

Техническое описание

Разборный теплообменник XG 40-1

Большая серия

Описание и область применения

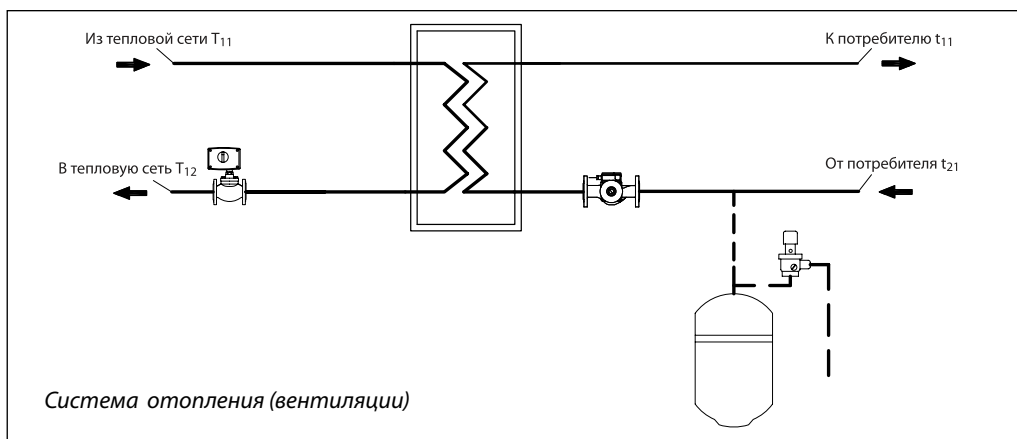
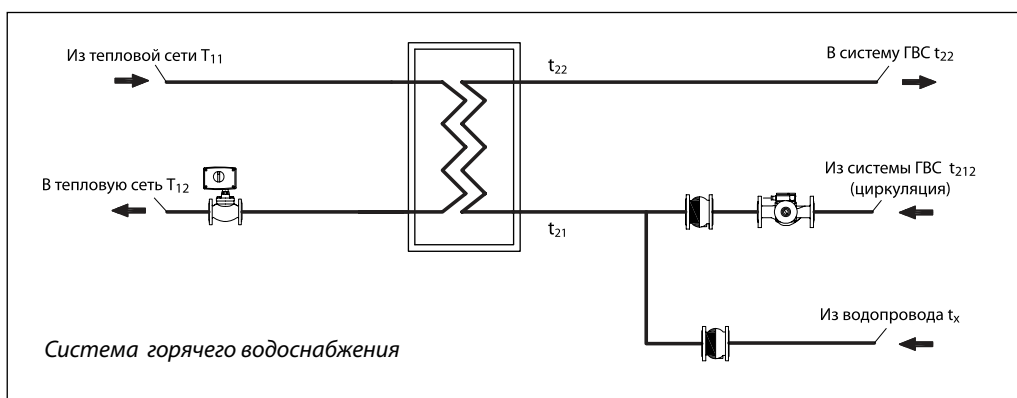


Разборный теплообменник XG предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. В теплообменнике используются пластины нескольких размеров. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур 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



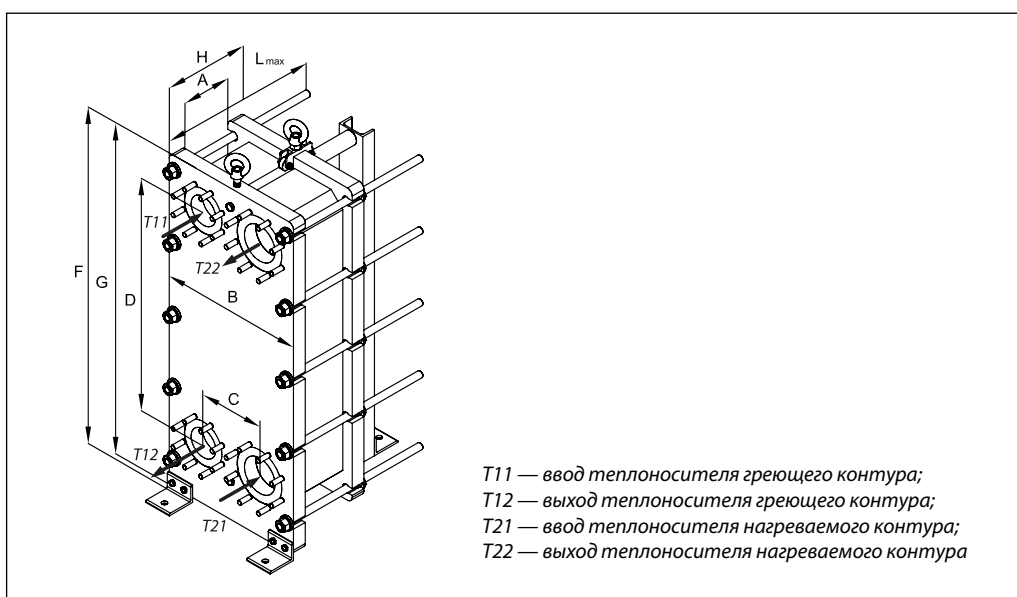
Технические характеристики

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	1,370
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ²	0,288
Тип присоединения	Место под фланцы P_y по EN 1092
Размер присоединения	D_y 100/ D_y 125
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.

