Эффективные
тепловые разработки

Расчет № 5-2020-18012
Дата 10.12.2020

Тел.: +7 (343) 3006869, email: ekat@etrann.com

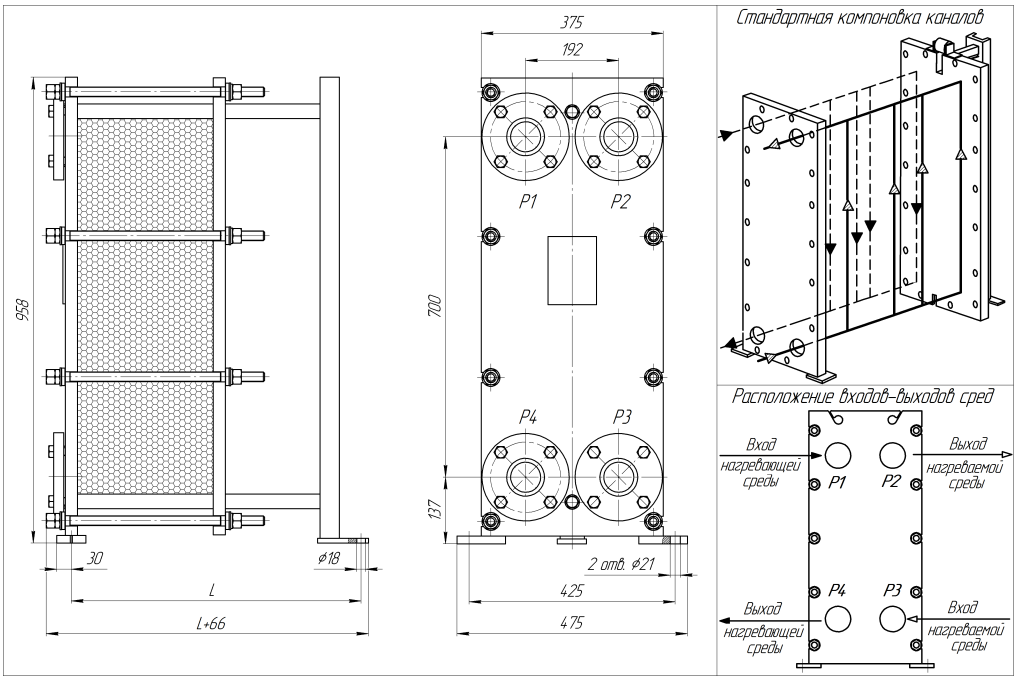
ТеплоПрофи	
	Объект:АВТОРЕМСНАБ
Теплообменник пластинчатый, тип:	**ЭТ-019с-10-17**

Исходные данные

		Греющая сторона	**Нагреваемая сторона**
Среда		Вода по ГОСТу	Вода по ГОСТу
Массовый расход	т/ч	5,17	6,46
Температура на входе	°C	65	35
Температура на выходе	°C	40	55
Потери давления	м.в.с.	1,39	2,14
Мощность	кВт	150	
Скорость в порту	м/с	0,42	0,52

Расчетные данные

Поверхность теплообмена	м²	3,3
Запас поверхности	%	10,4
Количество пластин	шт.	17
Компоновка пакета пластин		1 x (6HH+2HL)
Коэффициент теплопередачи	Вт/м.кв.*К	6 961

Конструктивные данные

Пластины	0.5 мм AISI 316	Внутренний объем, л.	9,6
Прокладки	EPDM	Масса нетто, кг.	203
Тип присоединения	Фланец ДУ65	Длина L, мм	348
Макс. температура, °C	150		
Мин. температура, °C	0		
Рабочее давление, кгс/см²	10