

Опросный лист для подбора теплообменника

Рекуперативный теплообменник. Должен обеспечивать два режима работы зима/лето (температура исходной воды зимой +5 °С, летом +15 °С). При изменении подогреваемой среды должно обеспечиваться охлаждение деаэрированной воды до температуры 90÷95 °С.

1	Тип теплообменника	Кожухотрубный водоводяной/ пластинчатый
2	Исполнение	Горизонтальное
	Климатическое исполнение	ХЛ4
3	Назначение	Рекуперация тепла
Подогреваемая среда № 1		
4.1	Тепловая мощность, ГКал	0,57
5.1	Расчётные параметры	
	– давление максимальное, МПа	0,8
	– температура максимальная, °С	105
6.1	Греющая среда	
	– наименование	Вода деаэрированная
	– давление рабочее (изб.), МПа	0,02-0,08
	– сопротивление	минимизировать
	– температура на входе, °С	105
	– температура на выходе, °С	Определить в результате расчёта
	– расход, кг/ч	60 000
7.1	Нагреваемая среда	
	– наименование	Исходная вода
	– давление рабочее, МПа	0,2÷0,6
	– температура на входе, °С	5÷15
	– температура на выходе, °С	15÷25
	– расход, кг/ч	56 200
Режим работы №2		
4.2	Тепловая мощность, ГКал	0,54
5.2	Расчётные параметры	
	– давление максимальное, МПа	0,8
	– температура максимальная, °С	105
6.2	Греющая среда	
	– наименование	Вода деаэрированная
	– давление рабочее (изб.), МПа	0,02
	– сопротивление	минимизировать
	– температура на входе, °С	105
	– температура на выходе, °С	Определить в результате расчёта
	– расход, кг/ч	53 400

7.2	Нагреваемая среда	
	– наименование	Подготовленная вода
	– давление рабочее, МПа	0,2÷0,6
	– температура на входе, °С	60÷80
	– температура на выходе, °С	Определить в результате расчёта
	– расход, кг/ч	52 000

Объем поставки теплообменников — 6 шт.

Предусмотреть теплоизоляцию, ответные фланцы, переходы, калачи, крепеж, уплотнения.

Упаковку оборудования согласно ГОСТам.

Указать комплект передаваемой документации.