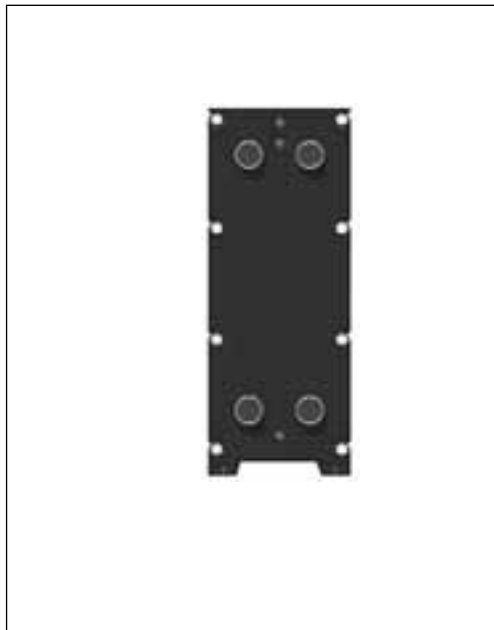


## Техническое описание

# Разборные пластинчатые теплообменники XGC-L013

### Описание и область применения



Разборные теплообменники XGC -L013 применяются в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров. В стандартном теплообменнике используются пластины одного типа Н или L. Возможны комбинации для нестандартного исполнения теплообменников, которые выполняются по запросу. Их количество зависит от требуемой теплопроизводительности, температурного напора и допустимого перепада давлений. Устанавливается на ровном полу без специального фундамента и может разбираться для увеличения мощности, а также для очистки.

Теплообменник сертифицирован:

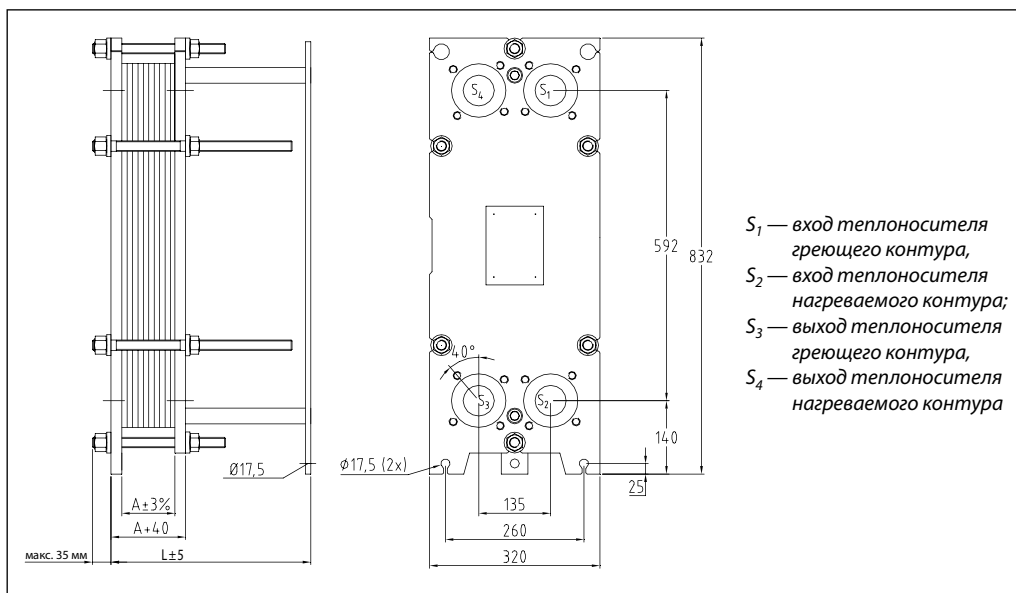
- ГОСТ (Россия);
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001;
- разрешение Ростехнадзора;
- санитарно-эпидемиологическое заключение.

### Технические характеристики

Условное давление $P_y$ , бар	16
Максимальная рабочая температура, °C	150
Минимальная рабочая температура, °C	-10
Среда	Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50%, пар
Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м <sup>2</sup>	0,12
Тип присоединения	Фланцевое <sup>1)</sup>
Тип подключения	Диагональный
Размер присоединения	Д <sub>y</sub> 50
Материал пластин	Нержавеющая сталь AISI 316 / EN 1.4401
Толщина пластины, мм	0,5
Материал уплотнений	EPDM, клипсовые
Стяжные болты	M20
Количество стяжных болтов	8

<sup>1)</sup> Комплектуется ответными фланцами.

