

Техническое описание

Разборный пластинчатый теплообменник XGM050

Описание и область применения



Отличительной особенностью данного теплообменника является использование нового запатентованного профиля рифления пластины, обеспечивающего непревзойденные теплогидравлические характеристики. В стандартных теплообменниках используются пластины типа H, M и L. Возможно нестандартное исполнение теплообменников, которые изготавливаются по запросу.

Количество пластин зависит от требуемой теплопроизводительности, температурного напора и допустимого перепада давлений. Теплообменник устанавливается на ровном полу без специального фундамента и может разбираться для очистки и модернизации.

Теплообменник сертифицирован:

- По техническому регламенту таможенного союза;
- (PED) 97/23 (Европейский Союз);
- сертификаты ISO 9001 и ISO 14001.

Разборный теплообменный аппарат XGM050 применяется в системах отопления, горячего водоснабжения, холодоснабжения для вентиляционных установок и кондиционеров.

Пример условного обозначения разборных пластинчатых теплообменников серии XGM

XGM050H-1-10



Техническое описание **Разборный пластинчатый теплообменник XGM050**
Общие данные

| | |
|--|--|
| Условное давление P _y , бар | 16 |
| Максимальная рабочая температура, °C | 150 |
| Минимальная рабочая температура ¹ , °C | -10 |
| Среда | Вода/гликолевый раствор с концентрацией до 50% |
| Площадь поверхности теплообмена одной пластины, м ² | 0,067 |
| Тип присоединения | фланцевое |
| Тип подключения | параллельный |
| Размер присоединения | Ду 50 |
| Материал пластин | Нержавеющая сталь AISI 316L/EN 1.4404 |
| Материал уплотнений | EPDM, клипсовые |

Габариты

| Кодовый номер | Кол-во пластин | Габаритные размеры ¹ , мм | | | Площадь поверх. теплообмена, м ² | Вес, кг |
|--|----------------|--------------------------------------|-----|--------|---|---------|
| | | G | B | L | | |
| Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050H | | | | | | |
| 079B1088 | 20 | 765 | 304 | 582,5 | 3,14 | 98,18 |
| 079B1089 | 30 | 765 | 304 | 582,5 | 4,71 | 103,92 |
| 079B1090 | 40 | 765 | 304 | 582,5 | 6,28 | 108,36 |
| 079B1091 | 50 | 765 | 304 | 732,5 | 7,85 | 112,8 |
| 079B1092 | 60 | 765 | 304 | 732,5 | 9,42 | 117,24 |
| 079B1036 | 70 | 765 | 304 | 732,5 | 10,99 | 121,68 |
| 079B1037 | 80 | 765 | 304 | 882,5 | 12,56 | 127,42 |
| 079B1038 | 90 | 765 | 304 | 882,5 | 14,13 | 131,86 |
| 079B1039 | 100 | 765 | 304 | 882,5 | 15,7 | 136,3 |
| 079B1040 | 110 | 765 | 304 | 1032,5 | 17,27 | 140,74 |
| 079B1041 | 120 | 765 | 304 | 1032,5 | 18,84 | 146,48 |
| 079B1042 | 130 | 765 | 304 | 1032,5 | 20,41 | 150,92 |
| 079B1043 | 140 | 765 | 304 | 1182,5 | 21,98 | 155,36 |
| 079B1044 | 150 | 765 | 304 | 1182,5 | 23,55 | 159,8 |
| 079B1045 | 160 | 765 | 304 | 1182,5 | 25,12 | 165,54 |
| 079B1046 | 170 | 765 | 304 | 1182,5 | 26,69 | 169,98 |
| 079B1047 | 180 | 765 | 304 | 1332,5 | 28,26 | 174,42 |
| 079B1048 | 190 | 765 | 304 | 1332,5 | 29,83 | 178,86 |
| 079B1049 | 200 | 765 | 304 | 1332,5 | 31,4 | 184,6 |
| Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050L | | | | | | |
| 079B1069 | 20 | 765 | 304 | 582,5 | 3,14 | 98,18 |
| 079B1070 | 30 | 765 | 304 | 582,5 | 4,71 | 103,92 |
| 079B1071 | 40 | 765 | 304 | 582,5 | 6,28 | 108,36 |
| 079B1072 | 50 | 765 | 304 | 732,5 | 7,85 | 112,8 |
| 079B1073 | 60 | 765 | 304 | 732,5 | 9,42 | 117,24 |
| 079B1074 | 70 | 765 | 304 | 732,5 | 10,99 | 121,68 |
| 079B1075 | 80 | 765 | 304 | 882,5 | 12,56 | 127,42 |
| 079B1076 | 90 | 765 | 304 | 882,5 | 14,13 | 131,86 |
| 079B1077 | 100 | 765 | 304 | 882,5 | 15,7 | 136,3 |
| 079B1078 | 110 | 765 | 304 | 1032,5 | 17,27 | 140,74 |
| 079B1079 | 120 | 765 | 304 | 1032,5 | 18,84 | 146,48 |
| 079B1080 | 130 | 765 | 304 | 1032,5 | 20,41 | 150,92 |
| 079B1081 | 140 | 765 | 304 | 1182,5 | 21,98 | 155,36 |

