

## Техническое описание

### Паяный теплообменник ХВ 20-1

### Малая серия

#### Описание и область применения

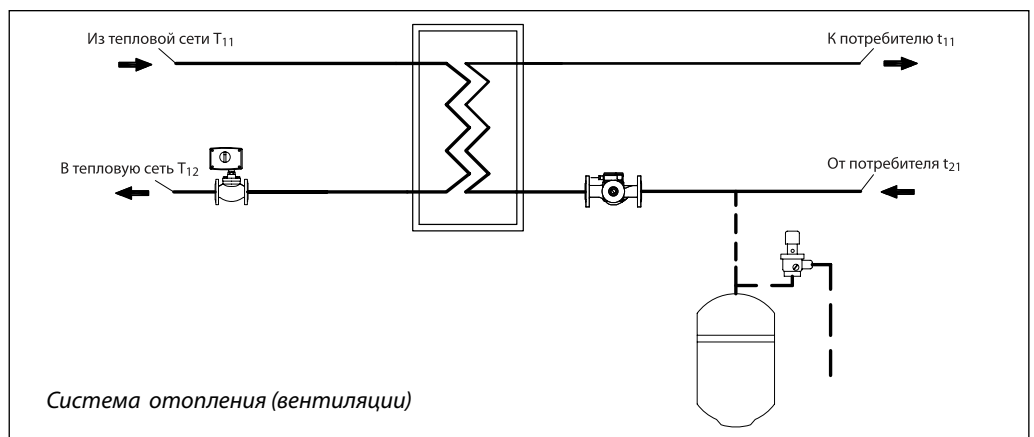
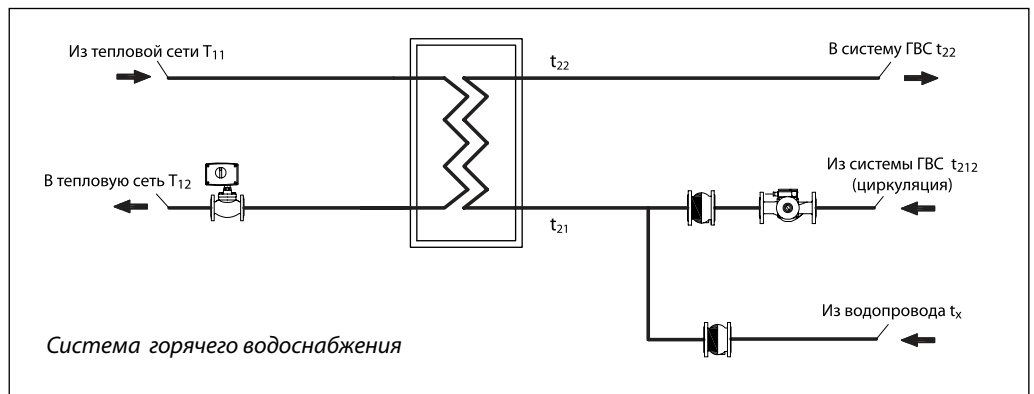


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается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

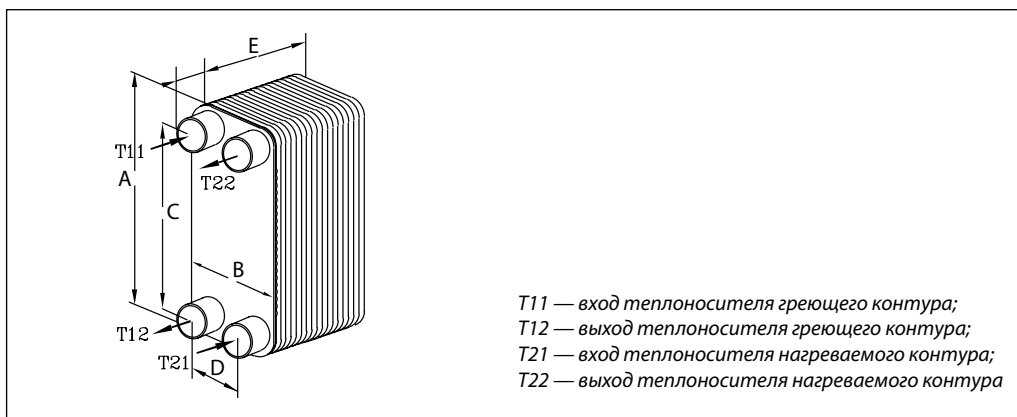
#### Примеры применения



**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	0,060
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м <sup>2</sup>	0,029
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 носителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

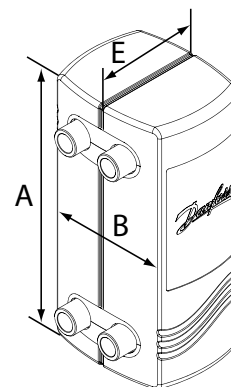
**Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 20**

**Паяный теплообменник XB 20-1**

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1205	10	338	118	285	65	33	50	0,29	3,5
004B1208	16	338	118	285	65	48,6	50	0,52	4,6
004B1210	20	338	118	285	65	59	50	0,66	5,4
004B1213	26	338	118	285	65	74,6	50	0,88	6,5
004B1215	30	338	118	285	65	85	50	1,03	7,3
004B1218	36	338	118	285	65	100,6	50	1,25	8,4
004B1220	40	338	118	285	65	111	50	1,4	9,2
004B1225	50	338	118	285	65	137	50	1,77	11,0
004B1230	60	338	118	285	65	163	50	2,13	13,0
004B1235	70	338	118	285	65	189	50	2,5	15,0

**Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 20**
**Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 20-1**

Серия	Размеры	Кодовый номер материала
A, мм	328	
B, мм	158	
Кол-во пластин	E, мм	004B1313
10	117	
16		
20		
26		
30	155	004B1324
36		
40		
50	236	004B1335
60		
70		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



Тип	PU (полиуретан)
Теплопроводность $\lambda$ , Вт/мК	0,027
Максимальная температура, °C:	• постоянная
	• кратковременная
Толщина стенок, мм	20

**Монтажный кронштейн для теплообменника XB 20**

Кодовый номер
004B2919

**Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 20**

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XB 20	G1A/15 мм	004B2904
			G1A/18 мм	004B2905
			G1A/22 мм	004B2906
	Присоединительные фитинги под сварку	XB 20	G1A/ D <sub>y</sub> 15	004B2944
			G1A/ D <sub>y</sub> 20	003B6909
			G1A/ D <sub>y</sub> 25	004B2903
	Присоединительные фитинги под резьбу	XB 20	G 1 A/G ¾ A	004B2913

\* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

\*\* Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D<sub>y</sub> 15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника, D<sub>y</sub> 15 — 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 теплотеря рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

