

## Техническое описание

# Разборный теплообменник XG 18H-1

## Малая серия

### Описание и область применения

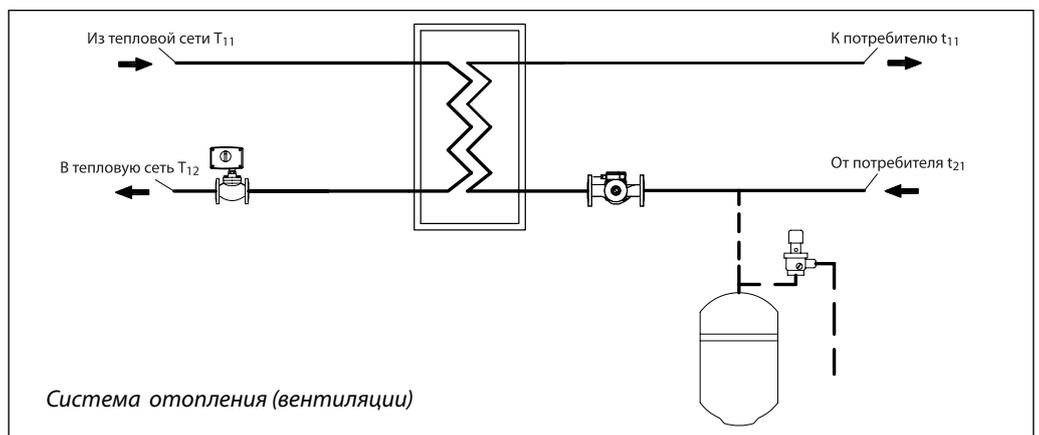
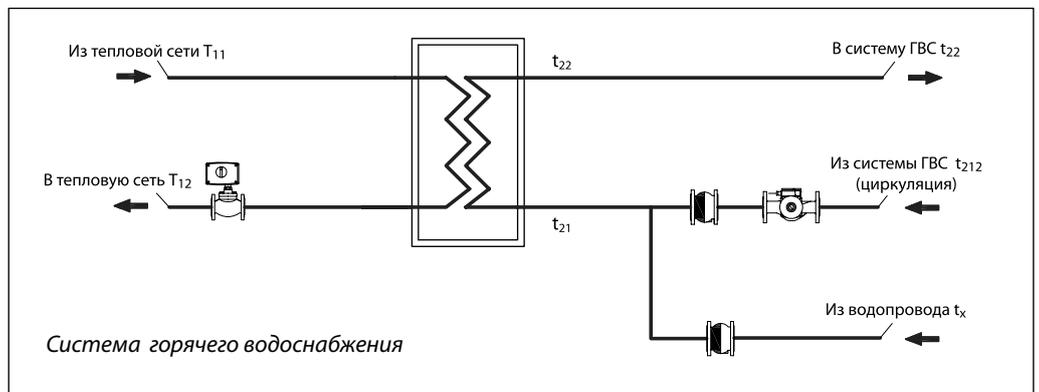


Разборный теплообменник XG предназначен для применения в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения установок для вентиляции и кондиционирования. В теплообменнике используются пластины нескольких размеров. Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, диапазона температур и допустимого перепада давлений. Точная производительность теплообменника обеспечивается подбором необходимого количества пластин. Такой теплообменник можно разбирать 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

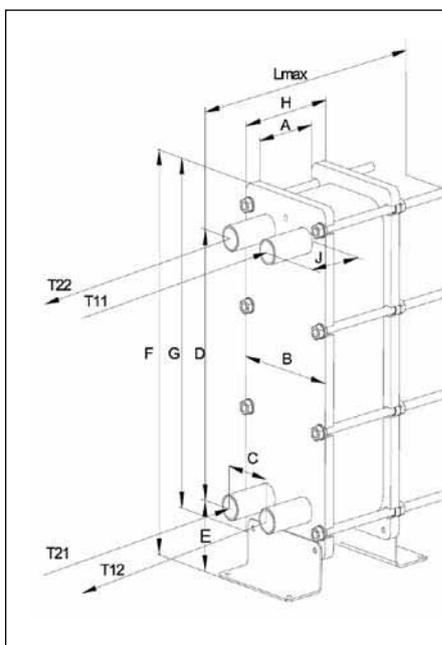


**Технические характеристики**

Условное давление $P_y$ , бар	16/(25)*
Максимальная рабочая температура,	150
Минимальная рабочая температура**, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор концентрацией до 50%
Объем 1 канала, л	0,13
Площадь поверхности теплообмена 1 пластины, м <sup>2</sup>	0,074
Тип присоединения	Наружная трубная резьба по ISO 228/1
Размер присоединения	G 1¼ A
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 18H**


