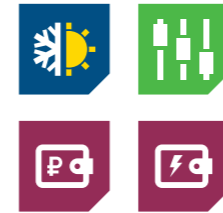
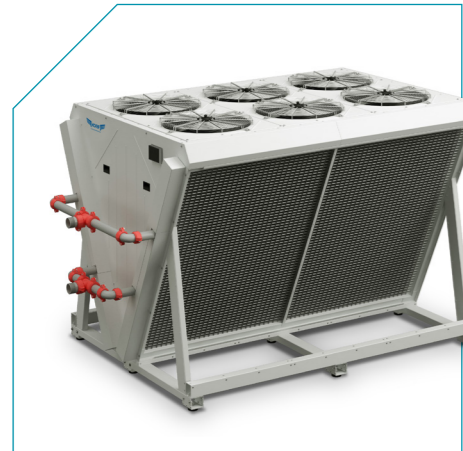


Драйкулеры KVD для работы с чиллерами HBH



- > Тип исполнения: только охлаждение.
- > Тип драйкулера: с горизонтальным выбросом воздуха (плоские) и вертикальным выбросом воздуха (V-образные и плоские).
- > Теплоноситель: вода; водные растворы гликоля; неагрессивные к внутренней поверхности теплообменных аппаратов растворов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов.
- > Экономичная и эффективная работа при различных условиях окружающей среды.
- > Оптимальное решение по соотношению уровень шума – производительность.
- > Низкий уровень шума и сниженное энергопотребление при эксплуатации.
- > Возможность расположения моделей KVD 039...054 в горизонтальном исполнении (необходим дополнительный комплект стоек).

КОРПУС

- > Несущий корпус выполнен из оцинкованной листовой стали с двусторонним покрытием из порошковой эпоксиполиэфирной эмали, отличающейся высокой стойкостью к атмосферным осадкам.

- > 6 моделей специально разработанных для совместной работы с чиллерами HBH.
- > Для чиллеров HBH 039...096 необходим драйкулер KVD 039...096.
- > Для чиллеров HBH 107...190 необходим комплект драйкулеров KVD 054 x 2...096 x 2, состоящих из двух одинаковых драйкулеров.
- > Наружная установка.

- > Оснащён с торцевых сторон съёмными панелями для доступа к внутренним компонентам драйкулера.
- > Крепёжные элементы выполнены из оцинкованной стали.
- > Высокая прочность конструкции и устойчивость к вибрациям.

ВЕНТИЛЯТОРЫ

- > Низкооборотные вентиляторы осевого типа с однофазными асинхронными электродвигателями. Вентиляторы имеют непосредственный привод от электродвигателя с внешним ротором и классом защиты IP 54, оборудованы встроенной защитой от перегрева обмоток и снабжены диффузорами для оптимизации воздушного потока и защитными решетками со стороны нагнетания.
- > Высокая эффективность вентиляторов и сниженное звуковое давление.

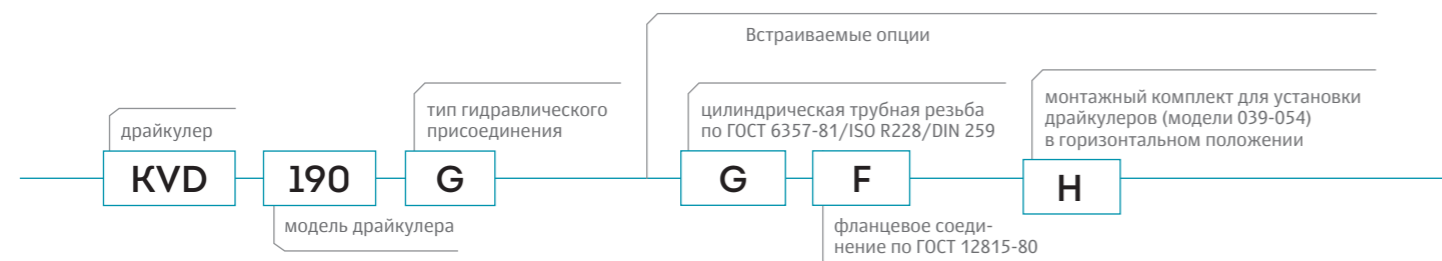
- > Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -30 до +44 °С (если драйкулер используется при отрицательных температурах, гидравлический контур должен быть заполнен ингибированным раствором гликоля соответствующего процентного содержания, исключающего замерзание раствора при самых низких возможных температурах).

