

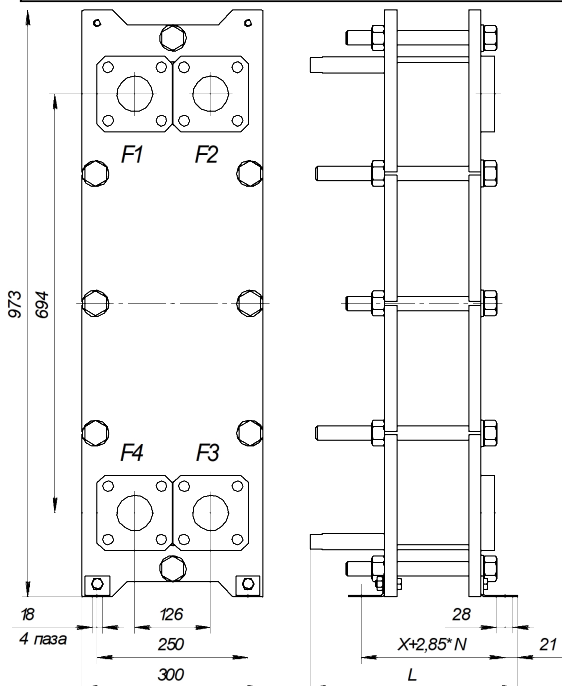
Объект: ГВС

Дата: 30.01.2024

Теплообменник: CLH50M

Расчет №: CLH020035

	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Тепловая нагрузка, кВт	200	
Расход, м3/ч	5,82	2,89
Температура на входе, °C	70	5
Температура на выходе, °C	40	65
Потери давления, кПа	17,01	4,89
Скорость в порту, м/с	0,55	0,27
Скорость в каналах, м/с	0,34	0,17
Эффективная площадь, м2	2,926	
Число пластин, шт.	21	
Запас площади поверхности, %	11,1	
Коэф. теплопередачи, Вт / (м2 К)	4434 / 4927	
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	137,898	
Длина теплообменника (L), мм	294	
Внутренний объем, л	7	



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