

## Техническое описание

### Паяный теплообменник ХВ 40-1

### Малая серия

#### Описание и область применения

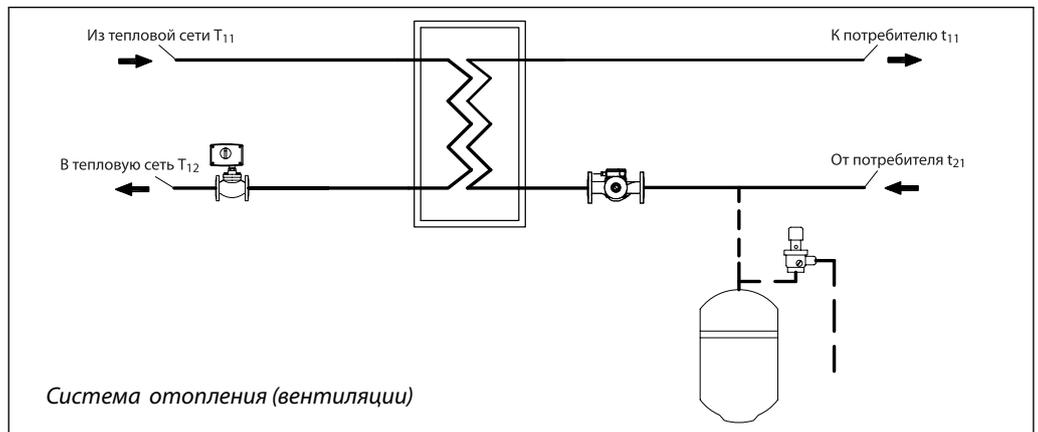
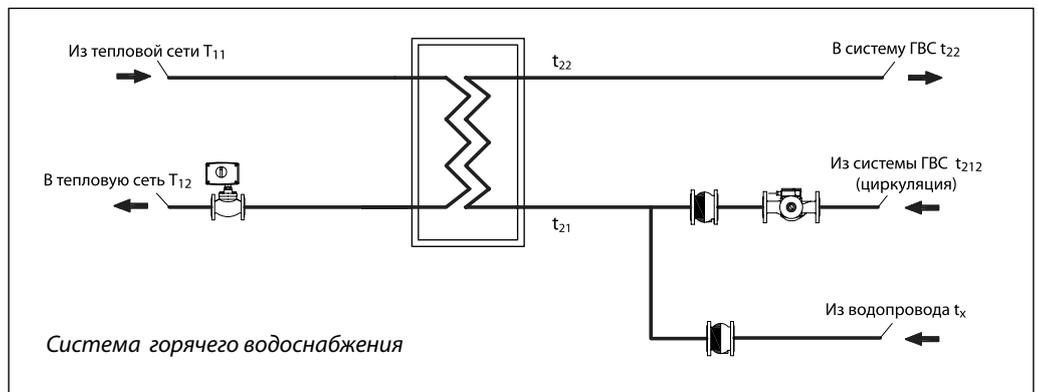


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается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

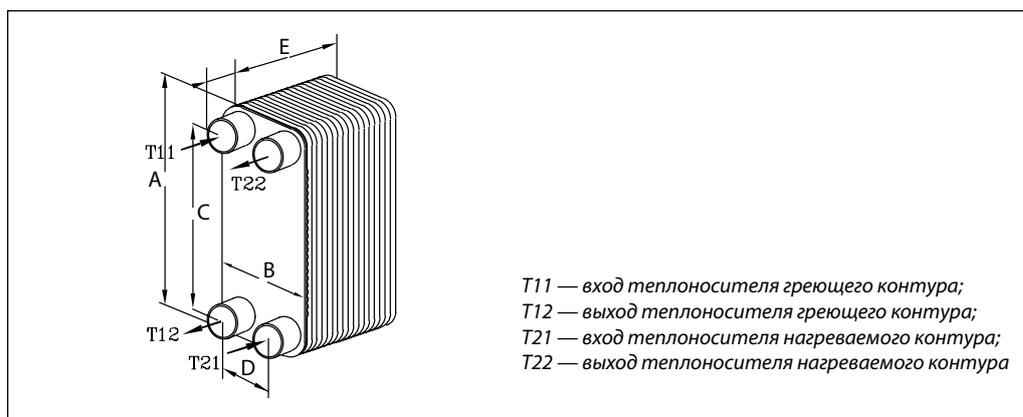
#### Примеры применения



**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	0,12
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м <sup>2</sup>	0,062
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.

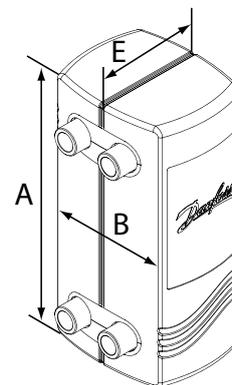
**Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 40**

**Паяный теплообменник XB 40**

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1605	10	630	118	571	65	30	50	0,57	5,8
004B1608	16	630	118	571	65	43,8	50	1,00	7,5
004B1610	20	630	118	571	65	53	50	1,29	8,6
004B1613	26	630	118	571	65	66,8	50	1,71	10,3
004B1615	30	630	118	571	65	76	50	2,00	11,4
004B1618	36	630	118	571	65	89,8	50	2,43	13,0
004B1620	40	630	118	571	65	99	50	2,71	14,2
004B1625	50	630	118	571	65	122	50	3,43	17,0
004B1630	60	630	118	571	65	145	50	4,14	20,0
004B1635	70	630	118	571	65	168	50	4,85	22,6
004B1640	80	630	118	571	65	191	50	5,57	25,4
004B1645	90	630	118	571	65	214	50	6,28	28,2
004B1650	100	630	118	571	65	237	50	7,00	31,0

**Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 40**
**Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 40**

Серия	Размеры	Кодовый номер материала
A, мм	328	
B, мм	158	
Кол-во пластин	E, мм	004B1713
10	117	
16		
20		
26		
30	155	004B1724
36		
40		
50	236	004B1735
60		
70		
80		
90	317	004B1750
100		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



Тип	PU (полиуретан)	
Теплопроводность $\lambda$ , Вт/мК	0,027	
Максимальная температура, °C:	• постоянная	130
	• кратковременная	160
Толщина стенок, мм	20	

**Монтажный кронштейн для теплообменника XB 40**

Кодовый номер
004B2919

**Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 40**

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XB 40	G1A/15 мм	004B2904
			G1A/18 мм	004B2905
			G1A/22 мм	004B2906
	Присоединительные фитинги под сварку	XB 40	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 40	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 теплотерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

