

Ридан НН-47: технические характеристики и цена

Крупный разборный теплообменник 150–600 кВт — параметры, ряд, аналоги, бюджет

Ридан НН-47 — теплообменник на пластине Sondex S47 (0,50 м², Ду 100). Полный разбор: место в ряду НН, характеристики, число пластин по мощности, чем заменить импорт.



Коротко. Ридан НН-47 — крупный разборный пластинчатый теплообменник на платформе Sondex S47: пластина 0,50 м², присоединение Ду 100, до 16 бар и 150 °С. Ориентир мощности одиночного пакета — 150–600 кВт под типовой график. Российская сборка, бывший Danfoss. Ниже — место 47-й в ряду НН, разбор обозначения и чем заменить импорт.

Ридан НН-47 в ряду крупных типоразмеров

НН-47 — один из старших типоразмеров линейки. Пластина 0,50 м² даёт высокую производительность на пакет, поэтому под большую мощность аппарат получается компактнее сборки из мелких моделей. Мощность в таблице — ориентир под типовой график ГВС/отопления; точное значение задаёт число пластин и температурный перепад.

Ридан	= Sondex	Площадь пласт., м²	Присоед.	Мощность (ориентир), кВт
НН-19	S19	0,22	DN65	70–250 кВт
НН-41	S41	0,45	DN150	140–550 кВт
НН-42	S42	0,46	DN150	140–550 кВт
НН-47	S47	0,50	DN100	150–600 кВт
НН-62	S62	0,68	DN150	200–800 кВт
НН-65	S65	0,68	DN200	200–800 кВт

Данные ряда (площадь, Ду, класс) — из нашей инженерной базы. Sondex-соответствие — по платформе.

Технические характеристики Ридан НН-47

Параметр	Значение
Тип	разборный пластинчатый
Платформа	Sondex S47
Площадь пластины	0,50 м²
Присоединения	DN100
Пластин в пакете	40-140
Материал пластин	AISI 316 (0,5 мм)
Уплотнения	EPDM (вода/пар) или NBR (нефтепродукты)
Раб. давление	до 16 бар
Раб. температура	до 150 °С (EPDM)
Мощность (ориентир)	150-600 кВт под график

ходовые тип
оразмеры на
складе в
Москве

Ориентир цены по мощности

Комплектация	Пластин	Присоед.	Цена, ₽
НН-47 на 300 кВт	60-80 пластин	DN100	от 165 000
НН-47 на 450 кВт	80-110 пластин	DN100	от 235 000
НН-47 на 600 кВт	110-140 пластин	DN100	от 310 000

Ридан НН-47 на 450 кВт под ИТП/котельную
нерж. 316, EPDM, с запасом под загрязнение

от 235 000 ₽

Как читается обозначение

НН-14 1,0-45-ТК-6

Часть	Что означает
НН-14	типоразмер: пластина 0,15 м², база 14 (= Sondex S14, Ду 50)
1,0	толщина пластины, мм (0,5 / 0,6 / 0,8 / 1,0 — толще = выше давление)
45	число пластин в пакете (определяет площадь и мощность аппарата)
ТК	тип уплотнения: ТК — на клею, ТЛ — клипсовые (защёлка, без клея)
6	класс / исполнение по давлению (6 — на 16 бар; выше цифра — выше класс)

Чем заменить: Ридан ↔ Sondex ↔ Alfa Laval ↔ Funke ↔ KC

Если стоит импортный аппарат этого класса и нужна замена — ориентируйтесь по типоразмеру платформы Sondex. Таблица сопоставляет линейки по геометрии пластины.

Ридан	Sondex	Alfa Laval*	Funke*	Наш KC
HH-04	S4	M3	FP04	KC04
HH-08	S8	M6	FP09	KC08
HH-14	S14	M6/M10	FP14	KC14
HH-19	S19	M10	FP16	KC19
HH-41	S41	M15	FP41	KC41
HH-47	S47	TL6	FP60	KC47
HH-65	S65	T20	FP80	KC65

Про звёздочку. Соответствие Alfa Laval и Funke — по типоразмеру Sondex, а не поштучная взаимозаменяемость пластин. Для точной замены ЗИП сверяем геометрию пластины и уплотнения по вашему образцу.

