

Объект: 1225 / 1225 ГВС Жилая часть корпус №1

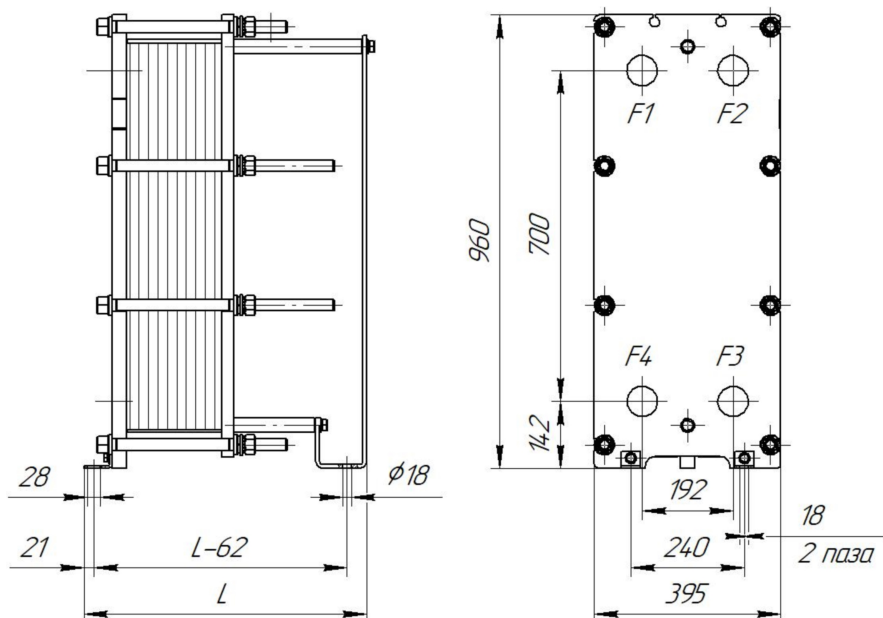
Расчет №: w102119590 (к ОЛ №01392928)

Тип НН№19

Дата: 27.06.2023

www.ridan.ru/nn-19

Контур Среда	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Расход, т/ч	39,1	13,1
Температура на входе, °C	75	5
Температура на выходе, °C	55	65
Потери давления, м.вод.ст.	2,97	0,34
Скорость в порту, м/с	3,34	1,1
Скорость в каналах, м/с	0,89	0,29
Тепловая нагрузка, ккал/ч	782600	
Запас площади поверхности, %	10,9	
Кэф. теплопередачи, ккал / (м ² ч °C)	3102	
Эффективная площадь, м ²	10,152	
Число пластин, компоновка пластин	49-ТК	
Внутренний объем, л	14,4	14,4



Толщина, материал пластин:	0.5 мм AISI316L
Материал прокладок:	EPDM
Расчетное/пробное давление, кгс/см ² :	16\22
Расчетная температура, °C:	150
Масса нетто:	257,1 кг.
Внутренний объем:	28,8 л
Длина, L:	498 мм.
Максимальное кол-во пластин:	54

Описание	Соединения	Ответные фланцы	Межфланцевые прокладки	Покрытие портов
F1 Вход горячей среды	Соединение фланцевое Ду65, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 65-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв78 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А- 65-10/40 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	
F2 Выход холодной среды	Соединение фланцевое Ду65, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 65-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв78 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А- 65-10/40 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	
F3 Вход холодной среды	Соединение фланцевое Ду65, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 65-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв78 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А- 65-10/40 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	
F4 Выход горячей среды	Соединение фланцевое Ду65, Ру16 ГОСТ 33259-2015	Фланец 65-16-01-1-В-Ст.20-IV-дв78 ГОСТ 33259-2015	Прокладка А- 65-10/40 ПОН-Б ГОСТ 15180-86	

Тепловая изоляция, запасные части и дополнительное оборудование (заказываются отдельно от теплообменника по указанным кодам)

№	Наименование	Код позиции	Кол-во
1	Тепловая изоляция на тепло, №19, рама 3	089N4177	1

ПОСТАВЩИК:

/
МП

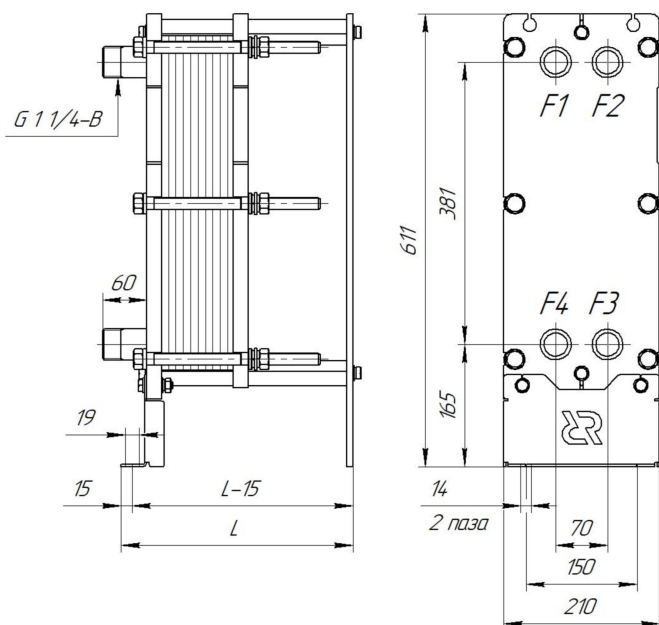
Объект: 1225 / ГВС БКФН корпус №1 и корпус №2

Расчет №: w102119593 (к ОЛ №01392932)

Дата: 27.06.2023

Тип HNN04

Контур Среда	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Расход, т/ч	0,380	0,127
Температура на входе, °C	75	5
Температура на выходе, °C	55	65
Потери давления, м.вод.ст.	0,49	0,04
Скорость в порту, м/с	0,19	0,06
Скорость в каналах, м/с	0,19	0,04
Тепловая нагрузка, ккал/ч	7590	
Запас площади поверхности, %	25,1	
Кэф. теплопередачи, ккал / (м ² ч °C)	1818	
Эффективная площадь, м ²	0,168	
Число пластин, компоновка пластин	6-TL	
Внутренний объем, л	0,3	0,5



Толщина, материал пластин:	0.5 мм AISI316L
Материал прокладок:	EPDM
Расчетное/пробное давление, кгс/см ² :	16\22
Расчетная температура, °C:	150
Масса нетто:	50,81 кг.
Внутренний объем:	0,8 л
Длина, L:	313 мм.
Максимальное кол-во пластин::	34

Описание	Соединения	Ответные фланцы	Межфланцевые прокладки	Покрытие портов
F1 Вход горячей среды	Патрубок 04-08 Ду 32 ст.20 РДАМ.713241.001 (приварной)			
F2 Выход холодной среды	Патрубок 04-08 Ду 32 ст.20 РДАМ.713241.001 (приварной)			
F3 Вход холодной среды	Патрубок 04-08 Ду 32 ст.20 РДАМ.713241.001 (приварной)			
F4 Выход горячей среды	Патрубок 04-08 Ду 32 ст.20 РДАМ.713241.001 (приварной)			

Тепловая изоляция, запасные части и дополнительное оборудование (заказываются отдельно от теплообменника по указанным кодам)

№	Наименование	Код позиции	Кол-во
1	Тепловая изоляция на тепло, №04, рама 1	089N8018	1

ПОСТАВЩИК:

/
МП