| Кодовый номер | Кол-во пластин | Габаритные размеры ¹ , мм | | | Площадь поверх. теплообмена, м ² | Вес, кг |
|--|----------------|--------------------------------------|-----|--------|---|---------|
| | | G | B | L | | |
| 079B1082 | 150 | 765 | 304 | 1182,5 | 23,55 | 159,8 |
| 079B1083 | 160 | 765 | 304 | 1182,5 | 25,12 | 165,54 |
| 079B1084 | 170 | 765 | 304 | 1182,5 | 26,69 | 169,98 |
| 079B1085 | 180 | 765 | 304 | 1332,5 | 28,26 | 174,42 |
| 079B1086 | 190 | 765 | 304 | 1332,5 | 29,83 | 178,86 |
| 079B1087 | 200 | 765 | 304 | 1332,5 | 31,4 | 184,6 |
| Разборный пластинчатый теплообменник одноходовой XGM050M | | | | | | |
| 079B1050 | 20 | 765 | 304 | 582,5 | 3,14 | 98,18 |
| 079B1051 | 30 | 765 | 304 | 582,5 | 4,71 | 103,92 |
| 079B1052 | 40 | 765 | 304 | 582,5 | 6,28 | 108,36 |
| 079B1053 | 50 | 765 | 304 | 732,5 | 7,85 | 112,8 |
| 079B1054 | 60 | 765 | 304 | 732,5 | 9,42 | 117,24 |
| 079B1055 | 70 | 765 | 304 | 732,5 | 10,99 | 121,68 |
| 079B1056 | 80 | 765 | 304 | 882,5 | 12,56 | 127,42 |
| 079B1057 | 90 | 765 | 304 | 882,5 | 14,13 | 131,86 |
| 079B1058 | 100 | 765 | 304 | 882,5 | 15,7 | 136,3 |
| 079B1059 | 110 | 765 | 304 | 1032,5 | 17,27 | 140,74 |
| 079B1060 | 120 | 765 | 304 | 1032,5 | 18,84 | 146,48 |
| 079B1061 | 130 | 765 | 304 | 1032,5 | 20,41 | 150,92 |
| 079B1062 | 140 | 765 | 304 | 1182,5 | 21,98 | 155,36 |
| 079B1063 | 150 | 765 | 304 | 1182,5 | 23,55 | 159,8 |
| 079B1064 | 160 | 765 | 304 | 1182,5 | 25,12 | 165,54 |
| 079B1065 | 170 | 765 | 304 | 1182,5 | 26,69 | 169,98 |
| 079B1066 | 180 | 765 | 304 | 1332,5 | 28,26 | 174,42 |
| 079B1067 | 190 | 765 | 304 | 1332,5 | 29,83 | 178,86 |
| 079B1068 | 200 | 765 | 304 | 1332,5 | 31,4 | 184,6 |