Как определить типоразмер, если шильдик стёрт

Крупный аппарат часто приходит без паспорта, табличка покрашена или стёрта. Тогда типоразмер определяют по габаритам пластины — высоте и ширине присоединительного поля. Замерьте пластину и сверьте с таблицей:

Типоразмер	Пластина В×Ш, мм	Присоед.
HH-08	480×180	DN32
HH-14	600×180	DN50
HH-19	760×245	DN50
HH-41	920×320	DN65
HH-47	1000×320	DN80
HH-65	1250×365	DN100

Пластина около 1000×320 мм — это как раз HH-47 (Sondex S47). Если размер между строк, пришлите фото пластины с линейкой.

Устройство аппарата — из чего состоит

№	Узел	Назначение
1	Неподвижная плита	передняя опорная плита с присоединительными патрубками Ду 100
2	Пакет пластин	40–140 гофрированных пластин AISI 316, между ними — каналы двух сред
3	Уплотнения	резиновые прокладки по контуру каждой пластины (EPDM/NBR), разделяют среды
4	Нажимная плита	подвижная плита, стягивает пакет до рабочего размера
5	Стяжные шпильки	6–10 шпилек с гайками, держат пакет под давлением 16 бар
6	Направляющая (стойка)	верхняя и нижняя балки рамы, по ним движется нажимная плита при сборке

Случай из практики. На котельную в Казани пришёл импортный аппарат ~450 кВт без паспорта, шильд покрашен. Замерили пластину 1000×320 мм — типоразмер 47 (Sondex S47). Собрали пакет HH-47 на 95 пластин с уплотнениями EPDM, отгрузили со склада за 2 дня. Обвязку не трогали — присоединения Ду 100 совпали один в один.

Важно про Ридан и Danfoss. Ридан — это бывший Danfoss: после 2022 года завод в России продолжил выпуск на платформе Sondex под маркой «Ридан». Оригинальный Danfoss в РФ теперь идёт параллельным импортом и дороже — при равном качестве выгоднее взять НН-47 или подобрать пакет по платформе Sondex. Пластины и уплотнения к 47-й всегда в наличии.

Частые вопросы покупателей

Ридан НН-47 — сколько это кВт?

Ориентир одиночного пакета — 150–600 кВт: под 300 кВт нужно 60–80 пластин, под 600 кВт — 110–140. Точное число считаем под ваш график и расход.

НН-47 — какая площадь пластины?

0,50 м², присоединение Ду 100. Это типоразмер платформы Sondex S47.

Ридан НН-47 — это какой Sondex?

Sondex S47. Вся линейка НН собрана на платформе Sondex, соответствие один в один по типоразмеру.

Чем НН-47 отличается от НН-41?

Площадью пластины: НН-41 — 0,45 м² (Ду 150), НН-47 — 0,50 м² (Ду 100). При контурах свыше 300–350 кВт под компактную обвязку берут 47-ю.

Совместим ли НН-47 с импортным Danfoss?

Да, Ридан — бывшее производство Danfoss в России. Присоединения и типоразмеры совпадают, замена импорта проходит без переделки обвязки.

Глоссарий

Термин	Что означает
Типоразмер	Размер пластины (число в обозначении). Задаёт площадь и пропускную способность.
Платформа Sondex	ОЕМ-геометрия пластин, на которой собран Ридан НН. Отсюда взаимозаменяемость по типоразмеру.
Пакет пластин	Набор пластин между плитами; его толщина растёт с мощностью.



Цена, наличие и доставка под вашу задачу
Каталог, подбор модели и заявка: teploobmennic.ru
Телефон: +7 (804) 333-70-94 · E-mail: info@teploobmennic.ru
ООО «ТПЛ-СЕРВИС» — пластинчатые, паяные, кожухотрубные теплообменники, пластины и уплотнения, промывка. Доставка по РФ.
Наведите камеру телефона на QR-код — откроется каталог teploobmennic.ru.

Ключевые темы документа: теплообменник ридан нн 47 характеристики, нн-47 сколько квт, нн-47 площадь пластины, нн-47 это какой sondex, аналог нн-47