



## Техническое описание

### Паяный теплообменник ХВ 60-1

### Большая серия

#### Описание и область применения

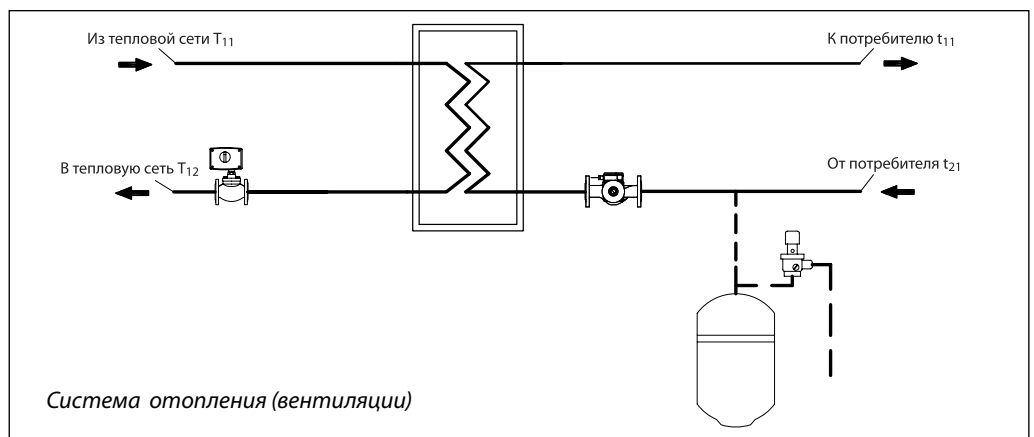
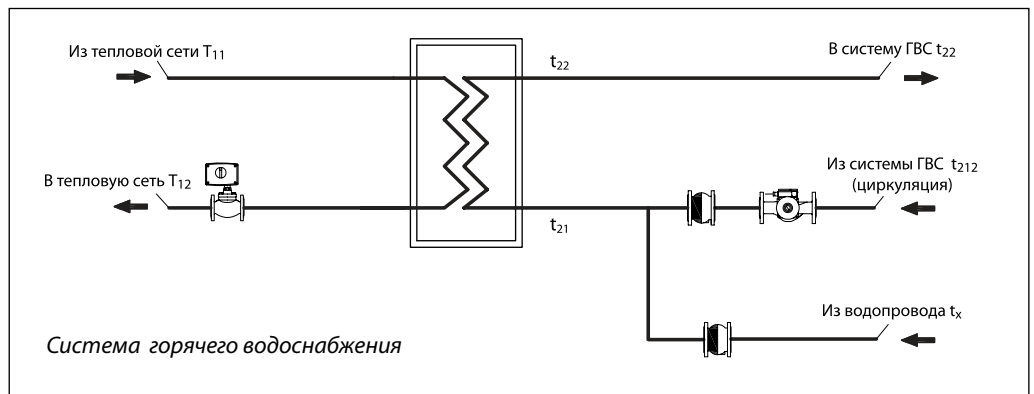


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается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

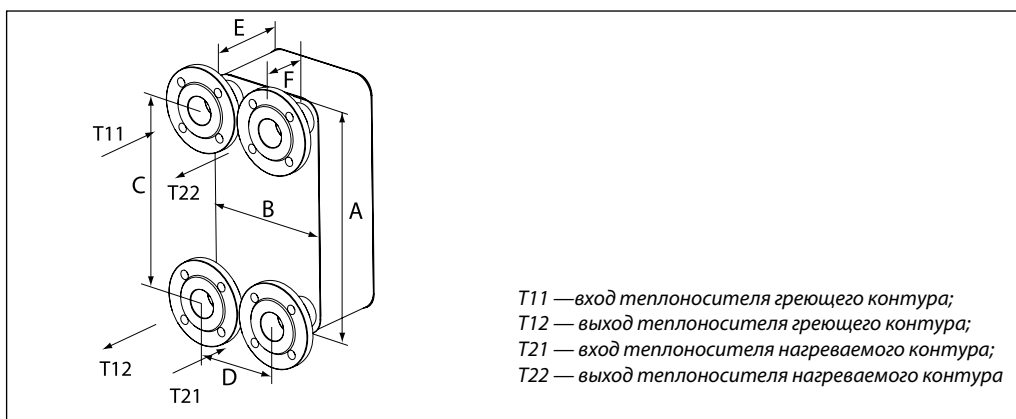


**Технические характеристики**

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	0,260
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м <sup>2</sup>	0,099
Тип присоединения	Фланцевое
Размер присоединения	Д <sub>y</sub> 65**
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404
Материал припоя	Медь

\* При температуре носителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

\*\* Фланцы Ру 25 в соответствии со стандартом EN 1092.

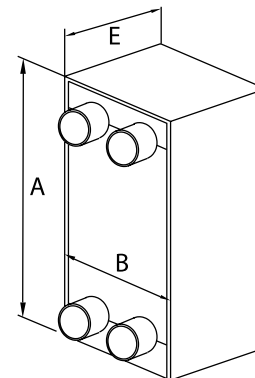
**Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 60-1**

**Паяный теплообменник XB 60-1**

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B2035	70	520	280	424	184	199	90	8,43	56,8
004B2040	80	520	280	424	184	226	90	9,67	63,2
004B2045	90	520	280	424	184	253	90	10,91	69,6
004B2050	100	520	280	424	184	280	90	12,15	76,0
004B2055	110	520	280	424	184	307	90	13,39	82,4
004B2060	120	520	280	424	184	334	90	14,63	88,8
004B2070	140	520	280	424	184	388	90	17,11	101,6
004B2080	160	520	280	424	184	432	90	19,59	114,4

**Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 60**
**Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 60**

Серия	Размеры	Кодовый номер материала
A, мм	580	
B, мм	360	
Кол-во пластин	E, мм	004B2145
70	313	
80		
90		
100	394	004B2160
110		
120		
140	502	004B2180
160		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией

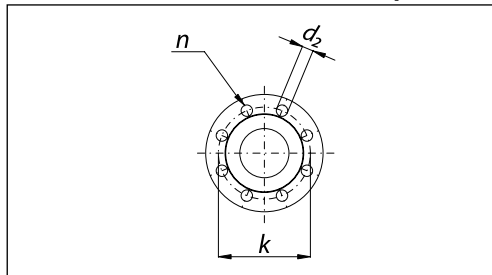


Тип	ПУ (полиуретан)
Теплопроводность $\lambda$ , Вт/мК	0,042
Максимальная температура, °С:	• постоянная
	• кратковременная
Толщина стенок, мм	30

**Монтажный кронштейн для теплообменника XB 60**

Кодовый номер
004B2924*

\*Монтажный кронштейн поставляется в комплекте с теплообменником.

**Присоединительные фланцы для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 60**


Тип	Д <sub>y</sub>	L1	k	n	d <sub>2</sub>	P <sub>y</sub>
XB 60	65	90	145	8	18	25

**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 теплотерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

