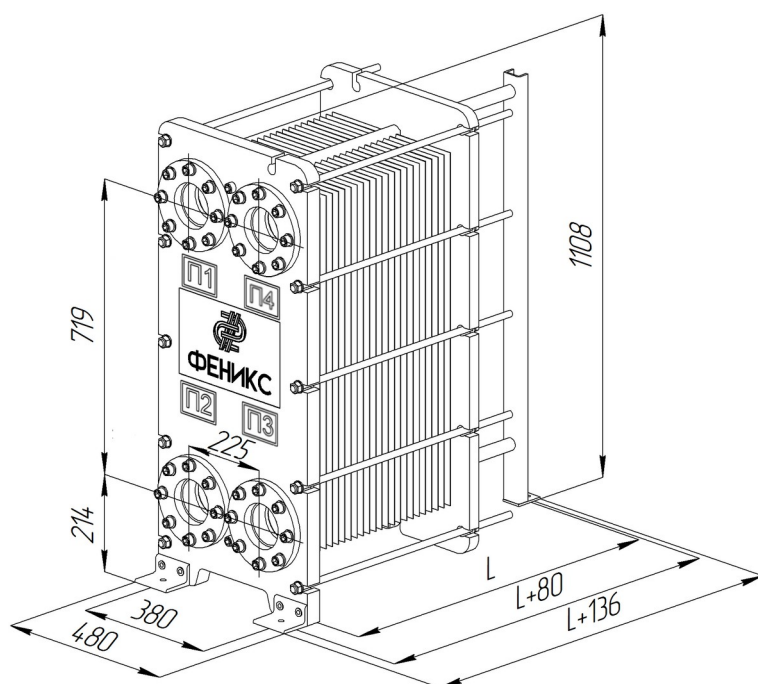


## Расчет: 8 SAPR-21TK-E-32

Контур	Греющий	Нагреваемый
Среда	Пар (2 атм.)	Вода
Расход, т/ч	1.55	42.9
Температура на входе, С	130	70
Температура на выходе, С	95	90
Потери давления, м.вод.ст.	1.39	2.74
Скорость в портах/каналах, м/с	50.19/30.61	1.56/0.91
Внутренний объем, л	9	9.6
Соединения	Фланцевое ДУ 100, Ру16 (Углеродистая сталь)	Фланцевое ДУ 100, Ру16 (Углеродистая сталь)

Тепловая нагрузка, ккал/ч	860000
Коэф. теплопередачи, ккал/м <sup>2</sup> *ч*К	3641
Эффективная площадь, м <sup>2</sup>	7.2
Запас площади, %	13.88
Расчетное/пробное давление, кгс/см <sup>2</sup>	10/14
Расчетная температура, С	160



Количество пластин	32
Материал пластин	AISI304
Компоновка пластин	TK
Толщина пластин, мм	0.4
Материал прокладок	EPDM
Масса нетто, кг	343
Макс. кол-во пластин	232
Длина L, мм	600
Длина L+80, мм	680
Длина L+136, мм	736

- П1 – Вход греющей среды  
П2 – Выход греющей среды  
П3 – Вход нагреваемой среды  
П4 – Выход нагреваемой среды