

Техническое описание

Паяный пластинчатый теплообменник XB 10

Малая серия

Описание и область применения



Паяный теплообменник серии XB 10 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:

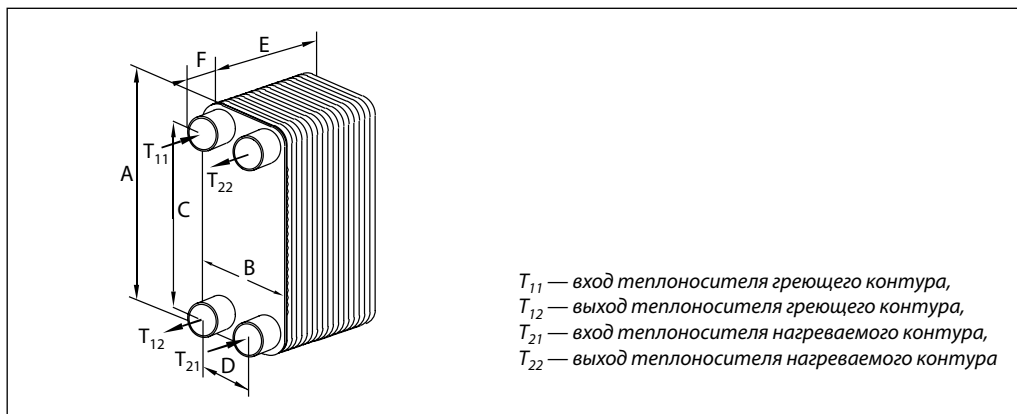
- ГОСТ (Россия);
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001;
- SVGW (Швейцария);
- VA (Дания);
- разрешение Ростехнадзора.

Технические характеристики

Условное давление P_y , бар	25
Максимальная рабочая температура, °C	180
Минимальная рабочая температура*, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%
Объем одного канала, л	0,050
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м ²	0,023
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 теплоносителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 10



Паяный теплообменник XB 10

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1004	8	288	118	235	65	27,8	50	0,18	2,47
004B1005	10	288	118	235	65	33	50	0,23	2,7
004B1008	16	288	118	235	65	48,6	50	0,41	3,42
004B1010	20	288	118	235	65	59	50	0,53	3,9
004B1013	26	288	118	235	65	74,6	50	0,70	4,2
004B1015	30	288	118	235	65	85	50	0,82	5,1
004B1018	36	288	118	235	65	100,6	50	0,99	5,82
004B1020	40	288	118	235	65	111	50	1,11	6,3
004B1025	50	288	118	235	65	137	50	1,40	7,5
004B1030	60	288	118	235	65	163	50	1,69	8,7
004B1035	70	288	118	235	65	189	50	1,99	9,9

Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 10

Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 10

Серия	Размеры	Кодовый номер
A, мм	328	
B, мм	158	
A1, мм	530	
Кол-во пластин	E, мм	
8	117	004B1113
10		
16		
20		
26	155	004B1124
30		
36		
40	236	004B1135
50		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией

Тип теплоизоляции: PU (полиуретан)

Характеристика теплоизоляции	
Теплопроводность λ , Вт/мК	0,027
Максимальная температура, °C:	
• постоянная	130
• кратковременная	160
Толщина стенок, мм	20

**Монтажный кронштейн
для теплообменника XB 10**

Эскиз	Кодовый номер
	004B2919

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 10

Эскиз	Описание ¹⁾	Размер присоединений ²⁾	Кодовый номер	Размеры, мм		
				a	b	под сантехнический ключ
	Присоединительные фитинги под пайку	G1A /15 мм	004B2904	20	35	37
		G1 A /18 мм	004B2905	20	35	37
		G1 A /22 мм	004B2906	25,6	35	37
	Присоединительные фитинги под сварку	G1A /Д _у 15 мм	004B2901	21,3	40	37
		G1A /Д _у 20 мм	003H6909	26	49,5	41
		G1A /Д _у 25 мм	004B2903	33,5	40	37
	Присоединительные фитинги под резьбу	G1 A / G ^{3/4} A	004B2913	3/4 ⁿ	35	37

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

²⁾ Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / Д_у 15 мм (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; Д_у 15 мм — условный диаметр присоединяемого трубопровода).

Монтаж

Теплообменник устанавливается на монтажные кронштейны и крепится к полу или к раме теплого 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.