ТЕПЛООБМЕННИК

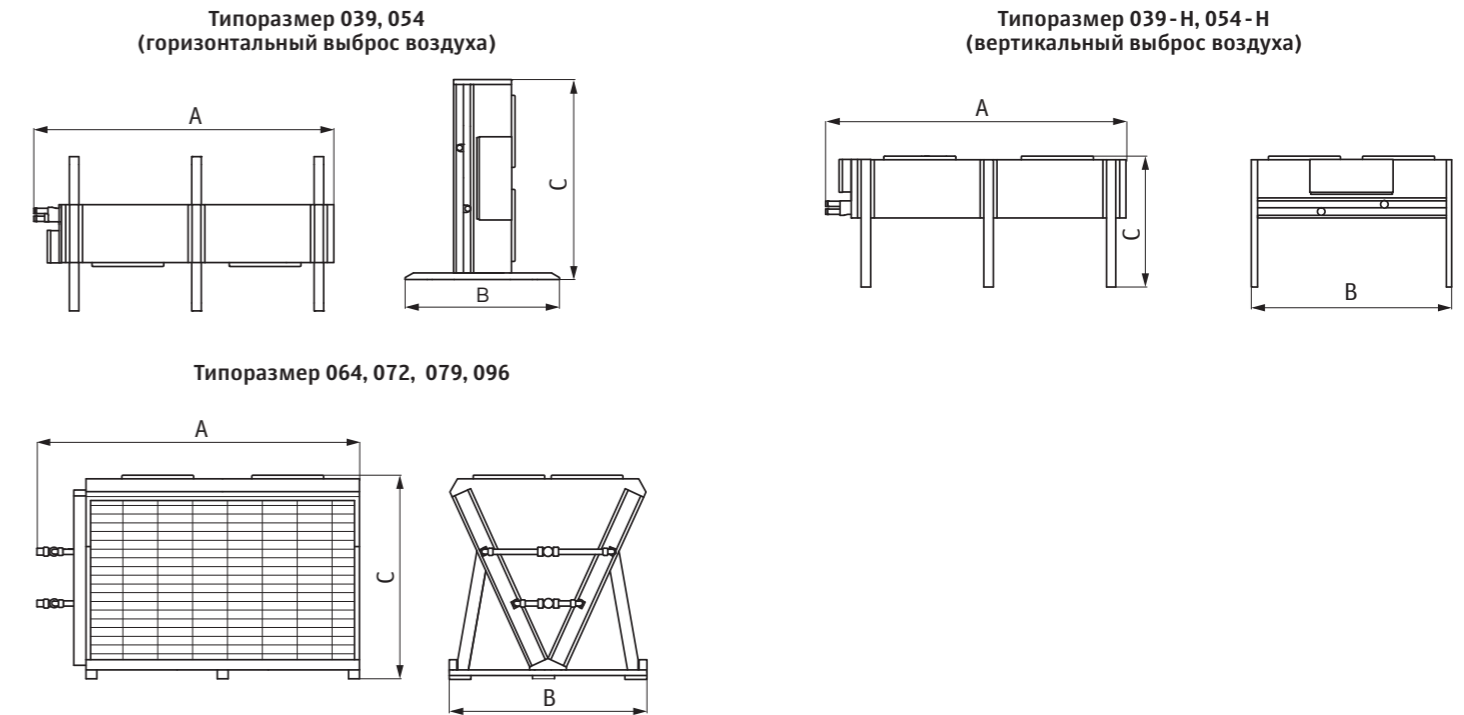
- > Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- > Максимальная интенсивность теплообмена за счёт специального профиля алюминиевых ламелей и медных труб с увеличенной площадью поверхности.
- > Специально разработанная система крепления теплообменника гарантирует полную защиту труб и ламелей во время транспортировки, установки и работы драйкулеров.

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

- > Располагается с наружной стороны корпуса (модели с 039 по 054). В остальных моделях установлен внутри корпуса.
- > В состав щита входит регулятор скорости вращения вентиляторов.



Размеры драйкулеров для работы с чиллерами HBH



Типоразмер	Тепловая мощность*, кВт	Вентиляторы				Водяной контур			Присоединительные патрубки водяного контура		Уровень звукового давления**, дБ(А)	Габаритные размеры и транспортная масса					
		Количество, шт.	Расход воздуха, м³	Электропитание, В/Гц/фаз	Максимальный потребляемый ток, А	Общая мощность, кВт	Номинальный расход воды, л/с	Потеря давления в теплообменнике, кПа	Объём внутренний, л	Диаметр условного прохода (Ду), мм		Присоединение грунтоочное и резьбовое по ГОСТ 6211-81***, дюйм	Длина А, мм	Ширина В, мм	Высота С, мм	Масса, кг	
039	67	4	8,97	~230/50/1+N+PE	11,6	2,52	3,6	50	38	50	2	48	2800	1400	1950	390	
039-H	67	4	8,97		11,6	2,52	3,6	50	38	50	2	48	2800	1820	1210	395	
054	78	4	8,56		11,6	2,52	4,1	43	52	65	2 1/2	48	2800	1400	1950	415	
054-H	78	4	8,56		11,6	2,52	4,1	43	52	65	2 1/2	48	2800	1820	1210	420	
064	91	4	10,3		11,6	2,52	4,8	20	80	50	50	2	48	2900	1800	1970	700
072	103	4	10		11,6	2,52	5,4	13	110	65	65	2 1/2	48	2900	1800	1970	740
079	116	6	14,3		17,4	3,78	6,2	32	80	50	50	2	51	2900	1800	1970	770
096	131	6	13,7		17,4	3,78	7	21	110	65	65	2 1/2	51	2900	1800	1970	800

* Охлаждаемый теплоноситель: вода, температура на входе в драйкулер +50 °С, температура охлаждающего воздуха +38 °С.

** Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата и 1,5 м от опорной поверхности согласно DIN 45635.

*** Также доступны присоединения: G – цилиндрическая трубная резьба по ГОСТ 6357-81/ISO R228/DIN 259. F – фланцевое ГОСТ 12815-80.

	Возможные комбинации чиллеров и драйкулеров					
Чиллер HBH	039	048	054	064	072	079
Драйкулер KVD	039	054	054	064	072	079
Чиллер HBH	096	107	128	145	163	190
Драйкулер KVD	096	054×2	064×2	072×2	079×2	096×2