

Выносные конденсаторы для работы с чиллерами HBE



- > Тип исполнения: только охлаждение.
- > Тип конденсатора: с горизонтальным выбросом воздуха (плоские) и вертикальным выбросом воздуха (V-образные).
- > Хладагент: фреон R407C.
- > 12 моделей, специально разработанных для совместной работы с чиллерами HBE.
- > Для чиллеров HBE 039...054 необходим выносной конденсатор KNC 039...054.
- > Для чиллеров HBE 064...190 необходим комплект выносных конденсаторов KNC 064x2...190x2, состоящих из двух одинаковых конденсаторов.
- > Наружная установка.
- > Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -30 до +45 °C.

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 на стене (модели 039–107) или горизонтальной поверхности.

КОРПУС

- > Несущий корпус выполнен из оцинкованной листовой стали с двусторонним покрытием из порошковой эпоксиполиэфирной эмали, отличающейся высокой стойкостью к атмосферным осадкам.
- > Оснащён с торцевых сторон съёмными панелями для доступа к внутренним компонентам конденсатора.
- > Крепёжные элементы выполнены из оцинкованной стали.
- > Высокая прочность конструкции и устойчивость к вибрациям (в комплект поставки входят виброизоляторы).

ВЕНТИЛЯТОРЫ

- > Низкооборотные вентиляторы осевого типа с однофазными либо трёхфазными 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.

ТЕПЛООБМЕННИК

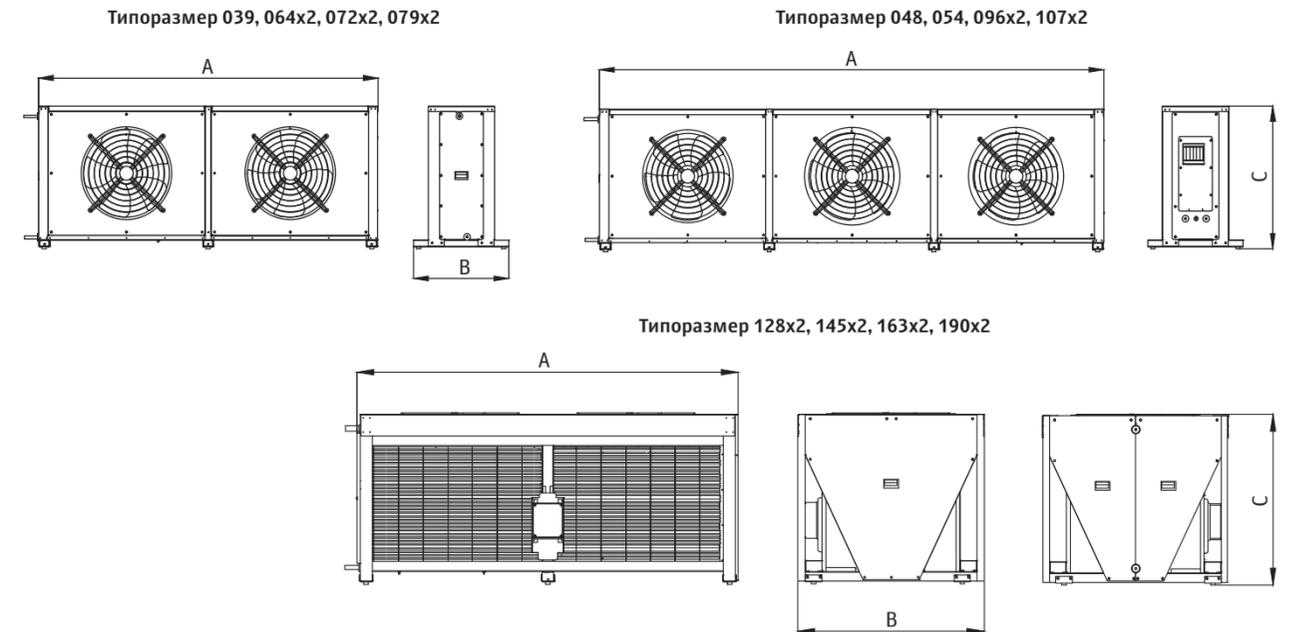
- > Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.
- > Максимальная интенсивность теплообмена за счёт специального профиля алюминиевых ламелей и медных труб с увеличенной площадью поверхности.
- > Сокращение внутреннего объёма контура и количества хладагента.
- > Специально разработанная система крепления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

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

- > Располагается в отдельном отсеке, встроенном в съёмную торцевую панель (модели с 039 по 107), либо установлен на среднюю стойку несущего каркаса (модели с 128 по 190).
- > В состав щита входит регулятор скорости вращения вентиляторов.



Размеры выносных конденсаторов для работы с чиллерами HBE



Типоразмер	Теплообменник, внутренний объём, л	Вентиляторы				Присоединительные патрубки фреоновой контура				Уровень звукового давления**, дБ(А)	Габариты					
		Диаметр вентилятора, мм	Количество, шт.	Электропитание, В / Гц / фаз	Потребляемая мощность, кВт	Максимальный рабочий ток, А	Линия нагнетания, мм	Линия нагнетания, дюйм	Жидкостная линия, мм		Жидкостная линия, дюйм	Длина А, мм	Ширина В, мм	Высота С, мм	Транспортировочная масса, кг	
39	23,8	630	2	~ 230 / 50 / 1+N+PE	1,26	5,8	18	3/4	22	7/8	44	2680	700	1030	220	
48	27,1	630	3		1,89	8,7	22	7/8	22	7/8	47	3880	700	1030	310	
54	27,1	630	3		1,89	8,7	22	7/8	22	7/8	47	3880	700	1030	310	
64x2(*)	17,9	630	2		1,26	5,8	22	7/8	18	3/4	44	2680	700	1030	215	
72x2(*)	23,4	630	2		1,26	5,8	22	7/8	18	3/4	44	2680	700	1030	220	
79x2(*)	23,8	630	2		1,26	5,8	28	1 1/8	22	7/8	44	2680	700	1030	220	
96x2(*)	27,1	630	3		1,89	8,7	28	1 1/8	22	7/8	47	3880	700	1030	310	
107x2(*)	27,1	630	3		1,89	8,7	28	1 1/8	22	7/8	47	3880	700	1030	310	
128x2(*)	36,5	630	3		1,89	8,7	28	1 1/8	28	1 1/8	47	2600	1200	1110	360	
145x2(*)	48,3	630	3		1,89	8,7	35	1 3/8	28	1 1/8	47	2600	1200	1110	360	
163x2(*)	48,3	710	2		~ 400 / 50 / 3+N+PE	2,6	5,0	35	1 3/8	28	1 1/8	51	2600	1200	1110	360
190x2(*)	48,3	710	2			2,6	5,0	35	1 3/8	28	1 1/8	51	2600	1200	1110	360

(*) ВНИМАНИЕ! Комплект выносных конденсаторов 64x2...190x2 состоит из двух одинаковых конденсаторов. Данные в таблице приведены по одному конденсатору.
Примечание. Монтажные комплекты рассчитаны на ветровую нагрузку до 100 кг/м²

** Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от конденсатора и 1,5 м от опорной поверхности согласно DIN 45635 при максимальной скорости вращения вентиляторов.