

Ридан НН-41: характеристики, мощность, цена

Крупный разборный теплообменник 140–550 кВт — параметры, ряд, аналоги, бюджет

Ридан НН-41 — теплообменник на пластине Sondex S41 (0,45 м², Ду 150). Полный разбор: место в ряду НН, характеристики, число пластин по мощности, чем заменить импорт.



Коротко. Ридан НН-41 — крупный разборный пластинчатый теплообменник на платформе Sondex S41: пластина 0,45 м², присоединение Ду 150, до 16 бар и 150 °С. Ориентир мощности одиночного пакета — 140–550 кВт под типовой график. Для мощных контуров: центральные ИТП, котельные, промышленное теплоснабжение. Российская сборка, бывший Danfoss.

Ридан НН-41 в ряду крупных типоразмеров

НН-41 закрывает диапазон, где ходовые НН-14/19 уже не тянут: 140–550 кВт. Пластина 0,45 м² даёт высокую производительность на пакет. Мощность в таблице — ориентир под типовой график; 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-43	S43	0,46	DN200	140–550 кВт
НН-47	S47	0,50	DN100	150–600 кВт
НН-62	S62	0,68	DN150	200–800 кВт

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

Технические характеристики Ридан НН-41

Параметр	Значение
Тип	разборный пластинчатый
Платформа	Sondex S41
Площадь пластины	0,45 м²
Присоединения	DN150
Пластин в пакете	40-100
Материал пластин	AISI 316 (0,5 мм)
Уплотнения	EPDM (вода/пар) или NBR
Раб. давление	до 16 бар
Раб. температура	до 150 °С (EPDM)
Мощность (ориентир)	140-550 кВт под график

ходовые тип
оразмеры на
складе в
Москве

Ориентир цены по мощности

Комплектация	Пластин	Присоед.	Цена, ₽
НН-41 на 200 кВт	40-55 пластин	DN150	от 108 000
НН-41 на 350 кВт	60-80 пластин	DN150	от 148 000
НН-41 на 500 кВт	80-100 пластин	DN150	от 185 000

Ридан НН-41 на 350 кВт под ИТП
нерж. 316, EPDM, запас под загрязнение

от 148 000 ₽

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

Импортный аппарат этого класса меняют по типоразмеру платформы Sondex. НН-41 соответствует Sondex S41 и по типоразмеру — Alfa Laval M15, Funke FP41.

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. Типоразмер определяют по габаритам пластины — высоте и ширине присоединительного поля:

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 920×320 мм — это HH-41 (Sondex S41). Если размер между строк, пришлите фото пластины с линейкой.

Устройство аппарата — из чего состоит

№	Узел	Назначение
1	Неподвижная плита	передняя опорная плита с патрубками Ду 150
2	Пакет пластин	40–100 гофрированных пластин AISI 316, между ними — каналы двух сред
3	Уплотнения	прокладки EPDM/NBR по контуру каждой пластины, разделяют среды
4	Нажимная плита	подвижная плита, стягивает пакет до рабочего размера
5	Стяжные шпильки	6–8 шпилек с гайками, держат пакет под давлением 16 бар
6	Опоры/ножки	опорная рама под тяжёлый пакет крупного типоразмера

Случай из практики. На центральный ИТП в Санкт-Петербурге нужен был аппарат ~350 кВт взамен снятого с производства импортного. По присоединению Ду 150 и замеру пластины 920×320 мм определили типоразмер 41 (Sondex S41). Собрали HH-41 на 72 пластины с EPDM, отгрузили за 3 дня. Обязую не переделывали — фланцы Ду 150 совпали.

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-41 или подобрать пакет по платформе Sondex. Пластины и уплотнения к 41-й держим на складе.

Частые вопросы покупателей

Ридан НН-41 — сколько это кВт?

Ориентир одиночного пакета — 140–550 кВт: под 200 кВт нужно 40–55 пластин, под 500 кВт — 80–100. Точное число считаем под ваш график.

НН-41 — какая площадь пластины?

0,45 м², присоединение Ду 150. Это типоразмер платформы Sondex S41.

Ридан НН-41 — это какой Sondex?

Sondex S41. По типоразмеру соответствует Alfa Laval M15 и Funke FP41.

НН-41 или НН-47 — как выбрать?

НН-41 — пластина 0,45 м² (Ду 150), НН-47 — 0,50 м² (Ду 100). Под компактную обвязку с меньшим Ду при высокой мощности берут 47-ю; под большой расход и Ду 150 — 41-ю.

Совместим ли НН-41 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 Ридан НН; отсюда взаимозаменяемость по типоразмеру.
ИТП	Индивидуальный тепловой пункт здания; узел, где теплообменник готовит тепло на ГВС и отопление.



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: ридан нн 41 купить, характеристики, цена, нн-41 сколько квт, нн-41 площадь пластины, нн-41 это какой sondex