

Danfoss HNN₂ — что в ряду: площади, круг, взаимозаменяемость

Danfoss · HNN₂ · площади, круг, аналоги

Справка по ряду Danfoss HNN₂: площади пластин 0.027–0.22 м² на 13 типоразмерах, межцентровые расстояния портов и то, чем ряд закрывается по посадке. Собрано из заводских каталогов и расчётных листов, а не из прайсов перекупщиков.

1. Таблица ряда: что нужно для подбора пластины

Круг — это расстояния между центрами портов по ширине и длине пластины. По нему определяют посадку: если круг совпал, пластина и уплотнение садятся в раму без переделок.

Ряд перекрывает диапазон в 8.1 раза по площади пластины: от 0.0270 до 0.2200 м², медиана 0.1190 м². Самый частый круг в ряду — 63×470 мм, на нём собрано 2 из 13 типоразмеров: по этому кругу и стоит искать замену в первую очередь. На аппарат из 40 пластин медианный типоразмер даёт 4.5 м² поверхности.

Модель	Площадь, м ²	Круг, мм
HN02	0.027	65×235
HN04	0.042	70×381
HN06M	0.067	63×470
HN06	0.067	63×470
HN07	0.073	126×394
HN08	0.084	70×656
HN12M	0.119	127×576
HN12	0.119	127×576
HN16D	0.14	140×640
HN14	0.15	126×694
HN18	0.179	150×665
HN20	0.21	126×894
HN19	0.22	192×700

2. Аналоги по посадке: круг в круг

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
HN02	65×235	Verker VR027, Ридан HNN ₂ 02, Теплоконтроль TP 01, Теплосила ET-002
HN04	70×381	APV T4, Ares APR-4, Clever Heat CLH32S, Funke FP05
HN06	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C
HN06M	63×470	Baode BL 60, Baode BL60C, Baode HBL60, Baode HBL60C

Модель	Круг, мм	Чем закрывается
HH07	126×394	Ares APR-7, Clever Heat CLH50S, HYDAC H14, ONDA GG004
HH08	70×656	Ares APR-8, Bell & Gossett GPX8, Bell & Gossett GPX8a, Clever Heat CLH32M
HH12	127×576	Verker VR15.7, Ридан HH-12M, Ридан HHN12M
HH12M	127×576	Verker VR15.7, Ридан HH-12M, Ридан HHN12M
HH14	126×694	APV 50M, APV SR4, APV Теплотекс-50-М, APV Теплотекс-50-М
HH16D	140×640	Alfa Laval AQ2, Alfa Laval AQ2-FG, Alfa Laval Base6, Alfa Laval M6
HH18	150×665	Теплоконтроль TP 03
HH19	192×700	APV Теплотекс-65-В, Ares A3M, Ares A3M/S19A, Ares APR-19
HH20	126×894	APV 50N, APV SR5, APV Теплотекс-50-N, Ares A2L
HH37	238×1070	APV 80A, APV 80B, APV APV-N35, APV N 348

3. Что назвать при заказе ЗИП

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: измеряют 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 HHN?

В нашей библиотеке 13 типоразмеров ряда с подтверждённой площадью пластины, от 0.027 до 0.22 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 (0.1190 м²) пакет из 40 пластин даёт 4.5 м², из 100 пластин — 11.7 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 HHN 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
Шильд	Заводская табличка на раме: обозначение, число пластин, давление, год.
Платформа	Владелец геометрии пластины. Сборщики выпускают аппараты на чужой платформе.
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.



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.