



RASC 5HVRNME
RASC 10HRNME



- DC INVERTER
- ВНУТРЕННЯЯ УСТАНОВКА
- РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
- СДЕЛАНО В ИСПАНИИ

IVX Centrifugal с центробежными вентиляторами



После подсоединения к воздуховодам агрегаты IVX Centrifugal с центробежными вентиляторами могут устанавливаться внутри помещений. Поэтому они являются оптимальным решением в случае необходимости скрытого монтажа агрегата или в условиях невозможности использования традиционных наружных блоков.

Работа при низких температурах

Агрегаты стандартного исполнения оснащены устройством управления вентилятором и отличаются широким диапазоном рабочих условий, поэтому они могут эксплуатироваться даже при низких температурах окружающей среды.

Изменение стороны забора и раздачи воздуха

Поставляемые агрегаты могут иметь четыре различные конфигурации, отличающиеся направлением забора и раздачи воздуха. Положение боковых панелей и решеток можно изменить при необходимости на месте монтажа.

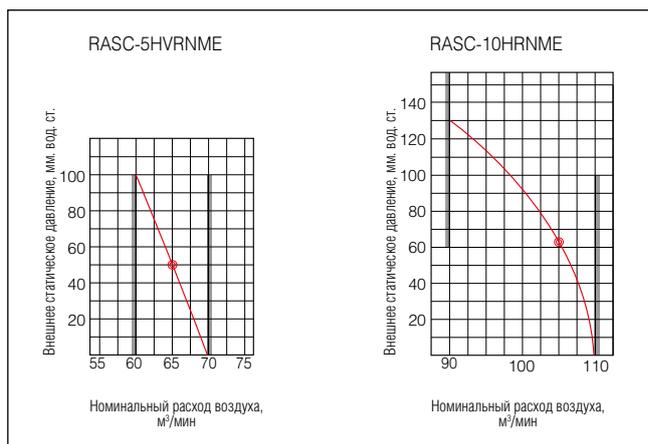
Совместимость

Данные агрегаты совместимы со всеми внутренними блоками Hitachi.

Соединение по сети H-Link II

- Для организации сети H-LINK II требуется один двужильный кабель передачи данных, с помощью которого наружные и внутренние блоки соединяются в группу (до 64 холодильных контуров или 160 ВБ).
- Блоки подключаются последовательно – это значительно сокращает их общую необходимую длину.
- Требуется соединить только внутренние и наружные блоки.
- Простое подключение к центральным контроллерам.

Характеристические кривые вентилятора





Модель		RASC-5HVRNME	RASC-10HRNME
Холодопроизводительность ¹ (диапазон регулирования)	кВт	12,5 (4,7 - 14,0)	23,0 (10,3 - 25,0)
Теплопроизводительность ² (диапазон регулирования)	кВт	14,0 (5,0 - 16,0)	25,0 (9,4 - 26,0)
Количество внутренних блоков		1-3	1-4
Источник питания 50 Гц	В/фаз	220 / 1	400 / 3
Номинальная потребляемая мощность (в режиме охлаждения / обогрева)	кВт	4,61 / 4,52	8,49 / 8,59
Коэффициенты EER / COP	Вт / Вт	2,71 / 3,10	2,71 / 2,91
Потребляемый ток в режиме охлаждения / обогрева (макс.)	А	22,0 / 21,6 (37)	20,1 / 20,2 (33)
Номинал предохранителя с задержкой срабатывания (пусковой ток)	А	35-40 (менее 37)	25-35 (менее 33)
Габаритные размеры (В × Ш × Г)	мм	430 1250 1300	640 1850 985
Масса наружного блока нетто	кг	176	262
Уровень звукового давления ³ (в режиме охлаждения / обогрева)	дБА	55 / 56	68 / 68
Макс. расход воздуха, создаваемый вентилятором наружного блока	м ³ /ч	3900	6300
Внешнее давление (мин./ном./макс.)	Па	(0 / 50 / 100)	(0 / 62 / 130)
Рабочий диапазон температур в режиме охлаждения	°С	-5 ~ + 46 °С	
Рабочий диапазон температур в режиме обогрева	°С	-15 ~ + 15 °С BT	
Холодильный контур		Хладагент R410A, электронный расширительный вентиль	
Заправка хладагентом R-410A (длина контура без дозаправки)	кг	4,0 (30)	9,0 (30)
Масса дозаправляемого хладагента R-410A (длина контура более 20/30 м)	г/м	60	120
Длина труб холодильного контура, мин.-макс. (между внутренним и наружным блоками)	м	5-50	5-50
Максимальная суммарная длина труб холодильного контура	м	Два 60 / Три 70	Два 60 / Три 70 / Четыре 80
Максимальная длина труб холодильного контура (между распределителем и внутренним блоком)	м	10	10
Максимальный перепад высот ⁵	м	30 (наружный блок расположен выше), 20 (наружный блок расположен ниже), 0,5 (между внутренними блоками)	
Диаметр труб жидкостной линии (соединение развальцовкой)	дюйм	3 / 8" (9,53 мм)	1 / 2" (12,7 мм)
Диаметр труб газовой линии (соединение развальцовкой / фланцевое соединение)	дюйм	5 / 8" (15,88 мм)	1" (25,4 мм) / Фланцевое

¹ Холодопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 27°С (19°С по влажн. терм.), темп. наружного воздуха 35°С; длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.
² Теплопроизводительность указана: при темп. воздуха в помещении 20°С, темп. наружного воздуха 7°С (6°С по влажн. терм.); длина труб холодильного контура 7,5 м; перепад высот между блоками 0 м.
³ Уровень звукового давления измерен в беззвонной камере на расстоянии 3 м от агрегата.
⁴ Наружный блок должен быть соответствующим образом настроен для работы в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -15 °С.
⁵ Перепад высот между внутренними блоками не должен превышать 0,5 м, при этом распределитель должен быть установлен в нижней точке контура.

Прочие условия, при которых проводились измерения: значения потребляемой мощности и коэффициентов эффективности относятся к внутренним блокам кассетного типа. При использовании внутренних блоков другого типа указанные значения могут немного отличаться. Подсоединенные внутренние блоки установлены в одном помещении. Подбор внутренних блоков должен осуществляться в зависимости от производительности, указанной в обозначении модели. Это значение должно соответствовать указанному в таблице. Например: RASC-HVRNME с RCI-5.0FSN2E или RASC-HVRNME с 2xRCI-5.0FSN2E.