

## Техническое описание

# Паяные пластинчатые теплообменники XB 06H и XB 06L

## Малая серия

### Описание и область применения



Паяные теплообменники серии XB 06 применяются 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).

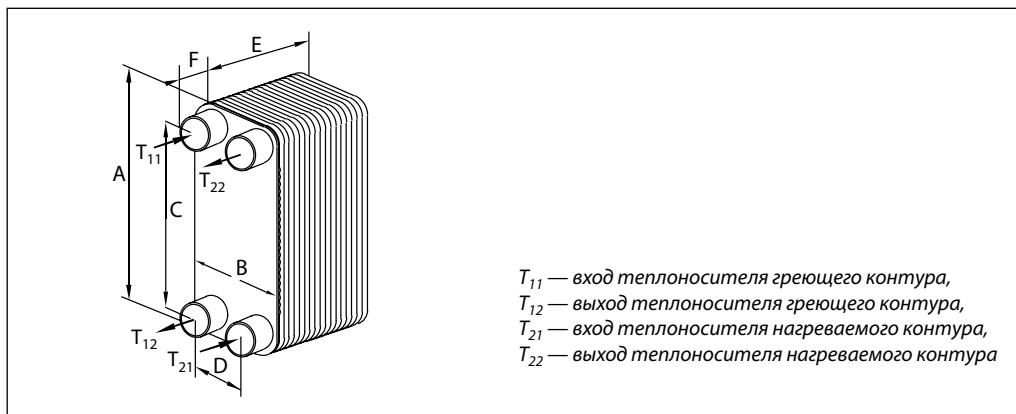
Теплообменник сертифицирован:

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

### Технические характеристики

Характеристики	Тип	
	XB 06L	XB 06H
Условное давление $P_y$ , бар	25	
Максимальная рабочая температура, °C	180	
Минимальная рабочая температура <sup>1)</sup> , °C	-10	
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%	
Объем одного канала, л	0,025	0,017
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м <sup>2</sup>	0,023	
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1	
Размер присоединения	G ¾ A	
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404	
Материал припоя	Медь	

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

**Номенклатура и кодовые  
номера для заказа  
теплообменников серии  
ХВ 06**

**Паяный теплообменник ХВ 06Н**

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
		A	B	C	D	E	F		
004В2036	8	320	95	270	45	18,9	20	0,208	1,31
004В2037	10	320	95	270	45	21,5	20	0,260	1,47
004В2038	16	320	95	270	45	29,3	20	0,416	1,95
004В2039	20	320	95	270	45	34,5	20	0,520	2,27
004В2041	26	320	95	270	45	42,3	20	0,676	2,75
004В2042	30	320	95	270	45	47,5	20	0,780	3,07
004В2043	36	320	95	270	45	55,3	20	0,936	3,55
004В2044	40	320	95	270	45	60,5	20	1,040	3,87
004В2046	50	320	95	270	45	73,5	20	1,300	4,67
004В2047	60	320	95	270	45	86,5	20	1,560	5,47
004В2048	70	320	95	270	45	99,5	20	1,820	6,27

**Паяный теплообменник ХВ 06L**

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
		A	B	C	D	E	F		
004В2024	8	320	95	270	45	22,1	20	0,208	1,31
004В2025	10	320	95	270	45	25,5	20	0,260	1,47
004В2026	16	320	95	270	45	35,7	20	0,416	1,95
004В2027	20	320	95	270	45	42,5	20	0,520	2,27
004В2028	26	320	95	270	45	52,7	20	0,676	2,75
004В2029	30	320	95	270	45	59,5	20	0,780	3,07
004В2030	36	320	95	270	45	69,7	20	0,936	3,55
004В2031	40	320	95	270	45	76,5	20	1,040	3,87
004В2032	50	320	95	270	45	93,5	20	1,300	4,67
004В2033	60	320	95	270	45	110,5	20	1,560	5,47
004В2034	70	320	95	270	45	127,5	20	1,820	6,27

## Дополнительные принадлежности для теплообменника серии XB 06

## Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника серии XB 06

Серия	Размеры			Кодовый номер
A, мм	368			
B, мм	140	145	150	004B1191
Кол-во пластин	E, мм			
8	98	—	—	004B1191
10		—	—	
16		—	—	
20		—	—	
26		—	—	
30	—	—	004B1192	
36	138	—		004B1192
40		—		
50	—	—	004B1193	
60	—	—		
70	—	—		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией

Тип теплоизоляции: PU (полиуретан)

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

## Монтажный кронштейн для теплообменника серии XB 06

Эскиз	Кодовый номер
	004B2948

## Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 06

Эскиз	Описание <sup>1</sup>	Размер присоединений <sup>2</sup>	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 <sub>y</sub> 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

<sup>1</sup> В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

<sup>2</sup> Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D<sub>y</sub> 15 мм (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; D<sub>y</sub> 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.