

Техническое описание

Паяный теплообменник ХВ 36-1

Малая серия

Описание и область применения

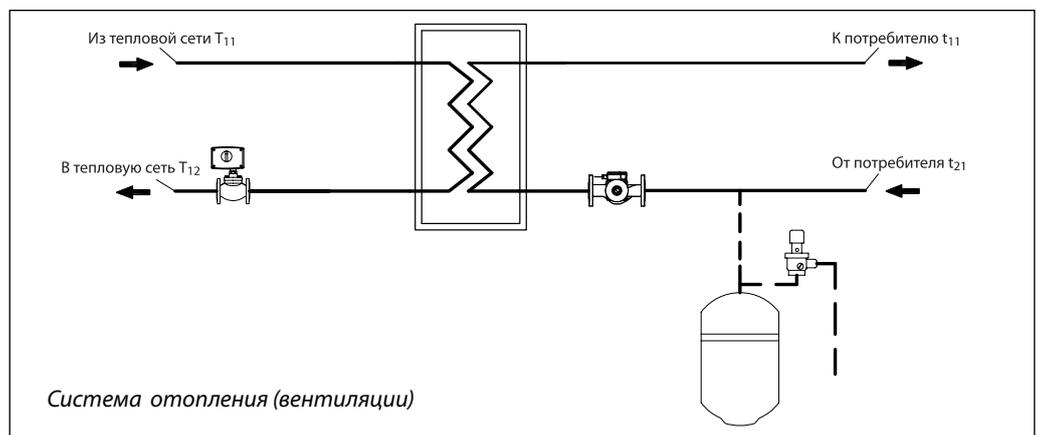
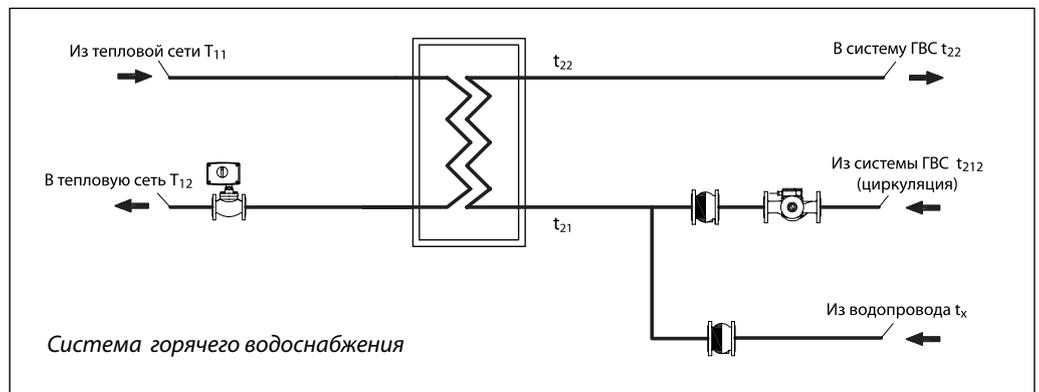


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений. Точная производительность теплообменника обеспечивается подбором необходимого количества пластин в программе по подбору теплообменников (HEX).

Теплообменник сертифицирован:

- ГОСТ/Россия;
- (PED) 97/23/Европейский Союз;
- сертификат ISO 9001 и ISO 14001;
- SVGW/Швейцария;
- VA/Дания;
- разрешение Ростехнадзора.

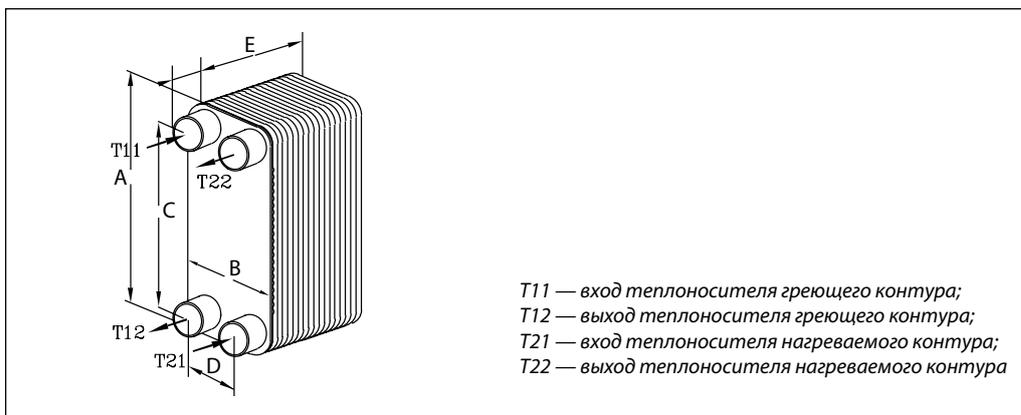
Примеры применения



Технические характеристики

Условное давление P_y , бар	25
Максимальная рабочая температура, °C	180
Минимальная рабочая температура*, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор концентрацией до 50%
Объем 1 канала, л	0,140
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ²	0,054
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1
Размер присоединения	G 1 A
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404
Материал припоя	Медь

* При температуре носителя ниже 2 °C, должна быть использована гликолево-водная смесь.

Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 36

Паяный теплообменник XB 36

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1070	10	525	119	476	70	32,5	50	0,53	4,1
004B1071	16	525	119	476	70	47,2	50	0,93	5,4
004B1072	20	525	119	476	70	57	50	1,2	6,2
004B1073	26	525	119	476	70	71,7	50	1,59	7,5
004B1074	30	525	119	476	70	81,5	50	1,86	8,3
004B1075	36	525	119	476	70	96,2	50	2,26	9,6
004B1076	40	525	119	476	70	106	50	2,52	10,4
004B1077	50	525	119	476	70	130,5	50	3,19	12,5
004B1078	60	525	119	476	70	155	50	3,85	14,6
004B1079	70	525	119	476	70	179,5	50	4,52	16,7
004B1080	80	525	119	476	70	204	50	5,18	18,8
004B1081	90	525	119	476	70	228,5	50	5,84	21
004B1082	100	525	119	476	70	253	50	6,51	23

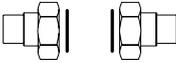
Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 36
Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 36-1

Теплоизоляция для теплообменника XB 36 не поставляется.

Монтажный кронштейн для теплообменника XB 36

	Кодовый номер
	004B2950

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 36

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XB 36	G1A/15 мм	004B2904
			G1A/18 мм	004B2905
			G1A/22 мм	004B2906
	Присоединительные фитинги под сварку	XB 36	G1A/ D _y 15	004B2944
			G1A/ D _y 20	003B6909
			G1A/ D _y 25	004B2903
	Присоединительные фитинги под резьбу	XB 36	G 1 A/G ¾ A	004B2913

* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

** Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D_y 15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника, D_y 15 — условный диаметр присоединяемого трубопровода).

Монтаж

Теплообменник устанавливается на монтажные кронштейны и крепится к полу или к раме теплового пункта в вертикальном положении.
Для удобства монтажа и эксплуатации вокруг теплообменников необходимо предусмотреть свободное пространство в соответствии с требованиями нормативных документов и правилами проектирования.

Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы можно было отключить теплообменник для обслуживания. Трубы должны быть зафиксированы неподвижными опорами для предотвращения передачи изгибающих напряжений на патрубки теплообменников. Для уменьшения теплотерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

