

Техническое описание

Разборный теплообменник XG 10-1

Малая серия

Описание и область применения

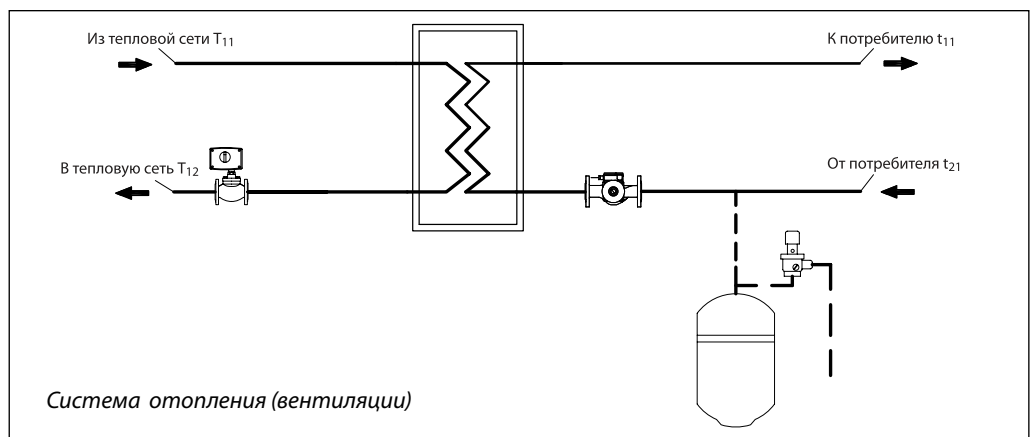
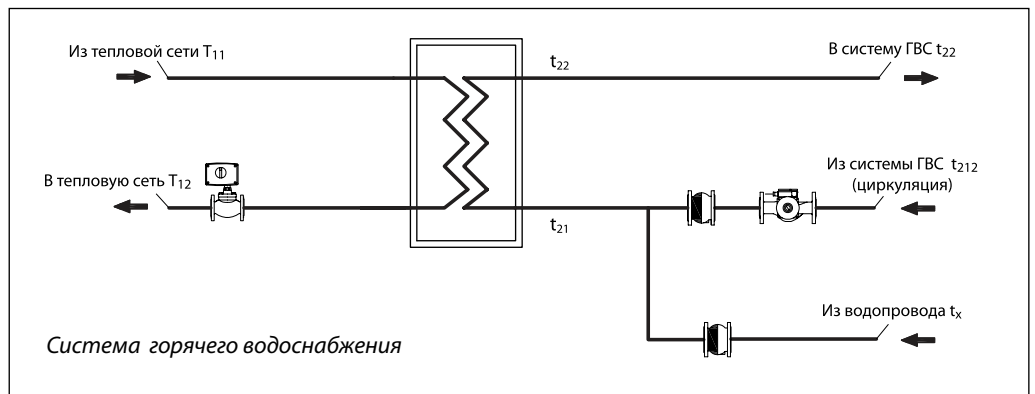


Разборный теплообменник XG предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. В теплообменнике используются пластины нескольких размеров. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений. Точная производительность теплообменника обеспечивается подбором необходимого количества пластин. Такой теплообменник может разбираться для очистки или модернизации. Разборные теплообменники могут устанавливаться непосредственно на ровном полу без использования специального фундамента.

Теплообменник сертифицирован:

- ГОСТ/Россия;
- (PED) 97/23/Европейский Союз;
- сертификат ISO 9001 и ISO 14001;
- разрешение Ростехнадзора.

