

Пластинчатые теплообменники Ospa



Пластинчатые теплообменники Ospa

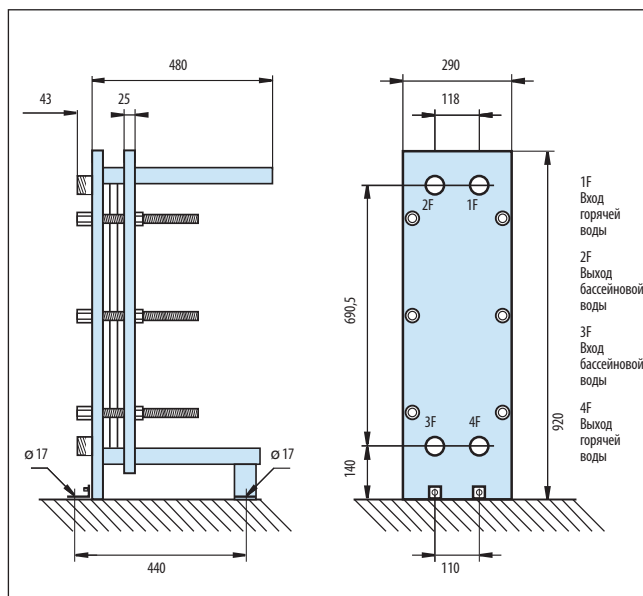
Пластинчатые теплообменники Ospa предназначены для работы в составе с низкотемпературными нагревателями, тепловыми насосами или устройствами типа „солар“. Они оснащаются 3ех-ходовым клапаном с эл./приводом и возвратной пружиной либо тепловым циркуляционным насосом с обратным клапаном. Такое оснащение позволяет избежать неконтролируемого нагрева воды, в т.ч. при отключении электроэнергии. Исполнение с тепловым циркуляционным насосом применяется только в случае возможности подключения к нерегулируемой подающей магистрали и с давлением на входе менее 50 см вод. ст. По желанию заказчика теплообменники поставляются без управляющего клапана или теплового циркуляционного насоса.

Большие входные и выходные отверстия вторичного контура позволяют поддерживать большой поток воды. Таким образом, рост температуры воды остается незначительным. Это препятствует образованию известковых отложений

или других нежелательных явлений, которые могут возникнуть вследствие изменения химического состава воды при сильном нагревании. Размещение и монтаж теплообменника осуществляются просто и быстро.

Представленная ниже таблица отражает зависимость мощности теплообменника от температуры воды в подающей и обратной магистралях, когда объемный поток в первичном контуре составляет 3000 л/ч, а объем протока воды во вторичном контуре - 10 м³/ч. Пластинчатые теплообменники Ospa предлагаются и с другой мощностью.

мощностью		Температура воды бассейна (объем протока 10 м³/ч)								
		20 °С	22 °С	24 °С	26 °С	28 °С	30 °С	32 °С	34 °С	36 °С
Температура в подающей магистрали (объемный поток 3000 л/ч)	38 °С	41,5 кВт	38,1 кВт	32,9 кВт	28,4 кВт	23,9 кВт	19,0 кВт	14,5 кВт	9,7 кВт	4,8 кВт
	40 °С	46,7 кВт	42,6 кВт	38,1 кВт	32,9 кВт	28,4 кВт	23,9 кВт	19,0 кВт	14,5 кВт	9,7 кВт
	45 °С	58,8 кВт	54,3 кВт	50,1 кВт	44,9 кВт	40,8 кВт	36,3 кВт	31,0 кВт	26,6 кВт	21,7 кВт
	50 °С	70,8 кВт	67,3 кВт	62,2 кВт	57,0 кВт	53,5 кВт	48,3 кВт	43,8 кВт	39,0 кВт	34,1 кВт
	55 °С	82,8 кВт	79,4 кВт	74,2 кВт	69,0 кВт	65,5 кВт	60,3 кВт	56,2 кВт	51,7 кВт	46,5 кВт
	60 °С	96,5 кВт	91,3 кВт	86,1 кВт	82,7 кВт	77,5 кВт	73,0 кВт	68,8 кВт	63,6 кВт	58,5 кВт
	65 °С	108,4 кВт	103,3 кВт	99,8 кВт	94,6 кВт	89,4 кВт	86,0 кВт	80,8 кВт	75,6 кВт	72,1 кВт
70 °С	120,3 кВт	116,9 кВт	113,4 кВт	106,5 кВт	103,0 кВт	97,9 кВт	93,4 кВт	89,3 кВт	84,1 кВт	



