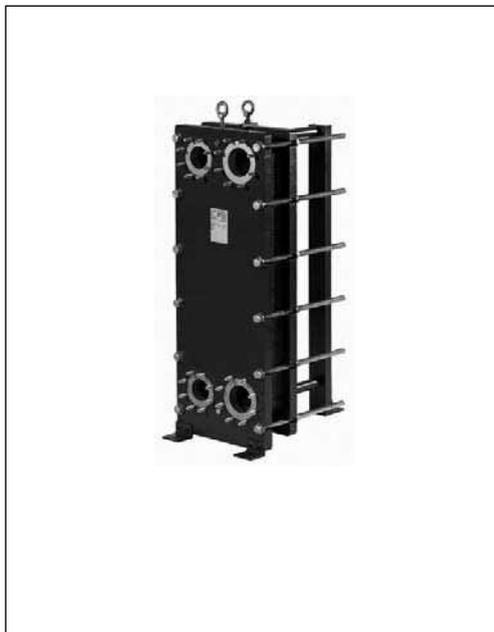


Техническое описание

Разборный теплообменник XG 50-1

Большая серия

Описание и область применения

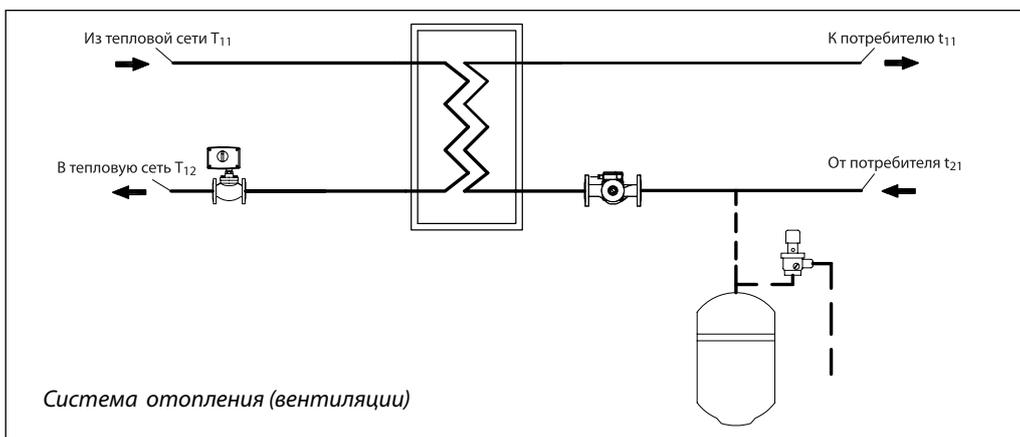
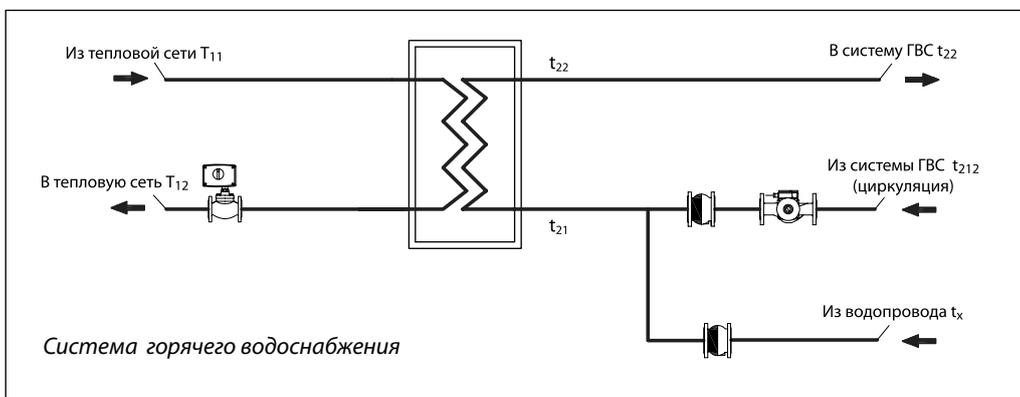