Габаритные размеры и кодовые номера для заказа теплообменника XG 40



Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм								Поверхность теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	G	H	F	L _{max}		
004B1045	50	212,5	540	240	856	1198	312,5	1238	700	14,88	660
004B1046	60	255	540	240	856	1198	355	1238	700	17,98	682
004B1047	70	297,5	540	240	856	1198	397,5	1238	800	21,08	704
004B1049	80	340	540	240	856	1198	440	1238	1000	24,18	726
004B1083	90	382,5	540	240	856	1198	482,5	1238	1000	27,28	748
004B1084	100	425	540	240	856	1198	525	1238	1000	30,38	770
004B1085	110	467,5	540	240	856	1198	567,5	1238	1000	33,48	792
004B1086	120	510	540	240	856	1198	610	1238	1200	36,58	814
004B1087	140	595	540	240	856	1198	695	1238	1200	42,78	858
004B1088	160	680	540	240	856	1198	780	1238	1500	48,98	902
004B1089	180	765	540	240	856	1198	865	1238	1500	55,18	946
004B1090	200	850	540	240	856	1198	950	1238	1500	61,38	990

Дополнительные принадлежности для теплообменника XG 40

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 40	004B6934	004B6941	004B2936	004B2937

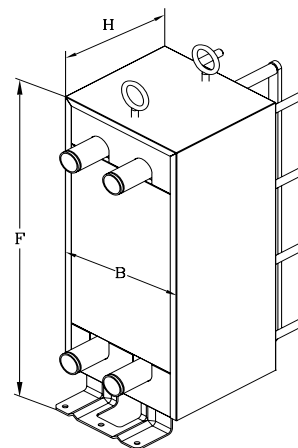
¹⁾ Комплект состоит из первой и последней пластин, включая уплотнения для них.

²⁾ Комплект состоит из первой, последней и средней пластин, включая уплотнения для них.

Уплотнения для теплообменника XG 40 имеют клипсовое соединение (см. конструктивные особенности теплообменников).

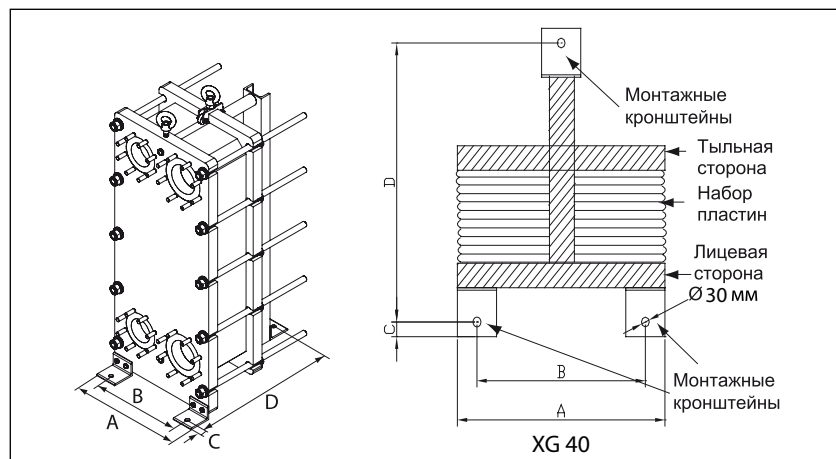
Серия	Размер	Кодовый номер материала
F, мм	1248	
B, мм	600	
Кол-во пластин	H, мм	
8	—	—
10	—	—
20	—	—
30	—	—
40	—	—
50	415	004B5730
60		
70	543	004B5745
80		
90		
100	670	004B5760
110		
120		
130	—	—
140	925	004B5990
150	—	—
160	925	004B5790
180		
200	1010	004B5799

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

Монтажные размеры теплообменника XG 40



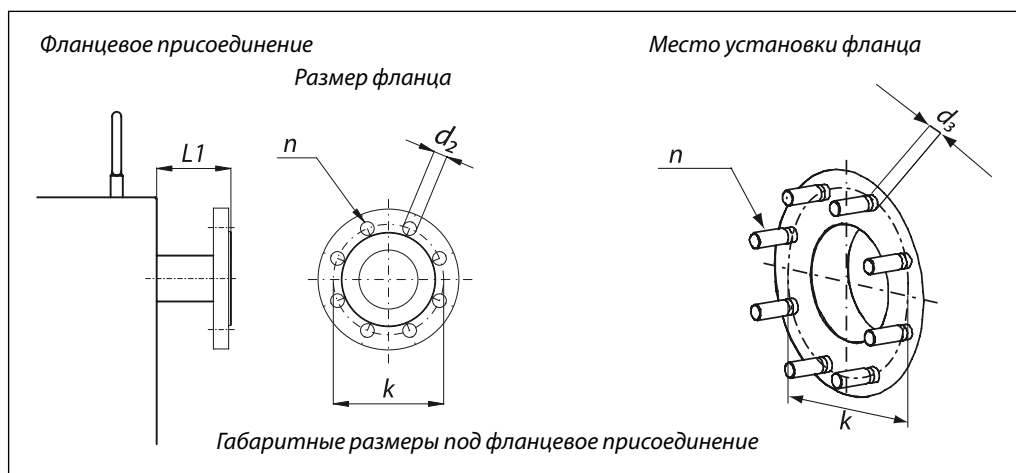
Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	D
50	540	430	30	850
60	540	430	30	850
70	540	430	30	950
80	540	430	30	1150
90	540	430	30	1150
100	540	430	30	1150
110	540	430	30	1150
120	540	430	30	1350
140	540	430	30	1350
160	540	430	30	1650
180	540	430	30	1650
200	540	430	30	1650

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.

Присоединительные размеры теплообменника XG 40



Присоединительные размеры под фланец

Ду, мм		100	125
L1	—	под фланец	под фланец
k	мм	180	210
d ₂		18	18
n		8	8
d ₃		M16	M16

L1 — размер под фланец Ру 16.