

Техническое описание

Паяные теплообменники XB 51L-1 и XB 51H-1

Описание и область применения

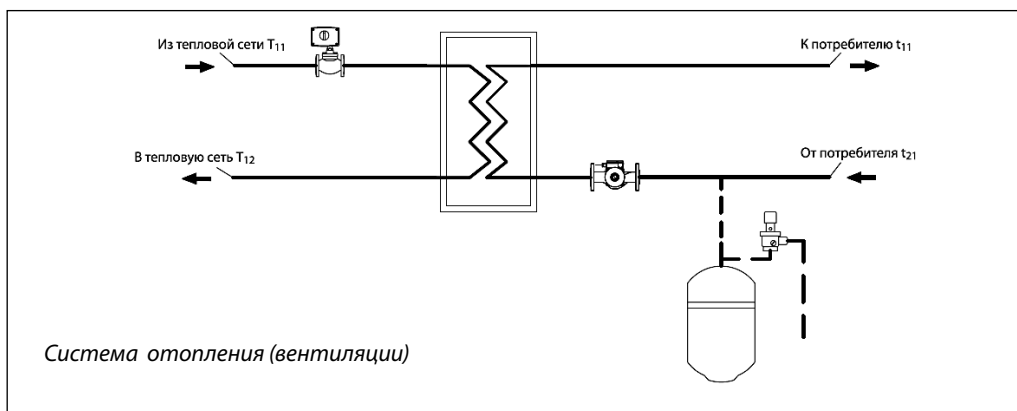
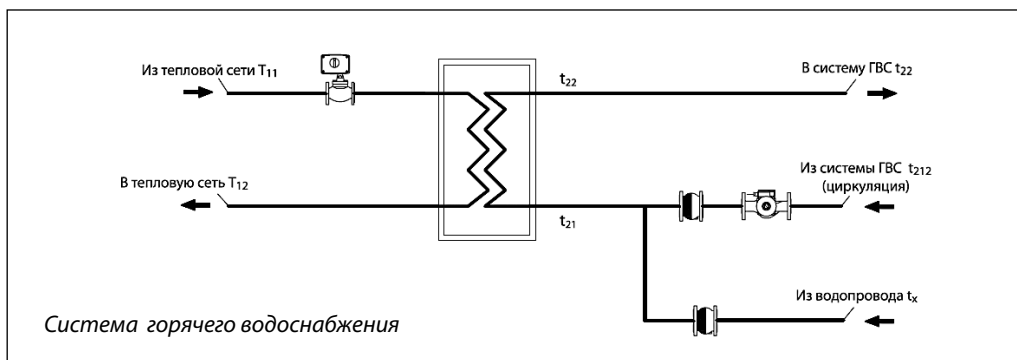


Паяный теплообменник XB предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения, установок для вентиляции и кондиционирования. Теплообменники изготавливаются из пластин разного типа. В теплообменнике за счет высокой турбулентности потока обеспечивается принцип самоочистки. 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



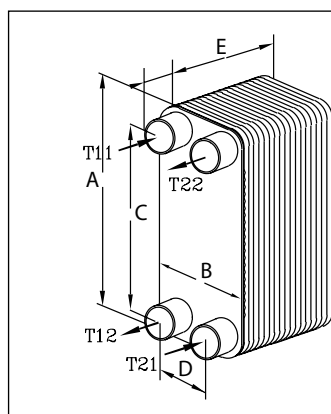
Техническое описание Паяные теплообменники XB 51L-1 и XB 51H-1

Технические характеристики

Условное давление, бар	25
Максимальная рабочая температура, °C	180
Минимальная рабочая температура*, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор концентрацией до 50%
Объем 1 канала, л	0,210
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м²	0,081
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1
Размер присоединения	G 2 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 для заказа теплообменников XB 51L-1 и 51H-1



T_{11} — вход теплоносителя греющего контура
 T_{12} — выход теплоносителя греющего контура
 T_{21} — вход теплоносителя нагреваемого контура
 T_{22} — выход теплоносителя нагреваемого контура

Паяный теплообменник XB 51L-1

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1194	30	462	253	380	170	85	50	2,94	19,8
004B1195	36	462	253	380	170	100,6	50	3,57	22,6
004B1196	40	462	253	380	170	111	50	3,99	24,4
004B1197	50	462	253	380	170	137	50	5,04	29,0
004B1198	60	462	253	380	170	163	50	6,09	33,6
004B1199	70	462	253	380	170	189	50	9,24	38,2
004B1200	80	462	253	380	170	215	50	8,19	42,8
004B1201	90	462	253	380	170	241	50	9,24	47,4
004B1202	100	462	253	380	170	267	50	10,29	52,0
004B1203	110	462	253	380	170	293	50	11,34	56,6
004B1204	120	462	253	380	170	319	50	12,39	61,2

Паяный теплообменник XB 51H-1

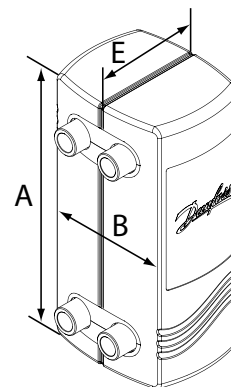
Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм						Площадь теплообмена, м²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	F		
004B1815	30	462	253	380	170	85	50	2,94	19,8
004B1818	36	462	253	380	170	100,6	50	3,57	22,6
004B1820	40	462	253	380	170	111	50	3,99	24,4
004B1825	50	462	253	380	170	137	50	5,04	29,0
004B1830	60	462	253	380	170	163	50	6,09	33,6
004B1835	70	462	253	380	170	189	50	9,24	38,2
004B1840	80	462	253	380	170	215	50	8,19	42,8
004B1845	90	462	253	380	170	241	50	9,24	47,4
004B1850	100	462	253	380	170	267	50	10,29	52,0
004B1855	110	462	253	380	170	293	50	11,34	56,6
004B1860	120	462	253	380	170	319	50	12,39	61,2

Дополнительные принадлежности для теплообменников XB 51L-1 и XB 51H-1

Теплоизоляция и коды для заказа теплообменников XB 51L-1 и XB 51H-1

Серия	Размеры	Код материала
A, мм	328	
B, мм	158	
Кол-во пластин	E, мм	
30	177	004B1924
36		
40		
50		
60	237	004B1935
70		
80	317	004B1950
90		
100		
110	371	004B2180
120		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



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

Монтажный кронштейн для теплообменников XB 51L-1 и XB 51H-1

	Кодовый номер
	004B2923

Присоединительные фитинги для паяных пластинчатых теплообменников серии XB 51

Эскиз	Описание *	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XB 51	G2A/28 мм	004B2910
			G2A/35 мм	004B2911
			G2A/42 мм	004B2912
	Присоединительные фитинги под сварку	XB 51	G2A/ DN 32	004B2907
			G2A/ DN 40	004B2908
			G2A/ DN 50	004B2909

* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

** Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / DN 15 (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 теплопотерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.