

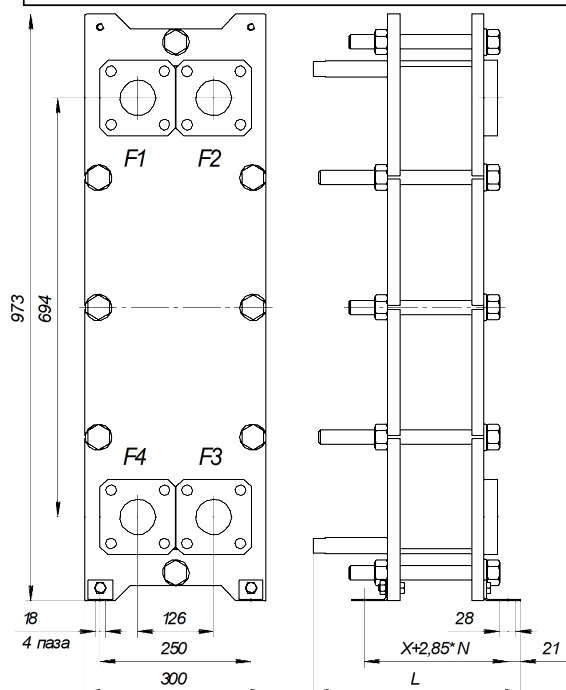
Объект: 3В000000166705-3

Дата: 12.10.2023

Теплообменник: CLH50M

Расчет №: CLH018488

	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Тепловая нагрузка, кВт	55,4	
Расход, м3/ч	1,94	0,800
Температура на входе, °C	70	5
Температура на выходе, °C	45	65
Потери давления, кПа	28,44	3,81
Скорость в порту, м/с	0,18	0,08
Скорость в каналах, м/с	0,37	0,12
Эффективная площадь, м2	0,924	
Число пластин, шт.	8	
Запас площади поверхности, %	39,5	
Коэф. теплопередачи, Вт / (м2 К)	3560 / 4967	
Расчётное/пробное давление, МПа	1,6/2	
Расчетная температура, °C	150	
Толщина, материал пластин	0.5 мм AISI316L	
Материал прокладок	EPDM	
Соединение	Фланцевое Ду 50 ГОСТ 33259-2015	
Масса нетто, кг	127,039	
Длина теплообменника (L), мм	244	
Внутренний объем, л	2,4	



N - кол-во пластин; X=110 для PN10, X=118 для PN16

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