

# Драйкулеры NVD для совместной работы с чиллерами NSH 045-250



## Общее описание

**Тип исполнения:**  
только охлаждение.  
**Теплоноситель:** вода, водные растворы гликоля, неагрессивные к внутренней поверхности теплообменных аппаратов растворы.  
**Диапазон рабочих температур окружающего воздуха:** от -30 до +44 °C (если драйкулер используется при отрицательных температурах, гидравлический контур должен быть заполнен ингибированным раствором гликоля соответствующего процентного содержания, исключающего замерзание раствора при самых низких возможных температурах).  
Драйкулеры являются автономными. Оборудованы датчиком температуры теплоносителя с возможностью задания уставки.  
6 типоразмеров, предназначенных для совместной работы с чиллерами серии NSH.  
Два конструктивных исполнения: плоского типа с вертикальным/горизонтальным выбросом воздуха и V-образного типа с вертикальным выбросом воздуха.  
Для чиллеров моделей NSH 045...100 необходимо использовать драйкулеры моделей NVD 039...096.  
Для чиллеров моделей NSH 115...190 необходимо использовать комплект

драйкулеров NVD 054x2...096x2, которые состоят из двух одинаковых блоков.

Для чиллеров моделей NSH 220...250 необходимо использовать комплект драйкулеров NVD 072x3...079x3, которые состоят из трех одинаковых блоков (по запросу возможна поставка одним блоком).

## Отличительные особенности

Плавное регулирование скорости вращения осевых вентиляторов. Оптимальное решение для требований к соотношению уровня шума/производительность. Низкий уровень шума при эксплуатации и сниженное энергопотребление.  
Модели NVD 039-054 допускают дополнительную конфигурацию конструкции с горизонтальным расположением корпуса (дополнительно требуются опорные стойки).

## Особенности конструкции

**Корпус.** Несущий корпус драйкулера выполнен из оцинкованной стали с двусторонней окраской порошковым полиэфирным покрытием. Крепежные элементы выполнены из оцинкованной стали.

**Вентиляторы.** Осевые низкооборотные вентиляторы (низкий уровень шума) с непосредственным приводом от электродвигателя с внешним ротором. Степень защиты вентилятора — IP54. Встроенная защита двигателя от перегрева. Защитная решетка со стороны нагнетания. Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов расширяет диапазон работы драйкулера и снижает его энергопотребление, обеспечивая стабильное поддержание температуры теплоносителя при различных параметрах окружающей среды, а также способствуя значительному снижению уровня шума.

**Теплообменник.** Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Максимальная интенсивность теплообмена за счет специального профиля алюминиевых ламелей и медных труб с увеличенной площадью поверхности теплоотдачи.

**Щит управления.** В моделях NVD 039-054 щит с электрическими элементами расположен с наружной стороны корпуса и состоит из регулятора вращения вентилятора и распаячной коробки. В остальных моделях электрооборудование расположено внутри корпуса.

## Драйкулеры NVD для совместной работы с чиллерами NSH 045-250

**NVD** **064** - **G**

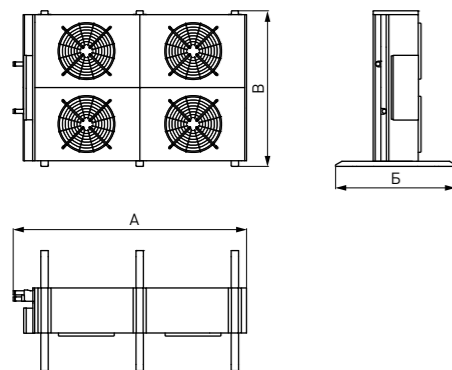
- Серия драйкулера
- Модель драйкулера
- Типы подсоединения драйкулера к гидравлической сети потребителя:  
R — коническая трубная резьба по ГОСТ 6211-81/ISO R7/DIN 2999 (стандартное исполнение в обозначении не маркируется)  
G — цилиндрическая трубная резьба по ГОСТ 6357-81/ISO R228/DIN 259  
F — фланцевое ГОСТ 33259-2015

### Дополнительное опциональное оснащение:

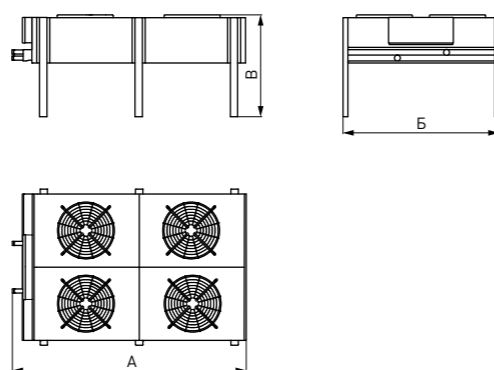
- **H** — комплект монтажный для установки моделей драйкулеров NBH 039-054 с вертикальным выбросом воздуха



