

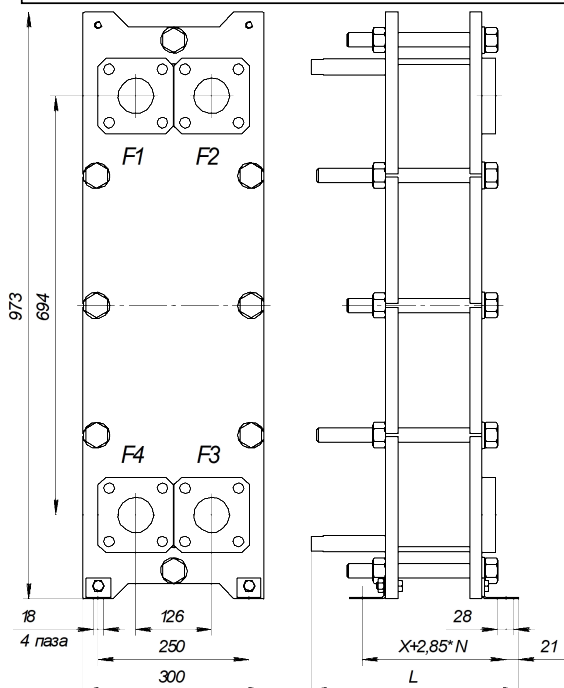
Объект: ГВС

Дата: 30.01.2024

Теплообменник: CLH50M

Расчет №: CLH020036

	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Тепловая нагрузка, кВт	400	
Расход, м <sup>3</sup> /ч	11,6	5,78
Температура на входе, °C	70	5
Температура на выходе, °C	40	65
Потери давления, кПа	18,83	5,38
Скорость в порту, м/с	1,11	0,55
Скорость в каналах, м/с	0,35	0,18
Эффективная площадь, м <sup>2</sup>	5,698	
Число пластин, шт.	39	
Запас площади поверхности, %	11,2	
Коэф. теплопередачи, Вт / (м <sup>2</sup> К)	4553 / 5063	
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	153,272	
Длина теплообменника (L), мм	344	
Внутренний объем, л	13,3	



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

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