Разборный теплообменник XG предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. В теплообменнике используются пластины нескольких размеров. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур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

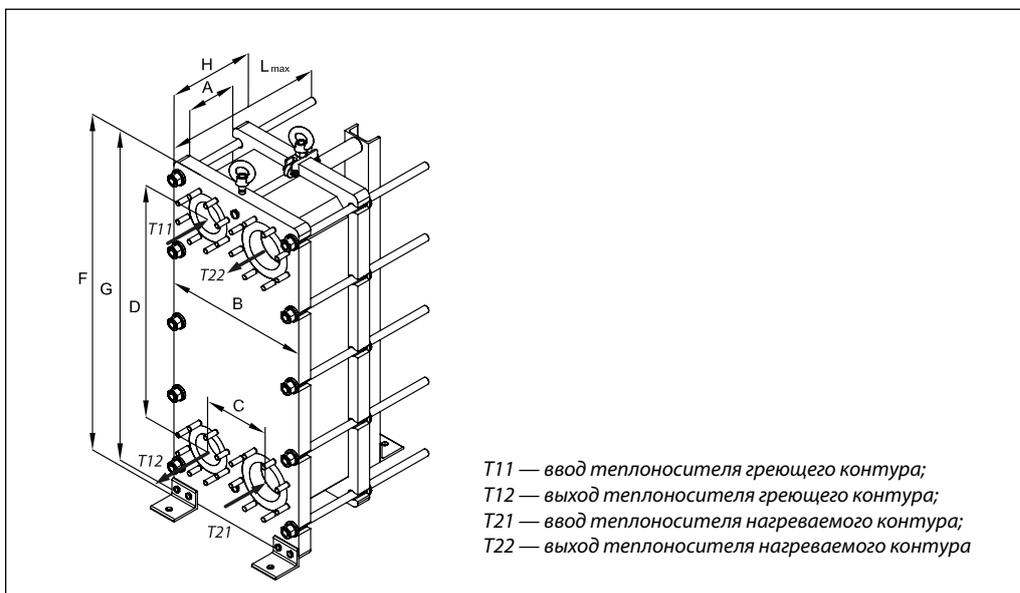


Технические характеристики

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	1,71
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м ²	0,383
Тип присоединения	Место под фланцы P_y по EN 1092
Размер присоединения	D_y 100/ D_y 125
Материал пластин	Нержавеющая сталь EN 1.44044
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 50


Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм								Поверхность теплообмена, м ²	Масса, кг
		A	B	C	D	G	H	F	L_{max}		
004B1091	50	212,5	540	240	856	1438	312,5	1478	700	20,64	815
004B1092	60	255	540	240	856	1438	355	1478	700	24,94	843
004B1093	70	297,5	540	240	856	1438	397,5	1478	800	29,24	871
004B1094	80	340	540	240	856	1438	440	1478	1000	33,54	899
004B1095	90	382,5	540	240	856	1438	482,5	1478	1000	37,84	927
004B1096	100	425	540	240	856	1438	525	1478	1000	42,14	955
004B1097	110	467,5	540	240	856	1438	567,5	1478	1000	46,44	983
004B1098	120	510	540	240	856	1438	610	1478	1200	50,74	1011
004B1099	140	595	540	240	856	1438	695	1478	1200	59,34	1067
004B1100	160	680	540	240	856	1438	780	1478	1500	67,94	1123
004B1101	180	765	540	240	856	1438	865	1478	1500	76,54	1179
004B1102	200	850	540	240	856	1438	950	1478	1500	85,14	1235

Дополнительные принадлежности для теплообменника XG 50

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 50	004B6935	004B6942	004B2938	004B2939

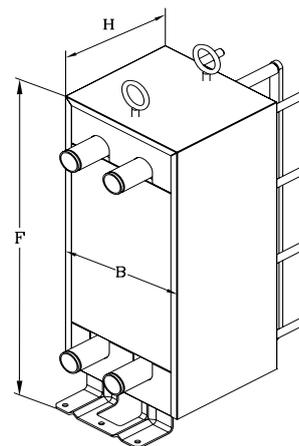
¹⁾ Комплект состоит из первой и последней пластин, включая уплотнения для них.

