

Техническое описание

Паяный теплообменник ХВ 10-1

Малая серия

Описание и область применения

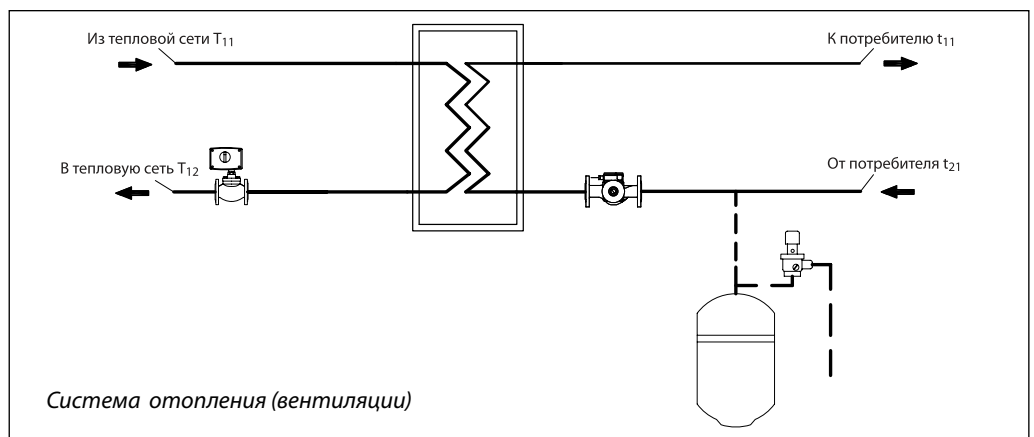
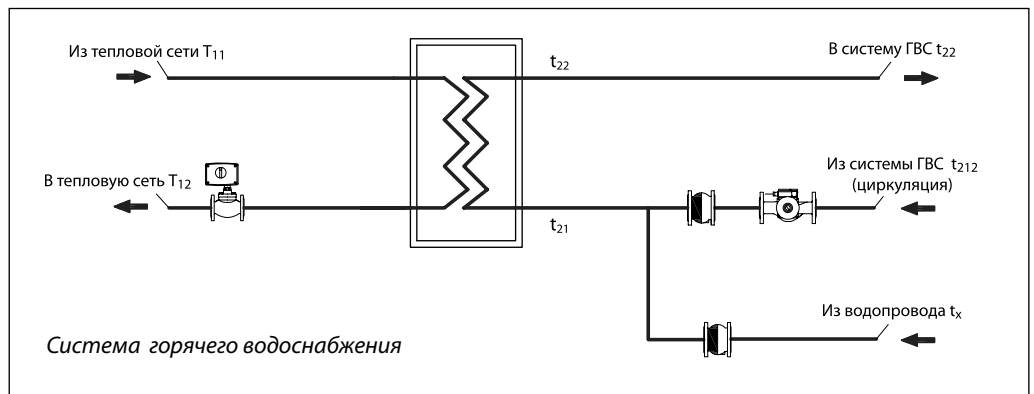


Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается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

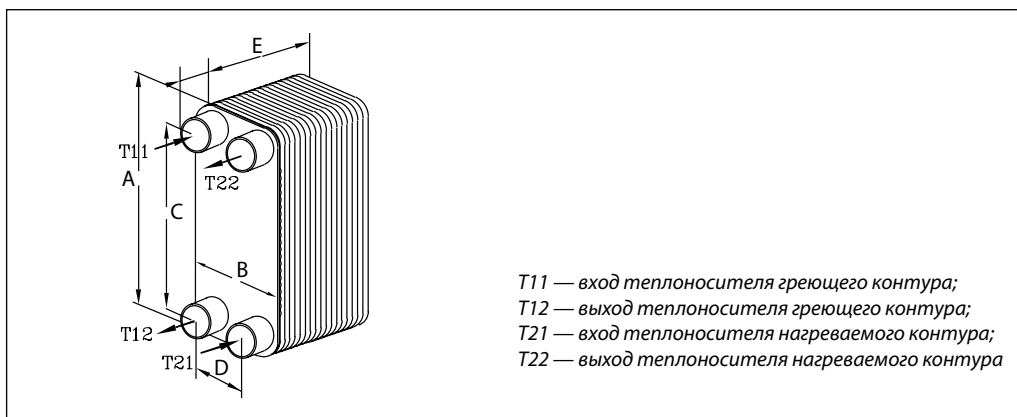
Примеры применения



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	0,050
Площадь поверхности теплообмена 1 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 носителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

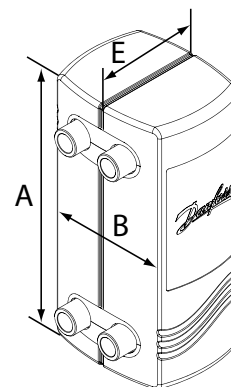
Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XB 10-1

Паяный теплообменник XB 10-1

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1004	8	288	118	235	65	27,8	50	0,18	2,8
004B1005	10	288	118	235	65	33	50	0,23	3,0
004B1008	16	288	118	235	65	48,6	50	0,41	4,0
004B1010	20	288	118	235	65	59	50	0,53	4,7
004B1013	26	288	118	235	65	74,6	50	0,70	5,7
004B1015	30	288	118	235	65	85	50	0,82	6,3
004B1018	36	288	118	235	65	100,6	50	0,99	7,3
004B1020	40	288	118	235	65	111	50	1,11	7,9
004B1025	50	288	118	235	65	137	50	1,40	9,5
004B1030	60	288	118	235	65	163	50	1,69	11,0
004B1035	70	288	118	235	65	189	50	1,99	12,7

Дополнительные принадлежности для теплообменника XB 10
Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XB 10-1

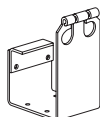
Серия	Размеры	Кодовый номер материала
A, мм	328	
B, мм	158	
Кол-во пластин	E, мм	004B1113
8	117	
10		
16		
20		
26		
30	155	004B1124
36		
40		
50	236	004B1135

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией

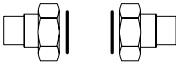

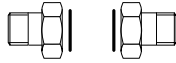


Тип	PU (полиуретан)
Теплопроводность λ , Вт/мК	0,027
Максимальная температура, °C:	• постоянная
	• кратковременная
Толщина стенок, мм	20

Монтажный кронштейн для теплообменника XB 10

	Кодовый номер
	004B2919

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 10

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XB 10	G1A/15 мм	004B2904
			G1A/18 мм	004B2905
			G1A/22 мм	004B2906
	Присоединительные фитинги под сварку	XB 10	G1A/ D _y 15	004B2944
			G1A/ D _y 20	003B6909
			G1A/ D _y 25	004B2903
	Присоединительные фитинги под резьбу	XB 10	G1A/G ¾ A	004B2913
			G ¾ A/G1 A	004B2953

* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

** Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D_y 15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника, D_y 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 тепловых потерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

