

**Описание
и область применения**



Паяный теплообменник XB 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).

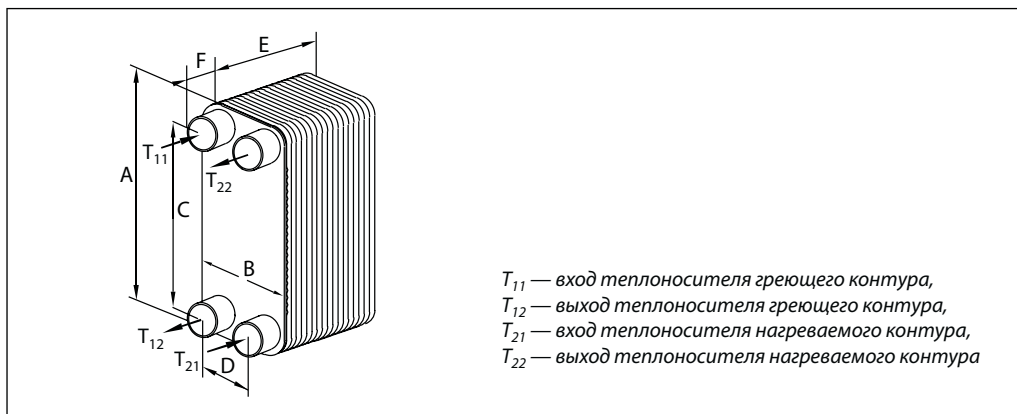
Теплообменник сертифицирован:

- 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 трубная резьба по ISO 228/1
Размер присоединения	G ¾ 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		
004B1011	8	296	93	248	45	29	20	0,12	1,58
004B1012	10	296	93	248	45	33,5	20	0,16	1,75
004B1014	16	296	93	248	45	47	20	0,28	2,26
004B1016	20	296	93	248	45	56	20	0,36	2,6
004B1017	26	296	93	248	45	69,5	20	0,48	3,1
004B1019	30	296	93	248	45	78,5	20	0,56	3,45
004B1021	36	296	93	248	45	92	20	0,68	4
004B1023	40	296	93	248	45	101	20	0,76	4,3
004B1024	50	296	93	248	45	123,5	20	0,96	5,15
004B1026	60	296	93	248	45	146	20	1,16	6

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

Эскиз	Кодовый номер
	004B2948

Присоединительные фитинги для паяного пластинчатого теплообменника серии XB 04

Эскиз	Описание ¹⁾	Размер присоединений ²⁾	Кодовый номер	Размеры, мм		
				a	b	под сантехнический ключ
	Присоединительные фитинги под пайку	G 3/4 A/15 мм	004B2945	15	35	32
		G 3/4 A/18 мм	004B2946	18	35	32
	Присоединительные фитинги под сварку	G 3/4 A/ D _y 15 мм	004B2944	21,2	35	32
	Присоединительные фитинги под резьбу	G 3/4 A/G 3/4 A	004B2947	3/4"	40	32
		G 3/4 A/G1 A	004B2953	1"	22	32

¹⁾ В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

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