

Выносные конденсаторы KNS для работы с чиллерами HSE



- > Тип исполнения: только охлаждение
- > Хладагент: фреон R410A
- > 13 моделей, специально разработанных для совместной работы с чиллерами HSE



- > Совместная работа с чиллерами серии HSE:
 - для чиллеров моделей HSE 045...055 необходим выносной конденсатор KNS 064.1...084.1;
 - для чиллеров моделей HSE 065...115 необходим выносной конденсатор KNS 102.2...163.2;
 - для чиллеров моделей HSE 130...250 необходимо использовать комплекты выносных конденсаторов KNS 2 × 102.1...2 × 194.1, которые состоят из двух одинаковых блоков.
- > Экономичная и эффективная работа выносных конденсаторов при различных условиях окружающей среды
- > Выносные конденсаторы KNS также могут использоваться для иных холодильных машин, например: для прецизионных кондиционеров для работы с выносным конденсатором
- > Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от –30 до +45 °C

ПРЕИМУЩЕСТВА

- > Высокая производительность при небольшом расходе воздуха
- > Тихая работа
- > Сокращение внутреннего объема контура и количества хладагента
- > Система крепления теплообменника гарантирует полную защиту труб и ламелей во время транспортировки, установки и работы выносных конденсаторов
- > Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов
- > Экономичная и эффективная работа при различных условиях окружающей среды
- > Низкий уровень шума и снижение энергопотребления при эксплуатации



КОРПУС

- > Несущий корпус выполнен из оцинкованной листовой стали с двусторонним покрытием из порошковой эпоксиполиэфирной эмали, отличающейся высокой стойкостью к атмосферным осадкам
- > Оснащен с торцевых сторон съемными панелями для доступа к внутренним компонентам конденсатора
- > Крепежные 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 трехфазными асинхронными электродвигателями. Вентиляторы имеют непосредственный привод от электродвигателя с внешним ротором и классом защиты IP54, 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

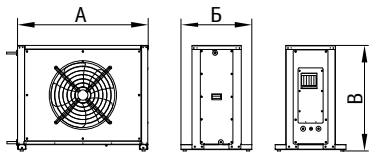
- > Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением
- > Максимальная интенсивность теплообмена за счет специального профиля алюминиевых ламелей и медных труб с увеличенной площадью поверхности
- > Сокращение внутреннего объема контура и количества хладагента
- > Специально разработанная система крепления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

ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ

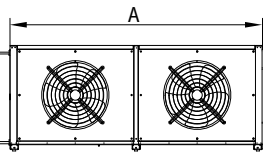
- > Располагается в отдельном отсеке, для доступа к нему необходимо снять торцевую панель

Размеры выносных конденсаторов KNS для работы с чиллерами HSE

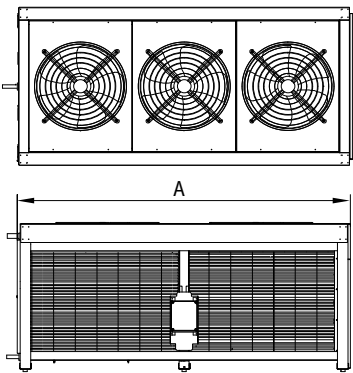
Модели 015, 025, 033 и 048



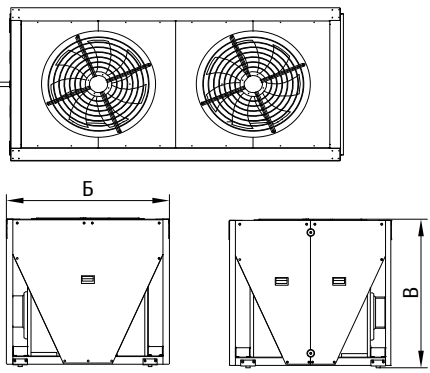
Модели 064 и 084



Модели 132 и 163



Модели 102 и 194



Модель KNS	Внутренний объем теплообменника, л	Вентиляторы					Количество холо- дильных контуров	Присоединительные патрубки фреонового контура					Уровень звукового давления*, дБА	Габариты			
		Количество вентиляторов	Диаметр вен- тилятора, мм	Питание, В/фаз/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Максималь- ный рабочий ток, А		Линия нагнетания, мм	Линия нагнетания, дюйм	Жидкостная линия, мм	Жидкост- ная линия, дюйм	Длина А, мм		Ширина Б, мм	Высота В, мм	Транспорти- ровочная масса, кг	
015.1	4	1	500	230/1+N+PE/50	0,32	0,9	1	16	⁵ / ₈	12	¹ / ₂	40	800	300	950	45	
025.1	8,9	1	550		0,32	0,9	1	16	⁵ / ₈	16	⁵ / ₈	40	1200	450	950	75	
033.1	8,9	1	630		0,5	1,4	1	16	⁵ / ₈	16	⁵ / ₈	42	1200	450	950	90	
048.1	11,9	1	630		0,5	1,4	1	16	⁵ / ₈	16	⁵ / ₈	42	1200	450	950	120	
064.1	17,9	2	630		1	2,8	1	19	³ / ₄	19	³ / ₄	44	2680	700	950	220	
084.1	23,8	2	630		1	2,8	1	28	1 ¹ / ₈	22	⁷ / ₈	44	2680	700	950	230	
084.2	23,8	2	630		1	2,8	2	2×16	2× ⁵ / ₈	2×16	2× ⁵ / ₈	44	2680	700	950	230	
102.1	36,5	2	630		1	2,8	1	28	1 ¹ / ₈	22	⁷ / ₈	44	2600	1200	1110	330	
102.2	36,5	2	630		1	2,8	2	2×19	2× ³ / ₄	2×16	2× ⁵ / ₈	44	2600	1200	1110	330	
132.1	36,5	3	630		1,5	4,2	1	28	1 ¹ / ₈	22	⁷ / ₈	47	2600	1200	1110	360	
132.2	36,5	3	630		1,5	4,2	2	2×22	2× ⁷ / ₈	2×16	2× ⁵ / ₈	47	2600	1200	1110	360	
163.1	48,3	3	630		1,5	4,2	1	28	1 ¹ / ₈	28	1 ¹ / ₈	47	2600	1200	1110	360	
163.2	48,3	3	630		1,5	4,2	2	2×22	2× ⁷ / ₈	2×19	2× ³ / ₄	47	2600	1200	1110	360	
194.1	48,3	2	710	400/1+N+PE/50	2,6	5	1	35	1 ³ / ₈	28	1 ¹ / ₈	51	2600	1200	1110	360	
194.2	48,3	2	710		2,6	5	2	2×28	2× ¹¹ / ₈	2×22	2× ⁷ / ₈	51	2600	1200	1110	360	

* Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от конденсатора и 1,5 м от опорной поверхности согласно ГОСТ Р ИСО 3744-2013 при максимальной скорости вращения вентиляторов.

Возможное подключение конденсаторов к модели чиллера с выносным конденсатором

HSE	045	050	055	065	080	090	100	115	130	150	170	190	220	250
KNS	064.1	064.1	084.1	102.2	132.2	132.2	163.2	163.2	2 × 102.1	2 × 102.1	2 × 132.1	2 × 163.1	2 × 163.1	2 × 194.1

Выносной конденсатор

KNS

102

1

Исполнение (1 — подключение к одноконтурному чиллеру, 2 — подключение к двухконтурному чиллеру)

Модель выносного конденсатора