiot zamówienia wynosiła przynajmniej 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru.



OPIS KRÓCÓW/NOZZLES DATA				
POZ. POS.	OPIS DESCRIPTION	WIELKOŚĆ SIZE	KLASA CLASS	UWAGI REMARKS
K1	WYLOT RURKI OUTLET TUBE SIDE	DN80	PN16	przyłga typ 01C
K2	WYLOT STR. PŁASZCZYZY OUTLET SHELL SIDE	DN80	PN16	przyłga typ 01C
K3	WYLOT STR. PŁASZCZYZY OUTLET SHELL SIDE	DN80	PN16	przyłga typ 01C
K4	WYLOT RURKI OUTLET TUBE SIDE	DN80	PN16	przyłga typ 01C

Rysunek 1 Wymiennik ciepła