

Техническое описание

Паяный пластинчатый теплообменник ХВ 04

Описание и область применения



Паяный теплообменник ХВ 04 применяется в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров.

Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет разной конфигурации высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений и определяется в соответствии с программой по подбору теплообменников (HEX).

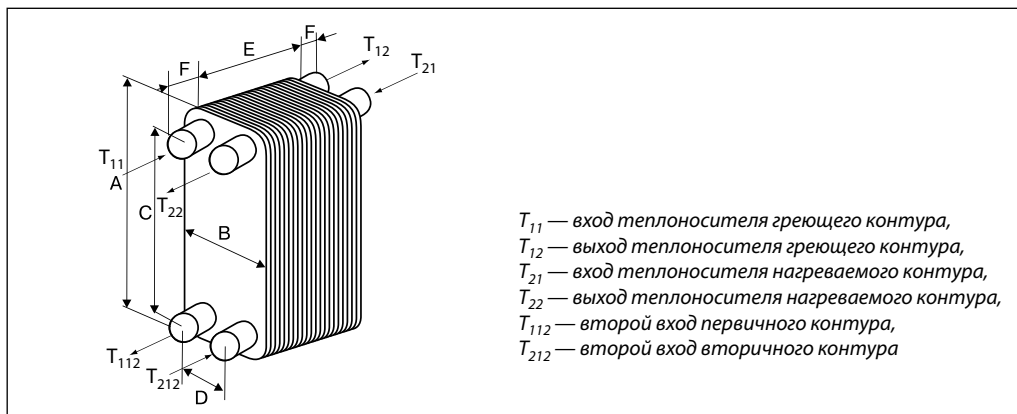
Теплообменник сертифицирован:

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

Технические характеристики

Условное давление P_y , бар	25
Максимальная рабочая температура, °C	180
Минимальная рабочая температура ¹⁾ , °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%
Объем одного канала, л	0,06
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м ²	0,02
Тип присоединения	Наружная резьба
Размер присоединения	G 3/4 A
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404
Материал припоя	Медь

¹⁾ При температуре теплоносителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 04

Паяный теплообменник XB 04

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1036	20/20	296	93	248	45	101	20	0,87	4,53
004B1037	26/26	296	93	248	45	128	20	1,16	5,55
004B1038	30/30	296	93	248	45	146	20	1,35	6,23
004B1039	36/36	296	93	248	45	173	20	1,64	7,25
004B1040	40/40	296	93	248	45	191	20	1,83	7,93
004B1041	46/46	296	93	248	45	218	20	2,12	8,95
004B1042	50/50	296	93	248	45	236	20	2,32	9,63
004B1043	56/56	296	93	248	45	263	20	2,61	10,65
004B1044	60/60	296	93	248	45	281	20	2,80	11,33

Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 04
Теплоизоляция и кодовые номера для заказа двухходового теплообменника XB 04

Теплоизоляция для теплообменника XB 04 не поставляется.

Монтажный кронштейн для теплообменника XB 04

Эскиз	Кодовый номер
	004B2948

Присоединительные фитинги для паяного пластинчатого теплообменника XB 04

Эскиз	Описание ¹⁾	Предназначены для	Размер присоединений ²⁾	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/Д _y = 20 мм	004B2944
	Присоединительные фитинги под резьбу	XB 04	G ¾ A/G ¾ A	004B2947
			G ¾ A/G 1 A	004B2953

¹⁾ В комплект входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

²⁾ Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / Д_y 15 мм (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; Д_y 15 мм — 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 тепловых потерь необходимо предусмотреть теплоизоляцию.