T11 — ввод теплоносителя греющего контура;  
 T12 — выход теплоносителя греющего контура;  
 T21 — ввод теплоносителя нагреваемого контура;  
 T22 — выход теплоносителя нагреваемого контура

Кодовый номер	Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм										Поверхность теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса, кг
		A	B	C	D	E	G	H	F	J <sup>1)</sup>	L <sub>max</sub>		
004B1276	8	19,2	200	80	630	180	760	79,2	875	60/60	180	0,44	75,7
004B1277	10	24	200	80	630	180	760	84	875	60/60	180	0,6	76,6
004B1278	20	48	200	80	630	180	760	108	875	60/60	180	1,33	81,2
004B1279	30	72	200	80	630	180	760	132	875	60/60	240	2,07	85,8
004B1280	40	96	200	80	630	180	760	156	875	60/60	300	2,81	90,4
004B1281	50	120	200	80	630	180	760	180	875	60/60	300	3,55	95
004B1282	60	144	200	80	630	180	760	204	875	60/60	350	4,29	99,6
004B1283	70	168	200	80	630	180	760	228	875	60/60	350	5,03	104,2
004B1284	80	192	200	80	630	180	760	152	875	60/60	400	5,77	108,8
004B1285	90	216	200	80	630	180	760	276	875	60/60	450	6,51	113,4
004B1286	100	240	200	80	630	180	760	300	875	60/60	450	7,25	118
004B1287	110	264	200	80	630	180	760	304	875	60/60	500	7,99	77
004B1288	120	288	200	80	630	180	760	344	875	60/60	500	8,73	127,2
004B1289	130	312	200	80	630	180	760	372	875	60/60	550	9,47	131,8
004B1290	140	336	200	80	630	180	760	396	875	60/60	600	10,21	136,4
004B1291	150	360	200	80	630	180	760	420	875	60/60	600	10,95	141

<sup>1)</sup> Резьбовое соединение.

**Дополнительные принадлежности для теплообменника XG 18H**

Тип теплообменника	Кодовый номер			
	уплотнений, комплект 10 шт.	пластин, комплект 10 шт.	комплекта пластин для одноходового теплообменника <sup>1)</sup>	комплекта пластин для двухходового теплообменника <sup>2)</sup>
XG 18H	<b>004B1302</b>	<b>004B1304</b>	<b>004B1310</b>	<b>004B1312</b>

<sup>1)</sup> Комплект состоит из первой и последней пластины, включая уплотнения для них.

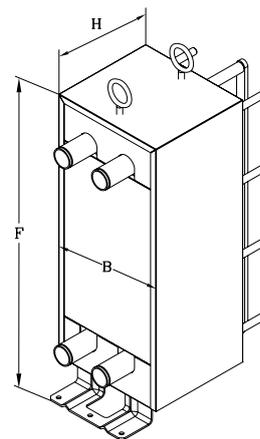
<sup>2)</sup> Комплект состоит из первой, последней и разделительной пластины. Последняя разделяет первую и вторую ступени теплообменника. Также в комплект включены уплотнения.

