

# Ряд Danfoss XGF: таблица типоразмеров, круг и подбор пластин

ряд XGF · Danfoss · таблица подбора пластин

16 типоразмеров ряда XGF (Danfoss) с площадью пластины от 0.027 до 0.84 м<sup>2</sup>, кругом и присоединением. Данные подтверждены документом или нашей поставкой. По кругу подбирают пластину и уплотнение, по площади считают поверхность:  $F = \text{площадь} \times (N - 2)$ .

## 1. Ряд XGF: площади пластин и посадочный круг

Взаимозаменяемость определяется кругом — межцентровыми расстояниями портов. Обозначение может быть любым, но в раму встанет только пластина с тем же кругом.

Ряд перекрывает диапазон в 31.1 раза по площади пластины: от 0.0270 до 0.8400 м<sup>2</sup>, медиана 0.3060 м<sup>2</sup>. Самый частый круг в ряду — 225×720 мм, на нём собрано 8 из 16 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 11.6 м<sup>2</sup> поверхности.

| Модель      | Площадь, м <sup>2</sup> | Круг, мм | Ду, мм |
|-------------|-------------------------|----------|--------|
| XGF-025     | 0.027                   | 65×235   | —      |
| XGF100-034  | 0.23                    | 225×720  | —      |
| XGF100-034L | 0.306                   | 225×720  | 100    |
| XGF100-035  | 0.306                   | 225×720  | —      |
| XGF100-035L | 0.306                   | 225×720  | —      |
| XGF100-035M | 0.306                   | 225×720  | —      |
| XGF100-034H | 0.306                   | 225×720  | 100    |
| XGF100-034M | 0.306                   | 225×720  | 100    |
| XGF100-035H | 0.306                   | 225×720  | —      |
| XGF100-050H | 0.4                     | 225×1138 | —      |
| XGF100-050  | 0.4                     | 225×1138 | —      |
| XGF-41      | 0.45                    | 296×890  | 150    |
| XGF-42      | 0.46                    | 296×890  | 150    |
| XGF100-066  | 0.57                    | 200×1556 | —      |
| XGF-65      | 0.68                    | 395×1091 | 200    |
| XGF-81      | 0.84                    | 480×1079 | 300    |

## 2. Совпадение по кругу: чем можно закрыть типоразмер

Совпадение круга доказывает посадку, но не площадь. У аналога поверхность одной пластины может отличаться — на проверенной паре расхождение доходило до 12 %.

| Модель      | Круг, мм | Чем закрывается                                                  |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| XGF-025     | 65×235   | Verker VR027, Ридан HHN02, Теплоконтроль TP 01, Теплосила ET-002 |
| XGF100-034  | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-034H | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-034L | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-034M | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-035  | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-035H | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-035L | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-035M | 225×720  | Ридан HH-21E, Ридан HH-22E                                       |
| XGF100-050  | 225×1138 | Ридан HH-45E, Ридан HHN45E                                       |
| XGF100-050H | 225×1138 | Ридан HH-45E, Ридан HHN45E                                       |
| XGF100-066  | 200×1556 | Ридан HH-55E                                                     |
| XGF-41      | 296×890  | Ares A6A, Ares A6S, Clever Heat CLH150S, HYDAC H82               |
| XGF-42      | 296×890  | Ares A6A, Ares A6S, Clever Heat CLH150S, HYDAC H82               |
| XGF-65      | 395×1091 | APV 65, Ares A8M, Bell & Gossett GPX65, Clever Heat CLH200M      |

### 3. Заказ ЗИП: обязательный минимум данных

Для точного подбора ЗИП назовите обозначение с шильда полностью, количество пластин, материал пластины и тип уплотнения — этого достаточно, чтобы собрать комплект.

Когда таблички нет, работают от геометрии: круг даёт посадку, длина пакета — число пластин, паспортная поверхность — площадь.

#### Смотрите в каталоге

[Каталог · Пластины и уплотнения](#)

#### Опросный лист

Заполните опросный лист — вернём подбор с ценой и сроком: [скачать опросный лист](#)

### 4. Частые вопросы

#### Сколько типоразмеров в ряду XGF?

В нашей библиотеке 16 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.027 до 0.84 м². Полный заводской ряд может быть шире: сюда попало то, что подтверждено документом или прошло через наши поставки.

#### Как посчитать поверхность аппарата по таблице?

Умножьте площадь одной пластины на число пластин минус две — крайние в теплообмене не участвуют. Для медианного типоразмера этого ряда (0.3060 м²) пакет из 40 пластин даёт 11.6 м², из 100 пластин — 30.0 м².

#### Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 225×720 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

**Как определить модель, если табличка стёрта?**

Померьте круг и толщину пакета, снимите раму целиком и узел присоединения. Этого хватает, чтобы назвать посадку и посчитать число пластин.

**Как заказать ЗИП на Danfoss XGF?**

Ходовые типоразмеры держим на складе, остальное возим под заказ. Пришлите обозначение и количество — ответим наличием, ценой и сроком.

**5. Глоссарий**

| Термин           | Определение                                                                                        |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Площадь пластины | Поверхность теплообмена одной пластины, м <sup>2</sup> . Поверхность аппарата — площадь × (N – 2). |
| Пакет            | Набор пластин с уплотнениями, зажатый между плитами рамы.                                          |
| Ду               | Условный диаметр присоединения, мм.                                                                |
| Шаг пакета       | Толщина пакета, делённая на число пластин. Косвенно говорит о глубине штамповки.                   |
| Исполнение       | Вариант пластины одного круга: другая глубина или угол гофры при той же посадке.                   |

**Нужен ЗИП или подбор по модели — напишите нам**

Каталог, наличие и цены: [sn22.ru](https://sn22.ru)

Подбор ЗИП по вашей модели: [задать вопрос](#)

Телефон: +7 (499) 322-83-83 · E-mail: [teplo@sn22.ru](mailto:teplo@sn22.ru)

sn22.ru — поставка теплообменников, пластин и уплотнений.

Наведите камеру телефона на QR — откроется форма подбора.