¹ G – высота, B – ширина, L – максимальная длина

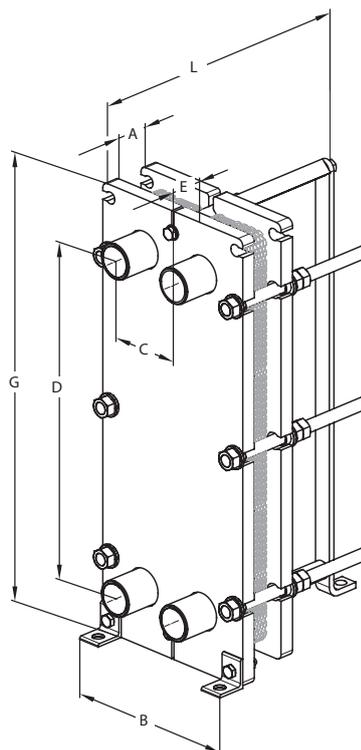
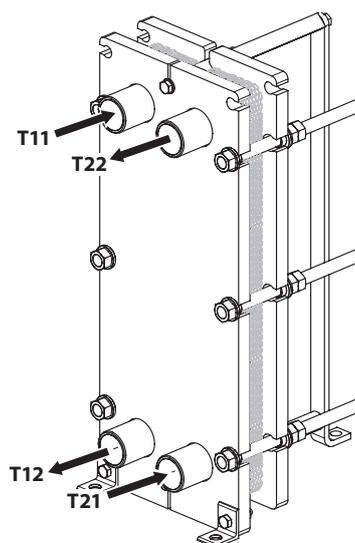


Схема подсоединения


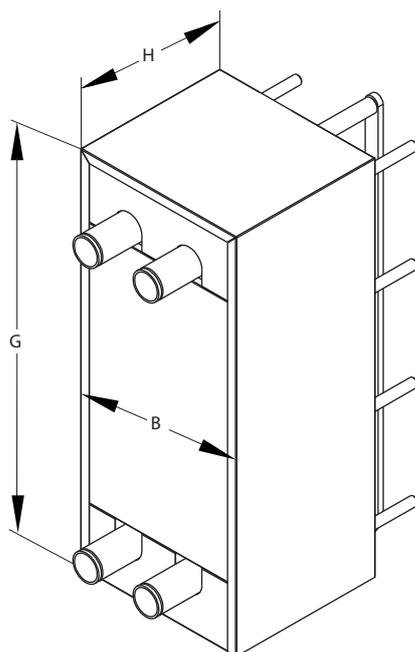
T11 — вход теплоносителя греющего контура,
T12 — выход теплоносителя греющего контура,
T21 — вход теплоносителя нагреваемого контура,
T22 — выход теплоносителя нагреваемого контура

Дополнительные принадлежности

| Комплект для одноходового теплообменника¹ | |
|--|---|
| 004Н4254 | XGM050H комплект для одноходового ТО включающий стартовую и конечную пластину и уплотнения к ним |
| 004Н4255 | XGM050M комплект для одноходового ТО включающий стартовую и конечную пластину и уплотнения к ним |
| 004Н4256 | XGM050L комплект для одноходового ТО включающий стартовую и конечную пластину и уплотнения к ним |
| Пластины и уплотнения | |
| 004Н4248 | XGM050H пластины |
| 004Н4249 | XGM050M пластины |
| 004Н4250 | XGM050L пластины |
| 004Н4241 | Уплотнения для XGM050H и XGM050M упаковка 250 шт |
| 004Н4239 | Уплотнения для XGM050L упаковка 250 шт |
| Комплект для двухходового теплообменника² | |
| 004Н4260 | XGM050H комплект для двухходового ТО включающий стартовую, полупроходную и конечную пластину и уплотнения к ним |
| 004Н4261 | XGM050M комплект для двухходового ТО включающий стартовую, полупроходную и конечную пластину и уплотнения к ним |
| 004Н4262 | XGM050L комплект для двухходового ТО включающий стартовую, полупроходную и конечную пластину и уплотнения к ним |
| ¹ Комплект состоит из первой и последней пластин, включая уплотнения для них. ² Комплект состоит из первой, последней и разделительной пластины. Последняя пластина разделяет первую и вторую ступени теплообменника. Также в комплект входят уплотнения. | |

Техническое описание **Разборный пластинчатый теплообменник XGM050**

Изоляция



| Код | G | B | H |
|----------|-----|-----|-----|
| | мм | | |
| 004Н4270 | 795 | 364 | 167 |
| 004Н4271 | | | 263 |
| 004Н4272 | | | 354 |
| 004Н4273 | | | 447 |
| 004Н4274 | | | 539 |
| 004Н4275 | | | 636 |
| 004Н4276 | | | 728 |

Состав теплоизоляции: стальной лист и полиэстер

| Характеристика теплоизоляции | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Теплопроводность λ , Вт/м·К | 0,045 |
| Максимальная температура, °С: | 150 |
| | кратковременная |
| Толщина стенок, мм | 25 |

Фланцевое присоединение