Примеры применения

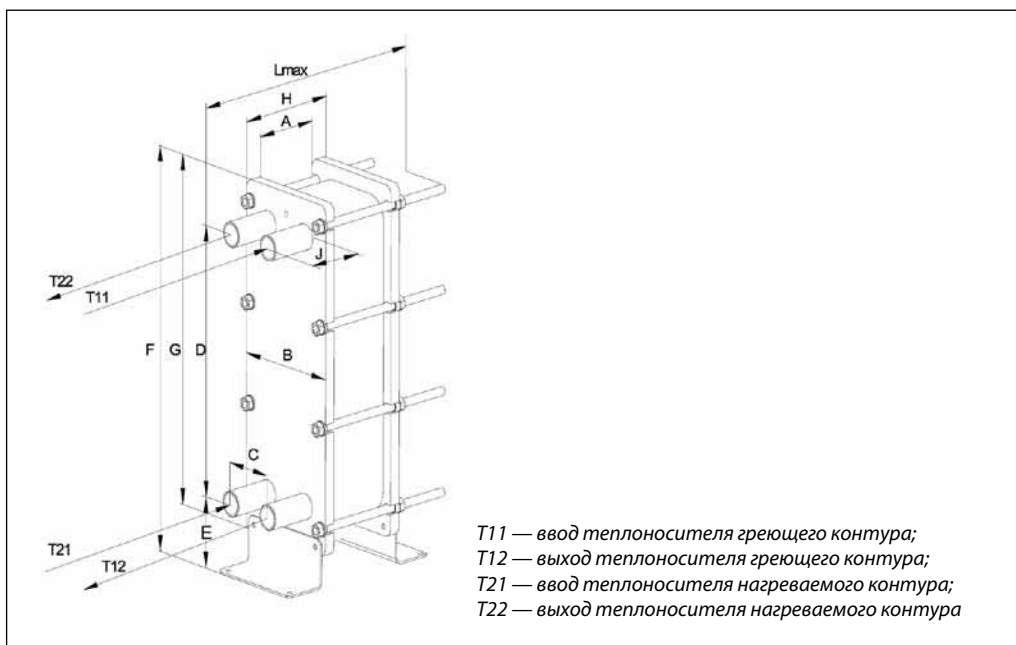


Технические характеристики

Условное давление P_y , бар	16/(25)*
Максимальная рабочая температура, °C	150
Минимальная рабочая температура**, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор концентрацией до 50%
Объем 1 канала, л	0,045
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ²	0,021
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1
Размер присоединения	G 1A
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.4404
Материал уплотнений	EPDM

* Доступен по запросу.

** При температуре носителя ниже 2 °C должна быть использована гликолево-водная смесь.

Номенклатура и кодовые номера для заказа теплообменника XG 10


Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм										Поверхность теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	E	G	H	F	J ¹⁾	L _{max}		
004B5005	10	25,5	158	65	235	188	310	55,5	460	77/77	200	0,17	18
004B5010	20	51	158	65	235	188	310	81	460	77/77	200	0,38	20
004B5015	30	76,5	158	65	235	188	310	106,5	460	77/77	200	0,59	22
004B5020	40	102	158	65	235	188	310	132	460	77/77	300	0,8	24
004B5025	50	127,5	158	65	235	188	310	157,5	460	77/77	300	1,22	26
004B5030	60	153	158	65	235	188	310	183	460	77/77	300	1,43	28
004B5035	70	178,5	158	65	235	188	310	208,5	460	77/77	400	1,63	30

¹⁾ Резьбовое соединение.

Дополнительные принадлежности для теплообменника XG 10

Тип теплообменника	Кодовый номер			
	уплотнений, комплект 10 шт.	пластин, комплект 10 шт.	комплекта пластин для одноходового теплообменника ¹⁾	комплекта пластин для двухходового теплообменника ²⁾
XG 10	004B6931	004B6938	004B2930	004B2931

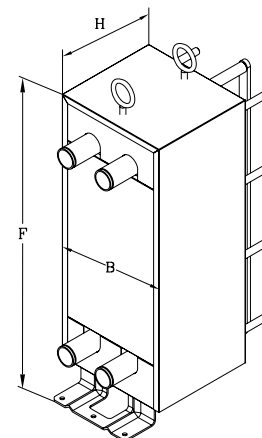
¹⁾ Комплект состоит из первой и последней пластин, включая уплотнения для них.

²⁾ Комплект состоит из первой, последней и разделительной пластины. Последняя разделяет первую и вторую ступени теплообменника. Также в комплект включены уплотнения.

Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XG 10

Серия	Размер	Кодовый номер материала
F, мм	490	
B, мм	418	
Кол-во пластин	H, мм	
10	168	004B5115
20		
30		
40	246	004B5130
50		
60		
70	272	004B5135

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



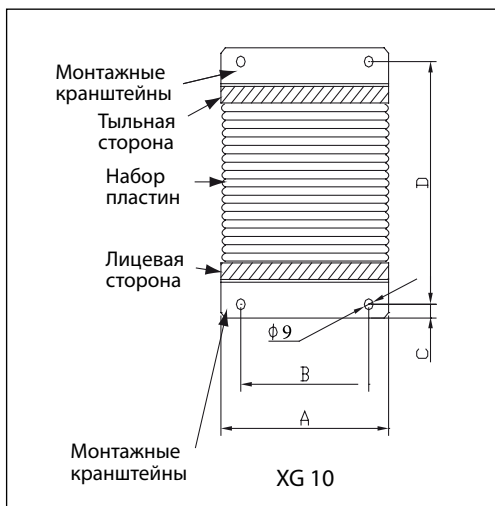
Тип	Облицовка из металлических листов и минеральной ваты с добавлением полиэстера
Теплопроводность λ , Вт/мК	0,042
Максимальная температура, °C:	
• постоянная	150
• кратковременная	180
Толщина стенок, мм	30

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.

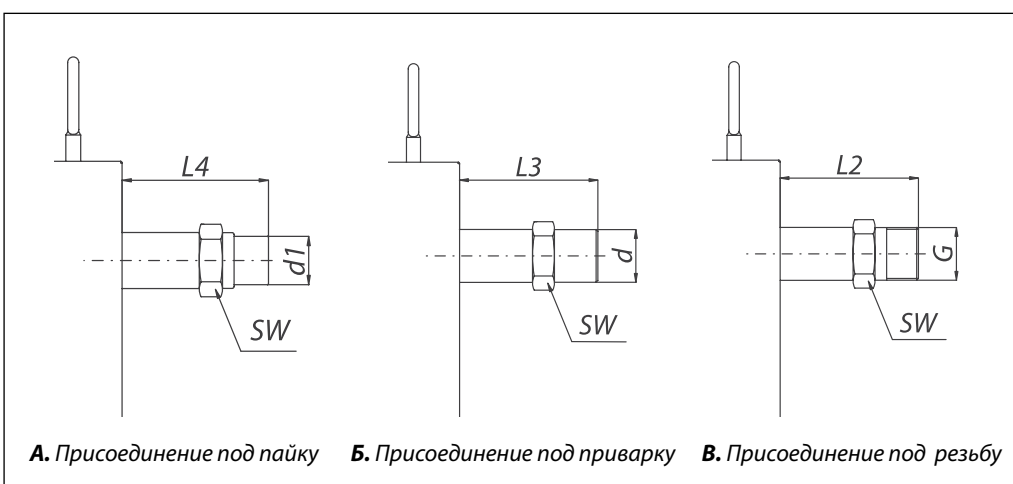
Все трубопроводы, подходящие к теплообменнику, рекомендуется оснастить запорными клапанами так, чтобы можно было отключить теплообменник для обслуживания. Трубы должны быть зафиксированы неподвижными опорами для предотвращения передачи изгибающих напряжений на патрубки теплообменников. Для уменьшения тепловых потерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

Монтажные размеры теплообменника XG 10



Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	D
10	158	100	15	106
20	158	100	15	132
30	158	100	15	158
40	158	100	15	184
50	158	100	15	210
60	158	100	15	236
70	158	100	15	262

Присоединительные размеры теплообменника XG 10



Присоединительные размеры фитингов для разборных пластинчатых теплообменников серии XG

G		G 1 A		
SW	мм	41		
G	—	G ¾ A	—	—
d	мм	21,3 (D _y 15)	26,9 (D _y 20)	33,5 (D _y 25)
d ₁		15	18	22
L2		117	—	—
L3		117	117	117
L4		117	117	117