

Техническое описание

Паяный теплообменник ХВ 30-2

Описание и область применения



Паяный теплообменник ХВ предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения, установок для вентиляции и кондиционирования. 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).

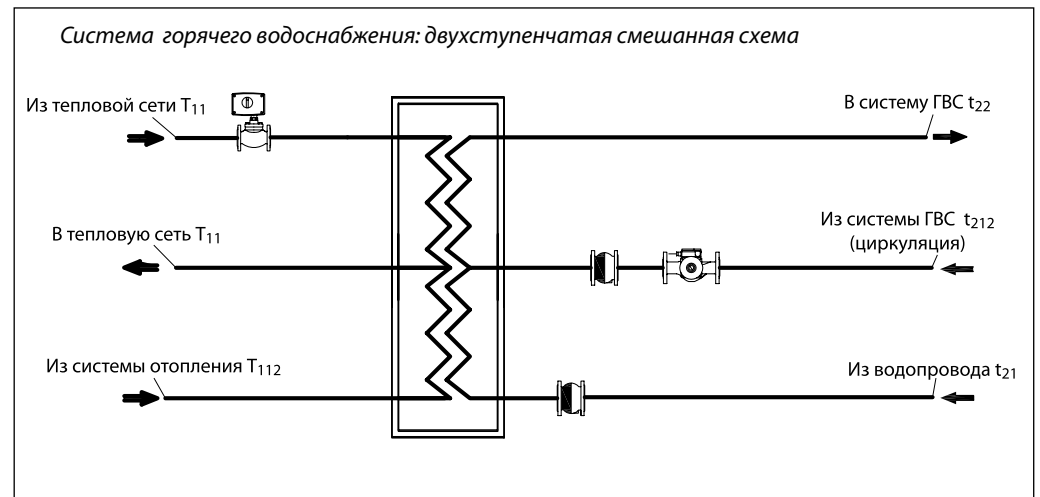
Теплообменник сертифицирован:

- (PED) 97/23/Европейский Союз
- Сертификат ISO 9001 и ISO 14001
- SVGW/Швейцария
- VA/Дания
- ГОСТ/Россия

Примеры применения

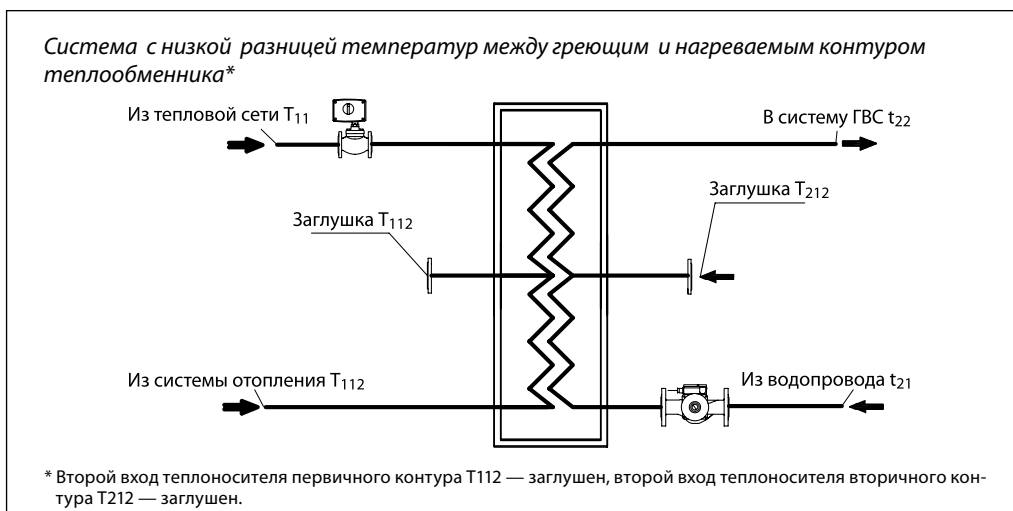
Двухходовой теплообменник рекомендуется использовать в системах горячего водоснабжения для двухступенчатой смешанной схемы. Двухходовой теплообменник способен охлаждать сетевую воду до температуры ниже

расчетной, т.е. до 25 °С. Таким образом, из-за большой разницы температур между $T_{12\text{реал}}$ и $T_{12\text{расч}}$ обеспечиваются меньший расход теплоносителя и оптимальное значение площади поверхности теплообмена.