Описание из тендерной документации

Пластинчатый теплообменник Ospra из нержавеющей стали С управлением работой насоса

- Пластинчатый теплообменник с профильными пластинами из нержавеющей стали 1.4401, рассчитанный на максимальное содержание хлорида в воде 200 мг/л
- Встречно-направленное движение потока
- Область применения: для работы с низкотемпературными нагревателями и тепловыми насосами
- Основание из стали RST 37-2 с крепежным приспособлением, прошедшим обработку пескоструйкой в соответствии с нормами DIN 55928 и с двухкомпонентным покрытием
- Натяжные элементы, защищенные от проворачивания
- Соответствует нормативам 97/23/EG для работающего под давлением оборудования (DGR)
- Смонтированный тепловой циркуляционный насос с обратным клапаном
- Диапазон мощности: 4,8 – 120,3 кВт в зависимости от температуры воды в подающей магистрали и со стороны бассейна*
- Потери давления:
во вторичном контуре 1 м вод.ст.
в первичном контуре 0,13 м вод.ст.
- Точки подсоединения вторичного контура: R 2
- Точки подсоединения первичного контура: R 2
- Материал подсоединений: 1.4571
- Вес: 138 кг
- Макс. допустимое раб. давление: 6,0 бар

* Пластинчатые теплообменники Ospra предлагаются также с другой мощностью

Пластинчатый теплообменник Ospra из нержавеющей стали С управлением работой клапана

- Пластинчатый теплообменник с профильными пластинами из нержавеющей стали 1.4401, рассчитанный на максимальное содержание хлорида в воде 200 мг/л
- Встречно-направленное движение потока
- Область применения: для работы с низкотемпературными нагревателями и тепловыми насосами
- Основание из стали RST 37-2 с крепежным приспособлением, прошедшим обработку пескоструйкой в соответствии с нормами DIN 55928 и с двухкомпонентным покрытием
- Натяжные элементы, защищенные от проворачивания
- Соответствует нормативам 97/23/EG для работающего под давлением оборудования (DGR)
- Смонтированный тепловой циркуляционный насос с обратным клапаном
- Диапазон мощности: 4,8 – 120,3 кВт в зависимости от температуры воды в подающей магистрали и со стороны бассейна*
- Потери давления:
во вторичном контуре 1 м вод.ст.
в первичном контуре 0,13 м вод.ст.
- Точки подсоединения вторичного контура: R 2
- Точки подсоединения первичного контура: R 2
- Материал подсоединений: 1.4571
- Вес: 140 кг
- Макс. допустимое раб. давление: 6,0 бар

Пластинчатый теплообменник Ospra из нержавеющей стали Без управления

- Пластинчатый теплообменник с профильными пластинами из нержавеющей стали 1.4401, рассчитанный на максимальное содержание хлорида в воде 200 мг/л
- Встречно-направленное движение потока
- Область применения: для работы с низкотемпературными нагревателями и тепловыми насосами
- Основание из стали RST 37-2 с крепежным приспособлением, прошедшим обработку пескоструйкой в соответствии с нормами DIN 55928 и с двухкомпонентным покрытием
- Натяжные элементы, защищенные от проворачивания
- Соответствует нормативам 97/23/EG для работающего под давлением оборудования (DGR)
- Диапазон мощности: 4,8 – 120,3 кВт в зависимости от температуры воды в подающей магистрали и со стороны бассейна*
- Потери давления: во вторичном контуре 1 м вод.ст. в первичном контуре 0,13 м вод.ст.
- Точки подсоединения вторичного контура: R 2
- Точки подсоединения первичного контура: R 2
- Материал подсоединений: 1.4571
- Вес: 134 кг
- Макс. допустимое раб. давление: 6,0 бар

Исполнение: для соленой и морской воды

- Пластины из титана, рассчитанные на максимальное содержание хлорида 10000 мг/л
- Точки подсоединения вторичного контура: DN 50 с резиновой фасонной частью NBR
- Точки подсоединения первичного контура: R 2