

Техническое описание

Паяные пластинчатые теплообменники XB 06H и XB 06L

Малая серия

Описание и область применения



Паяные теплообменники серии XB 06 применяются в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров. Паяные пластинчатые теплообменники изготавливаются из пластин разного типоразмера. В теплообменнике за счет разной конфигурации высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений и определяется в соответствии с программой по подбору теплообменников (HEX).

Теплообменник сертифицирован:

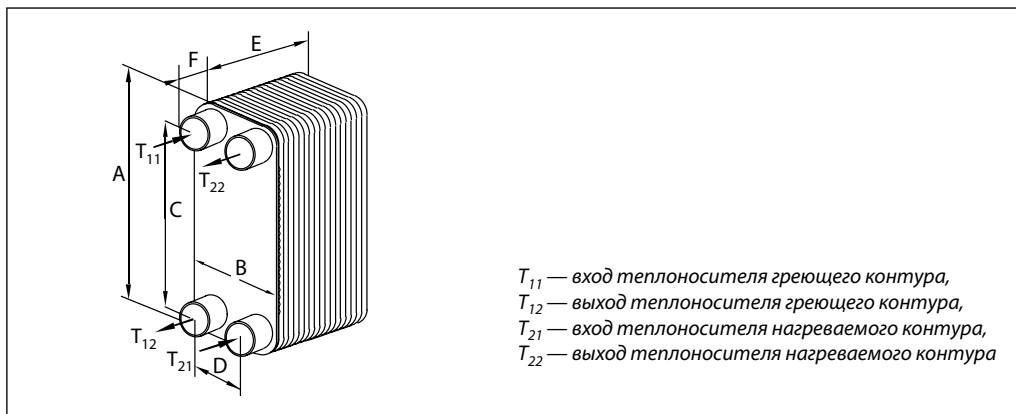
- ГОСТ (Россия);
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001;
- SVGW (Швейцария);
- VA (Дания);
- разрешение Ростехнадзора.

Технические характеристики

Характеристики	Тип	
	XB 06L	XB 06H
Условное давление P_y , бар	25	
Максимальная рабочая температура, °C	180	
Минимальная рабочая температура ¹⁾ , °C	-10	
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%	
Объем одного канала, л	0,025	0,017
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м ²	0,023	
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1	
Размер присоединения	G ¾ A	
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404	
Материал припоя	Медь	

¹⁾ При температуре теплоносителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

Номенклатура и кодовые
номера для заказа
теплообменников серии
ХВ 06



Паяный теплообменник ХВ 06Н

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B2036	8	320	95	270	45	18,9	20	0,208	1,31
004B2037	10	320	95	270	45	21,5	20	0,260	1,47
004B2038	16	320	95	270	45	29,3	20	0,416	1,95
004B2039	20	320	95	270	45	34,5	20	0,520	2,27
004B2041	26	320	95	270	45	42,3	20	0,676	2,75
004B2042	30	320	95	270	45	47,5	20	0,780	3,07
004B2043	36	320	95	270	45	55,3	20	0,936	3,55
004B2044	40	320	95	270	45	60,5	20	1,040	3,87
004B2046	50	320	95	270	45	73,5	20	1,300	4,67
004B2047	60	320	95	270	45	86,5	20	1,560	5,47
004B2048	70	320	95	270	45	99,5	20	1,820	6,27

Паяный теплообменник ХВ 06L

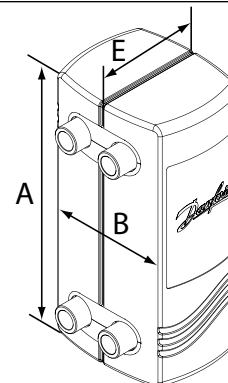
Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м ²	Масса нетто, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B2024	8	320	95	270	45	22,1	20	0,208	1,31
004B2025	10	320	95	270	45	25,5	20	0,260	1,47
004B2026	16	320	95	270	45	35,7	20	0,416	1,95
004B2027	20	320	95	270	45	42,5	20	0,520	2,27
004B2028	26	320	95	270	45	52,7	20	0,676	2,75
004B2029	30	320	95	270	45	59,5	20	0,780	3,07
004B2030	36	320	95	270	45	69,7	20	0,936	3,55
004B2031	40	320	95	270	45	76,5	20	1,040	3,87
004B2032	50	320	95	270	45	93,5	20	1,300	4,67
004B2033	60	320	95	270	45	110,5	20	1,560	5,47
004B2034	70	320	95	270	45	127,5	20	1,820	6,27

Дополнительные принадлежности для теплообменника серии XB 06

Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника серии XB 06

Серия	Размеры			Кодовый номер
A, мм	368			
B, мм	140	145	150	
Кол-во пластин	E, мм			004B1191
8	98	—	—	
10		—	—	
16		—	—	
20		—	—	
26		—	—	
30	—	138	—	004B1192
36	—		—	
40	—		—	
50	—	—	168	004B1193
60	—	—		
70	—	—		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



Тип теплоизоляции: PU (полиуретан)

Характеристика теплоизоляции	
Теплопроводность λ , Вт/мК	0,027
Максимальная температура, °C:	
• постоянная	130
• кратковременная	160
Толщина стенок, мм	20

Монтажный кронштейн для теплообменника серии XB 06

Эскиз	Кодовый номер
	004B2948

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 06

Эскиз	Описание ¹	Размер присоединений ²	Кодовый номер	Размеры, мм		
				a	b	под сантехнический ключ
	Присоединительные фитинги под пайку	G 3/4 A/15 мм	004B2945	15	35	32
		G 3/4 A/18 мм	004B2946	18	35	32
	Присоединительные фитинги под сварку	G 3/4 A/ D _y 15 мм	004B2944	21,2	35	32
	Присоединительные фитинги под резьбу	G 3/4 A/G 3/4 A	004B2947	3/4"	40	32
		G 3/4 A/G1 A	004B2953	1"	22	32

¹⁾ В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

²⁾ Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / D_y 15 мм (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; D_y 15 мм — 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 тепловпотерь необходимо предусмотреть теплоизоляцию.