Техническое описание Паяный теплообменник ХВ 30-2

Примеры применения (продолжение)

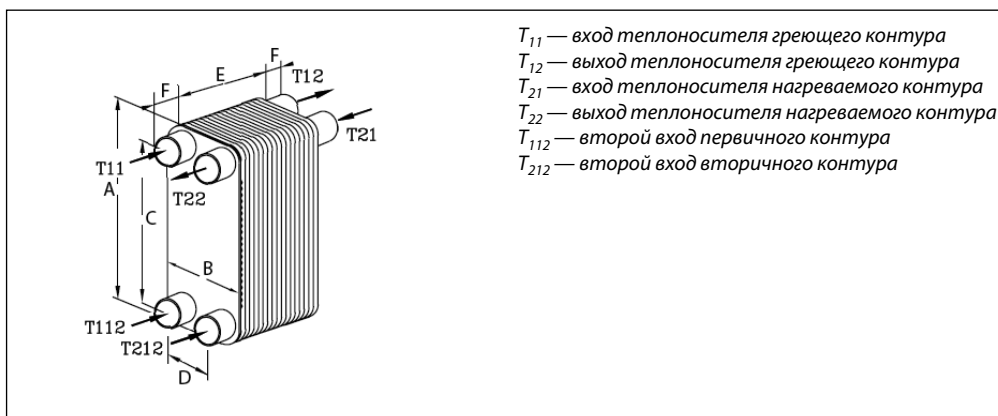


Технические характеристики

Условное давление, бар	25
Максимальная рабочая температура, °C	180
Минимальная рабочая температура*, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор концентрации до 50%
Объем 1 канала, л	0,075
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ²	0,041
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 коды заказа теплообменника ХВ 30-2



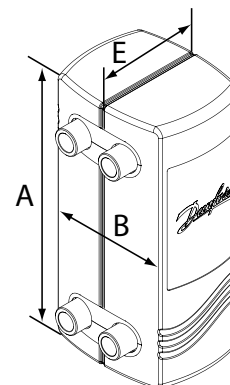
Паяный теплообменник ХВ 30-2

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B3410	20/20	438	118	385	65	111,0	50	1,66	10,4
004B3413	26/26	438	118	385	65	142,2	50	2,21	12,9
004B3415	30/30	438	118	385	65	163,0	50	2,58	14,6
004B3418	36/36	438	118	385	65	194,2	50	3,13	17,1
004B3420	40/40	438	118	385	65	215,0	50	3,50	18,8
004B3423	46/46	438	118	385	65	246,2	50	4,05	21,3
004B3425	50/50	438	118	385	65	267,0	50	4,42	23,0

Дополнительные принадлежности для теплообменника ХВ 30
Теплоизоляция и коды для заказа двухходового теплообменника ХВ 30-2

Серия	Размер	Код материала
A, мм	478	
B, мм	158	
Кол-во пластин	E, мм	
20/20	128	004В3115
26/26		
30/30		
36/36	155	004В3120
40/40		
46/46		
50/50	182	004В3125

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



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

Монтажный кронштейн для теплообменника ХВ 30

	Кодовый номер
	004В2919

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии ХВ 30

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	ХВ 10	G 1 A/15 мм	004В2904
			G 1 A/18 мм	004В2905
			G 1 A/22 мм	004В2906
	Присоединительные фитинги под сварку	ХВ 10	G 1 A/ DN 15	004В2901
			G 1 A/ DN 20	003В6909
			G 1 A/ DN 25	004В2903
	Присоединительные фитинги под резьбу	ХВ 10	G 1 A/G ¾ A	004В2913

* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

** Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / DN15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника, DN 15 — размер присоединяемого трубопровода).

Монтаж

Теплообменник установлен на собственную опору и не требует крепления болтами. Теплообменник устанавливается в вертикальном положении. Для удобства монтажа и эксплуатации вокруг теплообменников необходимо предусматривать свободное пространство в соответствии с требованиями нормативных документов и правил по проектированию.

Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы имелась возможность 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.