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

Уплотнения для теплообменника XG 50 имеют клипсовое соединение (см. конструктивные особенности теплообменников).

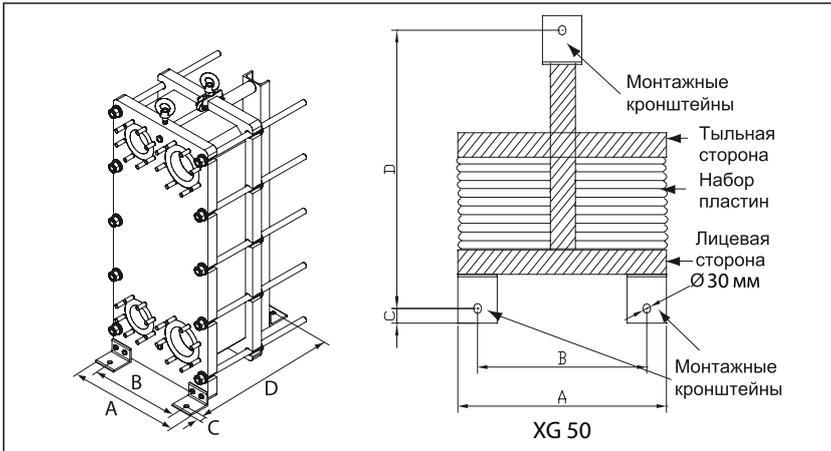
Серия	Размер	Кодовый номер материала
F, мм	1488	
B, мм	600	
Кол-во пластин	H, мм	
50	415	004B5930
60		
70		
80	542,5	004B5945
90		
100		
110	670	004B5960
120		
130		
140	925	004B5990
150	—	—
160	925	004B5990
180		
200		
200	1010	004B5999

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией



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

Монтажные размеры теплообменника XG 50



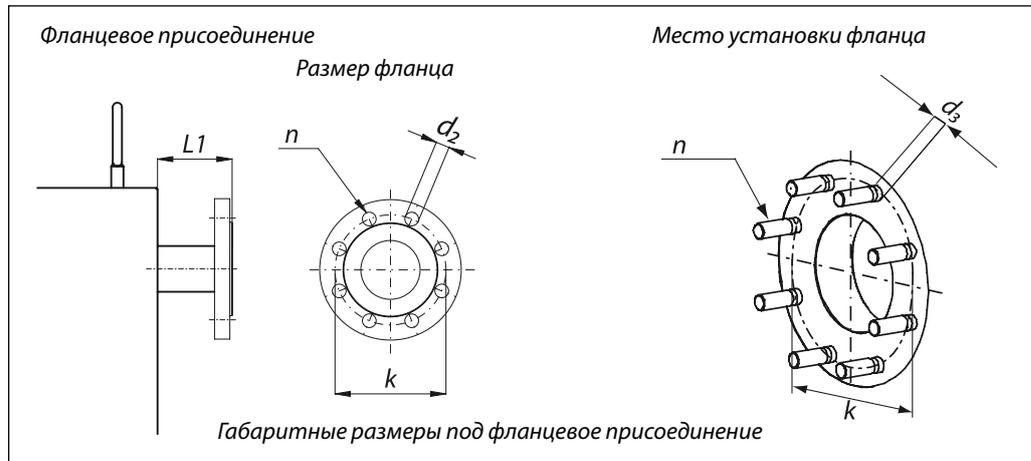
Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	D
50	540	430	30	850
60	540	430	30	850
70	540	430	30	950
80	540	430	30	1150
90	540	430	30	1150
100	540	430	30	1150
110	540	430	30	1150
120	540	430	30	1350
140	540	430	30	1350
160	540	430	30	1650
180	540	430	30	1650
200	540	430	30	1650

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 теплопотерь рекомендуется оснащать теплообменники теплоизоляцией.

Присоединительные размеры теплообменника XG 40



Присоединительные размеры под фланец

D_y		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.