

Danfoss XGM: типоразмеры, площади пластин и подбор ЗИП

ряд XGM · Danfoss · таблица подбора пластин

Справка по ряду Danfoss XGM: площади пластин 0.067–0.067 м² на 19 типоразмерах, межцентровые расстояния портов и то, чем ряд закрывается по посадке. Собрано из заводских каталогов и расчётных листов, а не из прайсов перекупщиков.

1. Ряд XGM: 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.

Все типоразмеры ряда собраны на одной пластине площадью 0.0670 м²: поверхность набирается числом пластин, а не сменой типоразмера. Самый частый круг в ряду — 63×470 мм, на нём собрано 19 из 19 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 2.5 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм	Ду, мм
XGM032	0.067	63×470	—
XGM032L-1-20	0.067	63×470	32
XGM032L-1-30	0.067	63×470	32
XGM032L-1-50	0.067	63×470	32
XGM032H-1-70	0.067	63×470	32
XGM032H-1-10	0.067	63×470	32
XGM032L	0.067	63×470	—
XGM032H	0.067	63×470	—
XGM032H-1-80	0.067	63×470	32
XGM032H-1-90	0.067	63×470	32
XGM032L-1-10	0.067	63×470	32
XGM032H-1-40	0.067	63×470	32
XGM032H-1-50	0.067	63×470	32
XGM032H-1-60	0.067	63×470	32
XGM032H-1-20	0.067	63×470	32
XGM032M	0.067	63×470	—
XGM032H-1-100	0.067	63×470	32
XGM032L-1-40	0.067	63×470	32
XGM032H-1-30	0.067	63×470	32

2. Совпадение по кругу: чем можно закрыть типоразмер

По кругу подбирают ЗИП, но не переносят тепловой расчёт: площадь пластины у аналога бывает другой, а значит другой будет и поверхность собранного аппарата.

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
XGM032	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-10	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-100	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-20	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-30	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-40	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-50	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-60	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-70	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-80	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032H-1-90	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032L	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032L-1-10	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032L-1-20	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032L-1-30	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032L-1-40	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032L-1-50	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM032M	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
XGM050	127×576	Verker VR15.7, Ридан НН-12М, Ридан ННН-12М

3. Заказ ЗИП: обязательный минимум данных

При заказе назовите обозначение целиком, число пластин, материал и резину. Фотография шильда закрывает почти все вопросы сразу — на нём обычно есть и обозначение, и количество пластин.

Если шильд утрачен, ряд определяют по кругу: замеряют межцентровые расстояния портов и сверяют с таблицей выше.

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 XGM?

В нашей библиотеке 19 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.067 до 0.067 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 (0.0670 м²) пакет из 40 пластин даёт 2.5 м², из 100 пластин — 6.6 м².

Можно ли поставить пластину другого бренда?

Если совпадает круг — встанет. В этом ряду чаще всего встречается круг 63×470 мм, под него аналоги находятся быстрее всего. Площадь у аналога может отличаться, поэтому тепловой расчёт делают по фактическому ряду.

Шильда нет — как подобрать ЗИП?

Замерьте межцентровые расстояния портов и толщину пакета, сфотографируйте раму целиком. По кругу мы называем посадку, по длине пакета — число пластин.

Есть ли Danfoss XGM в наличии?

Часть ряда лежит на складе, остальное под заказ со сроком поставки. Назовите типоразмер и количество — вернём наличие, цену и дату.

5. Глоссарий

Термин	Определение
Гофра	Рельеф пластины. Угол гофры задаёт баланс между теплом и потерей давления.
Прижимная плита	Подвижная плита рамы, которой стягивают пакет до монтажного размера.
Круг	Межцентровые расстояния портов пластины, ширина × длина. Определяет посадку.
Площадь пластины	Поверхность теплообмена одной пластины, м ² . Поверхность аппарата — площадь × (N – 2).
Пакет	Набор пластин с уплотнениями, зажаты между плитами рамы.



Нужен ЗИП или подбор по модели — напишите нам

Каталог, наличие и цены: sn22.ru

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

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

sn22.ru — поставка теплообменников, пластин и уплотнений.

Наведите камеру телефона на QR — откроется форма подбора.