**Уплотнения для теплообменника XG 18 имеют клипсовое соединение (см. конструктивные особенности теплообменников).**

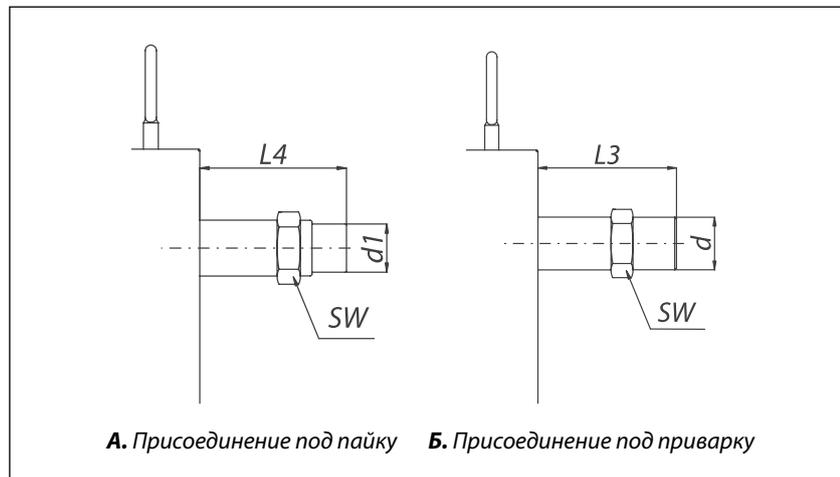
**Теплоизоляция и кодовые номера для заказа одноходового теплообменника XG 18**

Серия	Размер	Кодовый номер материала
F, мм	905	
B, мм	260	
Кол-во пластин	H, мм	
8	192	<b>004B1318</b>
10		
20		
30		
40	264	<b>004B1319</b>
50		
60		
70		
80	336	<b>004B1320</b>
90		
100		
110		
110	408	<b>004B1321</b>
120		
130		
140		
140	480	<b>004B1322</b>
150		

Габаритные размеры теплообменника с теплоизоляцией

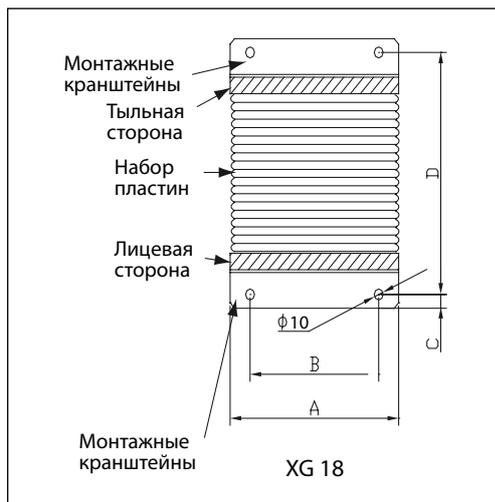


Тип	Облицовка из металлических листов и минеральной ваты с добавлением полиэстера
Теплопроводность λ, Вт/мК	0,042
Максимальная температура, °C	
• постоянная	150
• кратковременная	180
Толщина стенок, мм	30

**Присоединительные размеры теплообменника XG 18**


Присоединительные размеры фитингов для разборных пластинчатых теплообменников серии XG

G		G 1¼ A	
SW	мм	47	
G	—	G ¾ A	—
d	мм	33,5 (Ду 25)	42,4 (Ду 32)
d1		22	28
L2		—	—
L3		90	90
L4		90	90

**Монтажные размеры теплообменника XG 18**


Кол-во пластин	Габаритные размеры, мм			
	A	B	C	D
8	200	92	12	118
10	200	92	12	123
20	200	92	12	146
30	200	92	12	169
40	200	92	12	192
50	200	92	12	215
60	200	92	12	238
70	200	92	12	261
80	200	92	12	284
90	200	92	12	307
100	200	92	12	330
110	200	92	12	353
120	200	92	12	376
130	200	92	12	399
140	200	92	12	422
150	200	92	12	445

**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 фитинги для разборных пластинчатых теплообменников серии XG**

Эскиз	Описание*	Предназначены для	Размеры присоединений **	Кодовый номер
	Присоединительные фитинги под пайку	XG 18	G 1 1/4 A/22, 28 мм	<b>004B1358</b>
	Присоединительные фитинги под сварку	XG 18	G 1 1/4 A/Ду 25	<b>004B6910</b>
			G 1 1/4 A/Ду 32	<b>004B1343</b>

\* В комплект поставки входят 2 присоединительных фитинга с прокладками.

\*\* Размер присоединений определяется следующим образом, например: G 1 / Ду 15 (G 1 — накидная гайка для присоединения к патрубку теплообменника; Ду 15 — условный диаметр присоединяемого трубопровода).