

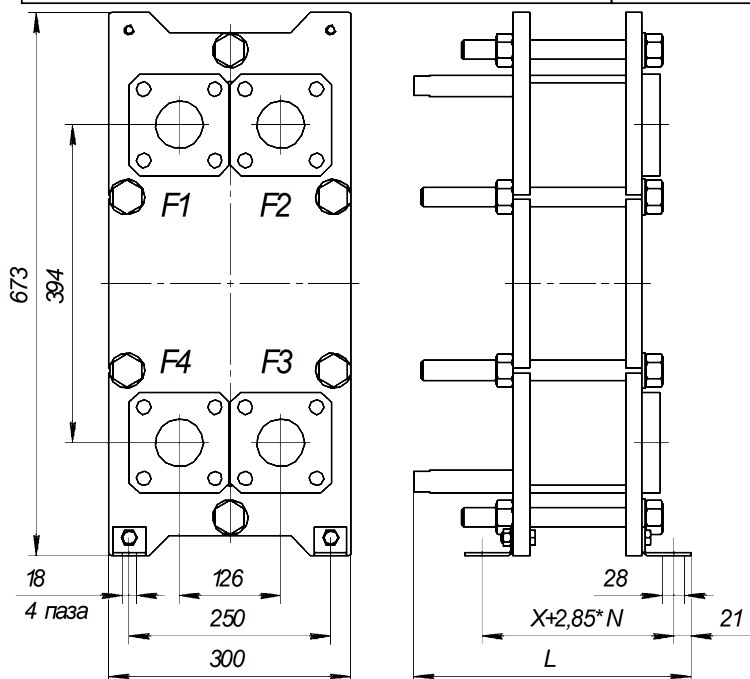
Объект: Отопление

Дата: 30.01.2024

Теплообменник: CLH50S

Расчет №: CLH020041

	Горячая сторона	Холодная сторона
	Вода	Вода
Тепловая нагрузка, кВт	400	
Расход, м3/ч	5,94	17,6
Температура на входе, °C	130	60
Температура на выходе, °C	70	80
Потери давления, кПа	3,64	28,13
Скорость в порту, м/с	0,56	1,67
Скорость в каналах, м/с	0,19	0,53
Эффективная площадь, м2	2,822	
Число пластин, шт.	36	
Запас площади поверхности, %	10,5	
Коеф. теплопередачи, Вт / (м2 К)	5703 / 6302	
Расчётное/пробное давление, МПа	1,6/2	
Расчетная температура, °C	150	
Толщина, материал пластин	0.5 мм AISI316L	
Материал прокладок	EPDM	
Соединение	Соединение фланцевое Ду50, Ру25 РДАМ.711142.029	
Масса нетто, кг	102,428	
Длина теплообменника (L), мм	344	
Внутренний объём, 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