

Выносные конденсаторы NNC для совместной работы с чиллерами NBE 039-190



Общее описание

Тип исполнения — только охлаждение.

Хладагент: фреон R407C.

Предназначены для наружного размещения.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -30°C до +45°C.

12 типоразмеров, предназначенных для совместной работы с чиллерами серии NBE.

Два конструктивных исполнения: плоского типа с горизонтальным выбросом воздуха и V-образного типа с вертикальным выбросом воздуха.

Для чиллеров моделей NBE 039...054 необходимо использовать выносные конденсаторы моделей NNC 039...054.

Для чиллеров моделей NBE 064...190 необходимо использовать комплекты выносных конденсаторов моделей NNC 064x2...190x2, которые состоят из двух одинаковых блоков.

Отличительные особенности

Плавное регулирование скорости вращения осевых вентиляторов. Экономичная и эффективная работа выносных конденсаторов при различных условиях окружающей среды. Оптимальное решение для требований к соотношению уровень шума/производительность. Низкий уровень шума при эксплуатации и сниженное энергопотребление.

Выносные конденсаторы моделей NNC 039—107 можно монтировать как на стене, так и на горизонтальной поверхности.

Особенности конструкции

Корпус. Несущий корпус выполнен из оцинкованной листовой стали с двусторонним порошковым полиэфирным покрытием, отличающимся высокой стойкостью к атмосферным осадкам. Конденсаторы оснащены с торцевых сторон съёмными панелями для доступа к внутренним компонентам. Крепежные элементы выполнены из оцинкованной стали. Комплектация виброизоляторами,

обеспечивающими устойчивость блока к вибрациям.

Высокая прочность конструкции.

Вентиляторы. Осевые низкооборотные вентиляторы с лопатками особой формы (низкий уровень шума) с непосредственным приводом от однофазного или трехфазного асинхронного электродвигателя с внешним ротором. Защитные решетки вентиляторов на стороне нагнетания. Для оптимизации воздушного потока вентиляторы оснащены диффузорами. Степень защиты вентиляторов: IP 54. Встроенная защита двигателя от перегрева.

Плавное регулирование скорости вращения вентиляторов расширяет диапазон работы выносного конденсатора и снижает его энергопотребление, обеспечивая стабильную работу холодильной машины при различных параметрах окружающей среды, а также способствуя значительному снижению уровня шума.

Теплообменник. Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.

Максимальная интенсивность теплообмена за счёт специального профиля алюминиевых ламелей и медных труб с увеличенной пло-

щадью поверхности теплообмена. 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, встроенном для моделей NNC 039—107 в съёмную торцевую панель, а для остальных моделей устанавливается на среднюю стойку несущего каркаса.

В состав щита входит регулятор скорости вращения вентиляторов.





Выносные конденсаторы NNC для работы с чиллерами NBE 039 – 190



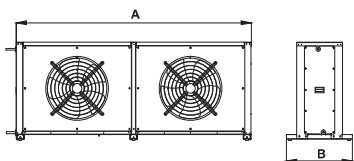
NNC 072x2

- Серия выносного конденсатора
- Модель выносного конденсатора

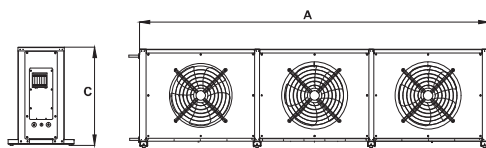
Дополнительное опциональное оснащение:

- **МК** — комплект монтажный для установки моделей NNC 039 – 107 на вертикальную поверхность
- **МС** — комплект монтажный для установки на горизонтальную поверхность

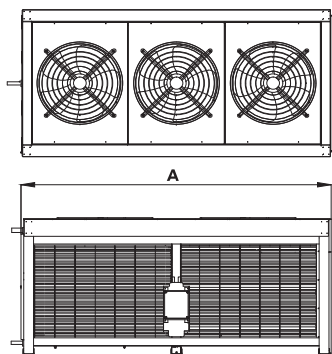
Модели 39, 64x2, 72x2, 79x2



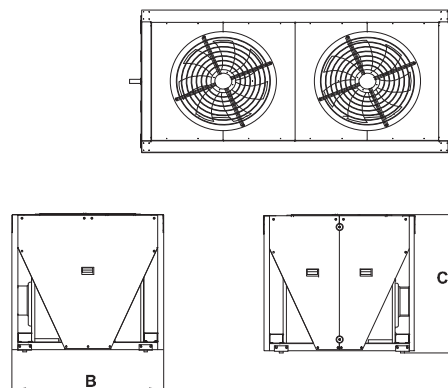
Модели 48, 54, 96x2, 107x2



Модели 128x2, 145x2



Модели 163x2, 190x2



ТИПОРАЗМЕР NBE	039	048	054	064	072	079	096	107	128	145	163	190
ТИПОРАЗМЕР NNC	039	048	054	64x2*	72x2*	79x2*	96x2*	107x2*	128x2*	145x2*	163x2*	190x2*
Внутренний объем теплообменника	л	23,8	27,1	27,1	17,9	23,4	23,8	27,1	27,1	36,5	48,3	48,3
ВЕНТИЛЯТОРЫ												
Количество вентиляторов	шт.	2	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2
Диаметр вентилятора	мм	630	630	630	630	630	630	630	630	630	710	710
Питание	В/Гц/фаз	230/50/1+N+PE										
Потребляемая мощность	кВт	1,26	1,89	1,89	1,26	1,26	1,26	1,89	1,89	1,89	2,6	2,6
Максимальный рабочий ток	А	5,8	8,7	8,7	5,8	5,8	5,8	8,7	8,7	8,7	5	5
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПАТРУБКИ ФРЕОНОВОГО КОНТУРА												
Линия нагнетания	мм	18	22	22	2x22	2x22	2x28	2x28	2x28	2x35	2x35	2x35
	дюйм	3/4	7/8	7/8	2x7/8	2x7/8	2x1 1/8	2x1 1/8	2x1 1/8	2x1 1/8	2x1 1/8	2x1 1/8
Жидкостная линия	мм	22	22	22	2x18	2x18	2x22	2x22	2x28	2x28	2x28	2x28
	дюйм	7/8	7/8	7/8	2x3/4	2x3/4	2x7/8	2x7/8	2x1 1/8	2x1 1/8	2x1 1/8	2x1 1/8
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Уровень звукового давления ¹	дБ(А)	64	64	64	64	64	64	64	64	64	71	71
РАЗМЕРЫ												
Длина, А	мм	2680	3880	3880	2680	2680	2680	3880	3880	2600	2600	2600
Ширина, В	мм	700	700	700	700	700	700	700	1200	1200	1200	1200
Высота, С	мм	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1110	1110	1110	1110
МАССА												
Транспортировочная масса	кг	220	310	310	220	210	210	310	310	360	360	360

¹ уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от конденсатора 1,5 м от опорной поверхности согласно DIN 45635.

* ВНИМАНИЕ! Комплект выносных конденсаторов 64x2 — 190x2 состоит из двух одинаковых конденсаторов. Данные в таблице приведены по одному конденсатору.