Габаритные размеры и кодовые номера для заказа теплообменников серии XGC-L013

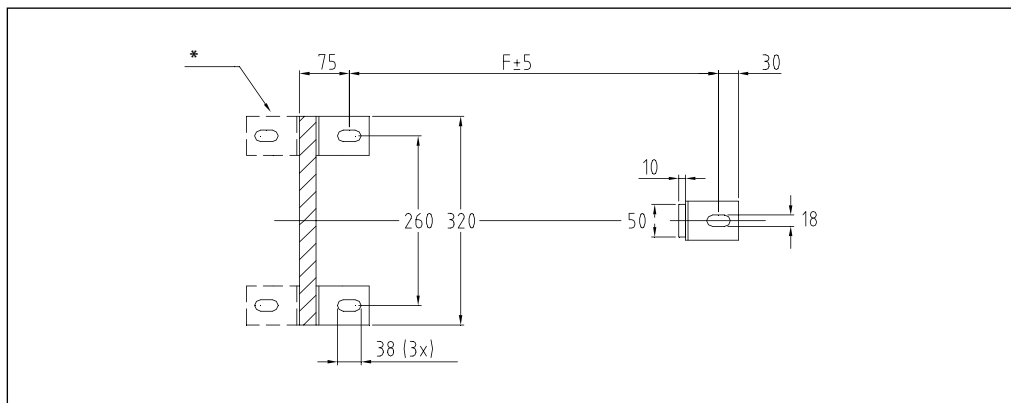


#### Теплообменник XGC-L013H

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм			Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
		A	F	L <sub>макс.</sub>		
004B3791	20	68	350	375	2,16	130
004B3669	30	102	350	375	3,36	138
004B3668	40	136	565	590	4,46	147
004B3644	50	170	565	590	5,76	155
004B3637	60	204	565	590	6,96	163
004B3664	70	238	815	840	8,16	170
004B3717	80	272	815	840	9,36	182
004B3659	90	306	815	840	10,56	190
004B3718	100	340	815	840	11,76	197
004B3719	110	374	815	840	12,96	205
004B3691	120	408	1065	1090	14,16	217
004B3721	130	442	1065	1090	15,36	225
004B3666	140	476	1065	1090	16,56	232
004B3722	150	510	1065	1090	17,76	240

#### Теплообменник XGC-L013L

Кодовый номер	Кол-во пластин, шт.	Габаритные размеры, мм			Площадь теплообмена, м <sup>2</sup>	Масса нетто, кг
		A	F	L <sub>макс.</sub>		
004B2249	20	68	350	375	2,16	130
004B2250	30	102	350	375	3,36	138
004B2251	40	136	565	590	4,46	147
004B2252	50	170	565	590	5,76	155
004B2253	60	204	565	590	6,96	163
004B2254	70	238	815	840	8,16	170
004B2255	80	272	815	840	9,36	182
004B2256	90	306	815	840	10,56	190
004B2257	100	340	815	840	11,76	197
004B2258	110	374	815	840	12,96	205
004B2259	120	408	1065	1090	14,16	217
004B2260	130	442	1065	1090	15,36	225
004B2261	140	476	1065	1090	16,56	232
004B2262	150	510	1065	1090	17,76	240

**Монтажные размеры теплообменников серии XGC-L013**


Для крепления к полу используется кронштейн размерами L80 x 40 x 4 мм (поставляются в комплекте).

\* При количестве пластин менее 30 монтажный кронштейн может располагаться с внешней стороны.

**Дополнительные принадлежности для теплообменников серии XGC-L013**

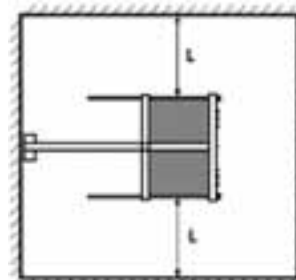
Тип теплообменника	Кодовый номер			
	уплотнений проходных, клипсовых	начального уплотнения	конечной пластины	пластин проходных
XGC-L013 с диагональным присоединением	200010122140 Channel — A	200000122142	600201320052100 — тип L	600201320052115 — тип L
	200010122141 Channel — B		600201320051100 — тип H	600201320051115 — тип H

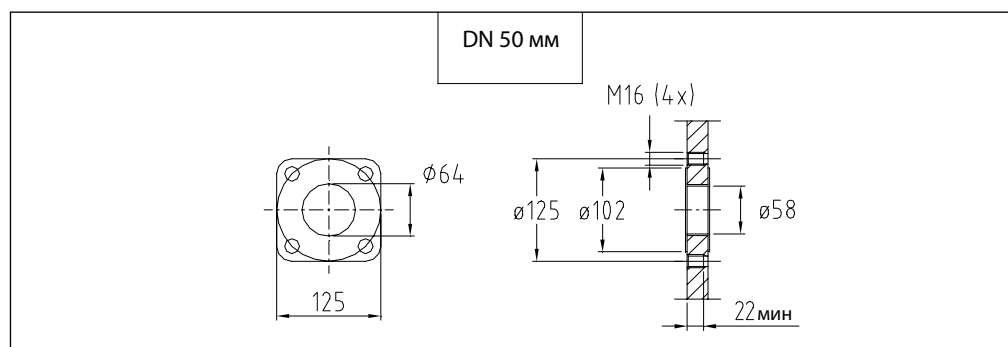
Теплоизоляция заказывается дополнительно. Для подбора следует обращаться в компанию «Данфосс».

**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. Для данного типа теплообменника рекомендуется предусмотреть минимальное свободное пространство, равное  $L = 600$  мм с каждой стороны. 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 необходимо предусмотреть теплоизоляцию.



**Присоединительные  
размеры  
для фланца XGC-L013**

Фланцевое присоединение в соответствии со стандартом DIN 2501 PN 10/16.  
Фланцы поставляются в комплекте.