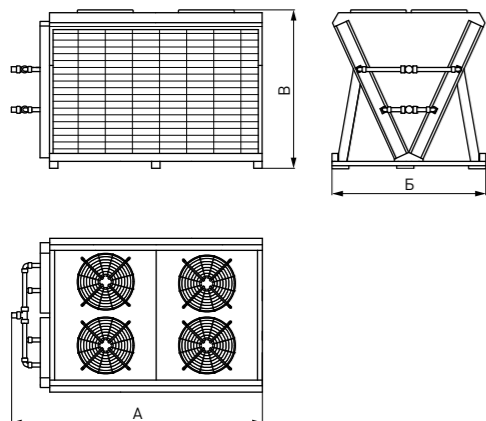
### Модели 039, 054 (горизонтальный выброс воздуха)



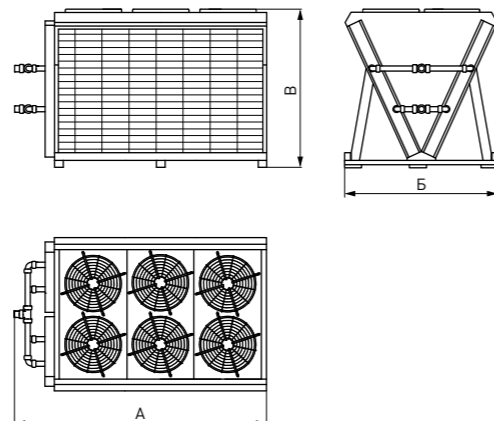
### Модели 039-H, 054-H (вертикальный выброс воздуха)



### Модели 064, 072



### Модели 079, 096



Типоразмер		039/039-H	054/054-H	064	072	079	096
Тепловая мощность <sup>1</sup>	кВт	67	78	91	103	116	131
<b>ВЕНТИЛЯТОРЫ</b>							
Количество вентиляторов	шт.	4	4	4	4	6	6
Расход воздуха	м³/с	8,97	8,56	10,3	10	14,3	13,7
Питание	В/фаз/Гц	~230 / 1+N+PE / 50					
Макс. потребляемый ток	А	11,6	11,6	11,6	11,6	17,4	17,4
Общая мощность	кВт	2,52	2,52	2,52	2,52	3,78	3,78
<b>ВОДЯНОЙ КОНТУР</b>							
Номинальный расход воды	л/с	3,6	4,1	4,8	5,4	6,2	7
Потеря давления в теплообменнике	кПа	50	43	20	13	32	21
Внутренний объем	л	38	52	80	110	80	110
<b>ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ВОДЯНОГО КОНТУРА</b>							
Диаметр условного прохода (Ду)	мм	50	65	50	65	50	65
Присоединение гравитационное и резьбовое по ГОСТ 6211-81 <sup>2</sup>	дюйм	2	2 1/2	2	2 1/2	2	2 1/2
<b>АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Уровень звукового давления <sup>3</sup>	дБ(А)	48	48	48	48	51	51
<b>РАЗМЕРЫ</b>							
Длина, А	мм	2800	2800	2900	2900	2900	2900
Ширина, Б	мм	1400/1820	1400/1820	1800	1800	1800	1800
Высота, В	мм	1950/1210	1950/1210	1970	1970	1970	1970
<b>МАССА</b>							
Транспортировочная масса	кг	390/395	415/420	700	740	770	800

<sup>1</sup> Охлаждаемый теплоноситель: вода, температура на входе в драйкулер +50 °С, температура охлаждающего воздуха +38 °С

<sup>2</sup> Также доступно резьбовое по ГОСТ 6357-81 и фланцевое

<sup>3</sup> Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 10 м от агрегата и 1,5 м от опорной поверхности согласно ГОСТ Р ИСО 3744-2013

### Комбинации чиллеров с драйкулерами

Модель NSH	45	50	55	65	80	90	100	115	130	150	170	190	220	250
Модель NVD	39	39	54	64	72	79	96	2x054	2x064	2x072	2x079	2x096	3x072*	3x079*

\* По запросу возможна поставка одним блоком