

Техническое описание

Паяный теплообменник ХВ 04-1

Малая серия

Описание и область применения

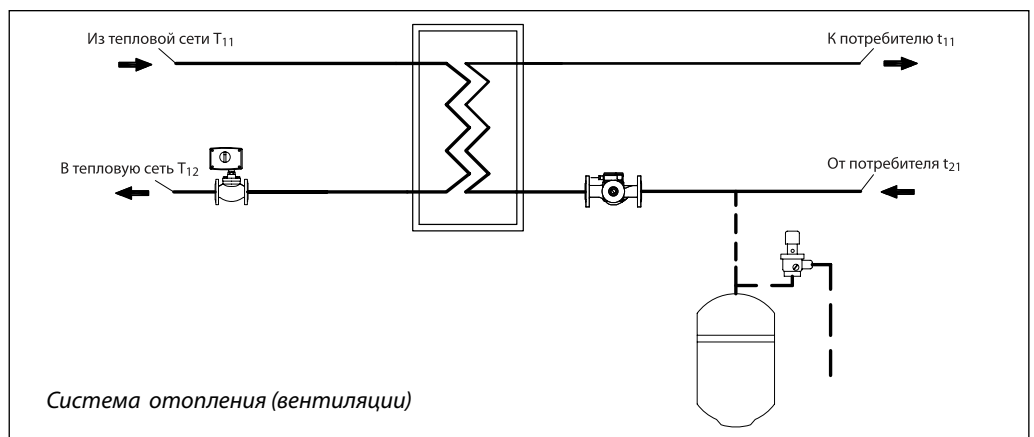
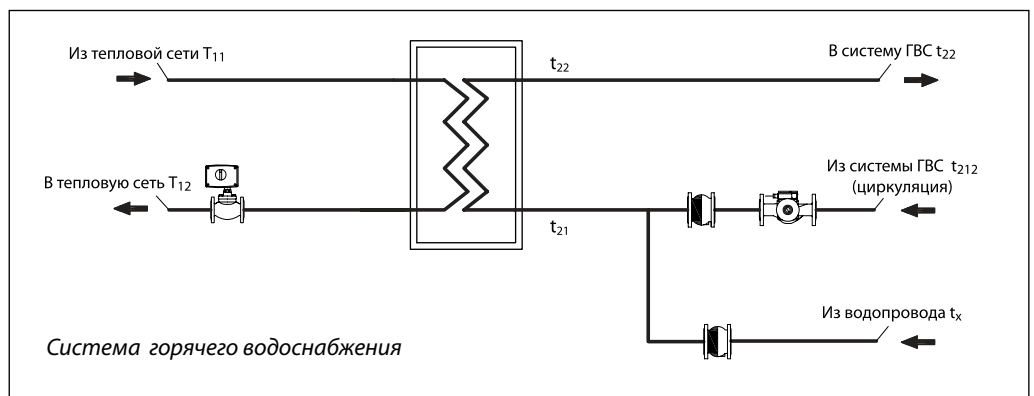


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается 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.

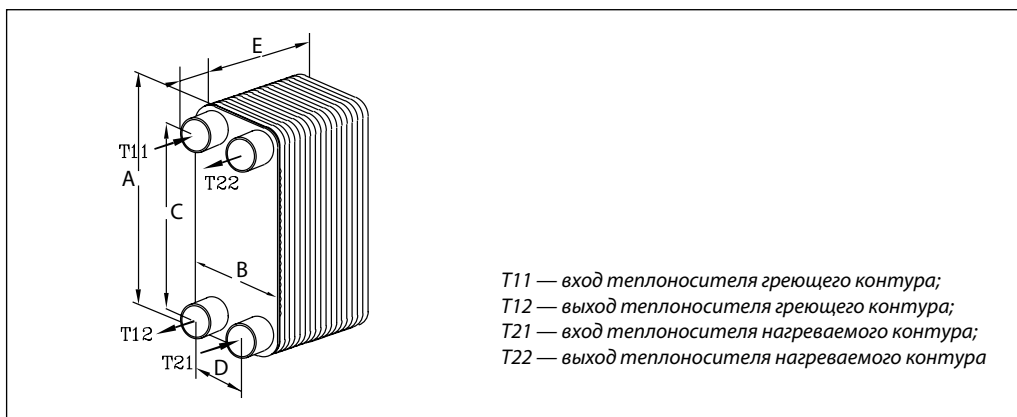
Примеры применения



Технические характеристики

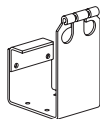
Условное давление P_y , бар	25
Максимальная рабочая температура, °C	180
Минимальная рабочая температура*, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор концентрацией до 50%
Объем 1 канала, л	0,06
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ²	0,02
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1
Размер присоединения	G 3/4 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 04-1

Паяный теплообменник XB 04-1

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1011	8	296	93	248	45	29	20	0,14	2,8
004B1012	10	296	93	248	45	33,5	20	0,19	3,0
004B1014	16	296	93	248	45	47	20	0,34	4,0
004B1016	20	296	93	248	45	56	20	0,43	4,7
004B1017	26	296	93	248	45	69,5	20	0,58	5,7
004B1019	30	296	93	248	45	78,5	20	0,68	6,3
004B1021	36	296	93	248	45	92	20	0,82	7,3
004B1023	40	296	93	248	45	101	20	0,92	8,0
004B1024	50	296	93	248	45	123,5	20	1,16	9,5
004B1026	60	296	93	248	45	146	20	1,40	11,0

Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 04
Монтажный кронштейн для теплообменника XB 04

	Кодовый номер
	004B2948

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 04

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XB 04	G ¾ A/15 мм	004B2945
			G ¾ A/18 мм	004B2946
	Присоединительные фитинги под сварку	XB 04	G ¾ A/ Ду 15	004B2944
	Присоединительные фитинги под резьбу	XB 04	G ¾ A/G ¾ A	004B2947
			G ¾ A/G1 A	004B2953

* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

** Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / Ду 15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; Ду 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 тепловпотерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

