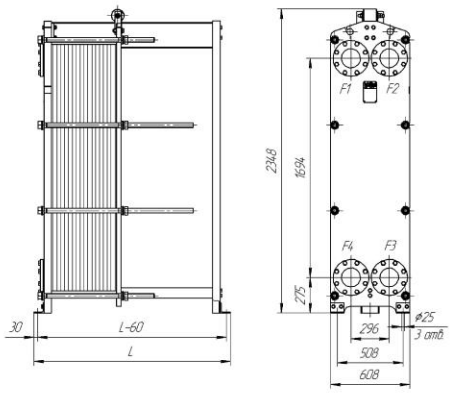
Приложение 5 – Характеристики теплообменников

ридан®
г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, 16, тел/факс +7(831) 277-88-55, 8-800-700-8885(бесплатный), e-mail: cs@ridan.ru, http://теплообменник.рф

Объект: геотермальная вода

Расчет №: 541273 (к ОЛ №01114374) Назначение: Специальное Дата: 21.12.2015

Тип НН№86	Контур	Греющая сторона	Нагреваемая сторона
Среда		Геотермальная вода	Вода
% содержания			
Расход , т/ч		23,33	23,33
Температура на входе, С°		73	60
Температура на выходе, С°		61	72
Потери давления, м.вод.ст.		1,96	1,84
Скорость в порту, м/с / Скорость в каналах, м/с		0,37 / 0,33	0,37 / 0,32
Тепловая нагрузка, ккал/ч		280000	
Запас площади поверхности, %		10,2	
Коэф. теплопередачи, ккал/м2*ч*К		5185,00	
Эффективная площадь, м2		54	
Число пластин, компоновка пластин		62-TMTL90	
Компоновка каналов		1 x 30 + 0 x 0	1 x 31 + 0 x 0
Внутренний объём, л		81	83,7
Толщина, материал пластин		0.5 мм Titanium	
Материал прокладок		EPDM	
Расчетное/пробное давление, кгс/см2		10\14	
Расчетная температура, С°		150	
Соединения		Соединение фланцевое Ду150, Ру10 ГОСТ 12815-80	Соединение фланцевое Ду150, Ру10 ГОСТ 12815-80
Покрытие портов		Втулка в порт Ду150, Titanium	Втулка в порт Ду150, Titanium
Межфланцевые прокладки		Прокладка А-150-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	Прокладка А-150-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86
Ответные фланцы		Фланец 1-150Б-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150Б-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12820-80



нестандартная рама ✓

Внутренний объем: 164,7 л.

Масса нетто: 1112,99 кг.

Длина (L): 1257 мм.

F1 - Вход греющей среды
F2 - Выход нагреваемой среды
F3 - Вход нагреваемой среды
F4 - Выход греющей среды

ПОСТАВЩИК:

_____/_____
МП

ПОКУПАТЕЛЬ:
данные расчета проверены и согласованы

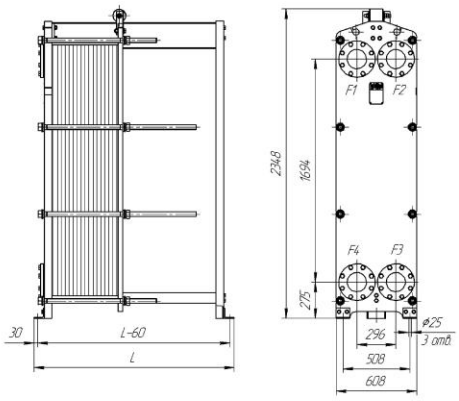
_____/_____
МП

ридан®
г. Нижний Новгород, ул. Коминтерна, 16, тел/факс +7(831) 277-88-55, 8-800-700-8885(бесплатный), e-mail: cs@ridan.ru, http://теплообменник.рф

Объект: геотермальная вода

Расчет №: 541274 (к ОЛ №01114375) Назначение: Специальное Дата: 21.12.2015

Тип НН№86	Контур	Греющая сторона	Нагреваемая сторона
Среда		Геотермальная вода	Вода
% содержания			
Расход , т/ч		23,21	17,3
Температура на входе, С°		61	5
Температура на выходе, С°		20	60
Потери давления, м.вод.ст.		2,92	1,67
Скорость в порту, м/с / Скорость в каналах, м/с		0,36 / 0,4	0,27 / 0,3
Тепловая нагрузка, ккал/ч		950000	
Запас площади поверхности, %		11,3	
Коэф. теплопередачи, ккал/м2*ч*К		4344,00	
Эффективная площадь, м2		42,3	
Число пластин, компоновка пластин		49-TMTL88	
Компоновка каналов		1 x 24 + 0 x 0	1 x 24 + 0 x 0
Внутренний объём, л		64,8	64,8
Толщина, материал пластин		0.5 мм Titanium	
Материал прокладок		EPDM	
Расчетное/пробное давление, кгс/см2		10\14	
Расчетная температура, С°		150	
Соединения		Соединение фланцевое Ду150, Ру10 ГОСТ 12815-80	Соединение фланцевое Ду150, Ру10 ГОСТ 12815-80
Покрытие портов		Втулка в порт Ду150, Titanium	Втулка в порт Ду150, Titanium
Межфланцевые прокладки		Прокладка А-150-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	Прокладка А-150-16 ПОН-Б ГОСТ 15180-86
Ответные фланцы		Фланец 1-150Б-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12820-80	Фланец 1-150Б-10 12Х18Н10Т ГОСТ 12820-80



нестандартная рама ✓

Внутренний объем: 129,6 л.

Масса нетто: 1082,96 кг.

Длина (L): 1257 мм.

F1 - Вход греющей среды
F2 - Выход нагреваемой среды
F3 - Вход нагреваемой среды
F4 - Выход греющей среды

ПОСТАВЩИК:

_____/_____
МП

ПОКУПАТЕЛЬ:
данные расчета проверены и согласованы

_____/_____
МП