



Кондиционер SYSPLIT WALL NORDIC EVO

Лучшее решение круглый год

Описание

Бытовая инверторная сплит-система с расширенным диапазоном рабочих температур: мощный обогрев при температуре от -30°C , охлаждение – от -15°C .

Функционал

Высокая теплопроизводительность при отрицательных температурах позволяет использовать кондиционер в качестве отопительного прибора в холодный период времени.

Функция поддержания температуры воздуха внутри помещения на уровне не ниже $+8^{\circ}\text{C}$ предотвращает замерзание конструкции в зимний период, что особенно актуально для загородных домов и коттеджей.

Технологии

Инверторный двухроторный компрессор 3D DC Inverter определяет высокую эффективность, долговечность и тихую работу системы при минимальных затратах электроэнергии, SEER/SCOP A+++/A++.

Инверторные приводы вентиляторов внутреннего и наружного блоков в сочетании с автоматической регулировкой воздушного потока в 2-х направлениях обеспечивают дополнительный комфорт.

4-х ступенчатая технология очистки воздуха и системы самоочистки испарителя обеспечивает комплексную защиту от бактерий, пыли, формальдегидных соединений и образования плесени.

Инверторная сплит-система SYSPLIT WALL NORDIC EVO

Эксклюзивная сплит-система. Обеспечивает надежный обогрев помещения при температуре наружного воздуха от -30°C.

- Инверторная технология 3D DC Inverter.
- Высокая мощность при отрицательных температурах.
- Двухроторный надежный компрессор.
- Сезонная энергоэффективность класса A+++ (SEER 8,8).
- Энергосбережение в режиме ожидания.
- Система защиты от утечки хладагента и самодиагностика.
- Быстрое оттаивание и дополнительная защита наружного блока от осадков и талой воды.
- Автоматическое качание жалюзи в 2-х плоскостях.
- Функция Follow-Me.
- Дополнительные функции в стандартной комплектации.
- Гарантия 3 года.
- Высокоэффективный теплообменник с покрытием Sea View.
- Поддержание 8°C внутри помещения в зимний период.
- Встроенный ионизатор*.

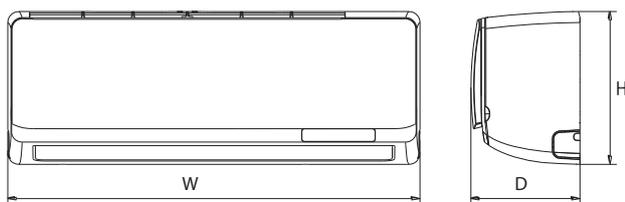


Инфракрасный пульт ДУ
SYSCONTROL RM
RM52/RM57*
(в комплекте)



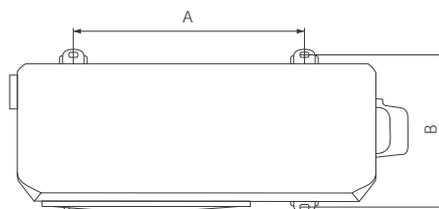
Габариты внутреннего блока

Модель	длина W, мм	ширина D, мм	высота H, мм
SYSPLIT WALL NORDIC 09 EVO PH Q	802	189	297
SYSPLIT WALL NORDIC 12 EVO PH Q	802	189	297

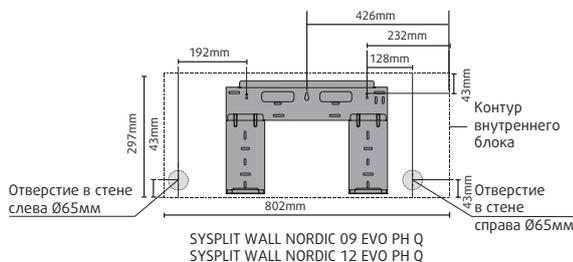


Габариты наружного блока

Модель	длина, мм	ширина, мм	высота, мм	A, мм	B, мм
SYSPLIT WALL OUT 09 EVO PH Q	800	333	554	514	340
SYSPLIT WALL OUT 12 EVO PH Q	800	333	554	514	340



Монтажные размеры



Руководство по монтажу



* в зависимости от партии

Технические характеристики

Внутренний блок		SYSPLIT WALL NORDIC 09 EVO PH Q		SYSPLIT WALL NORDIC 12 EVO PH Q	
Наружный блок		SYSPLIT WALL OUT 09 EVO PH Q		SYSPLIT WALL OUT 12 EVO PH Q	
Хладагент		R32			
Электропитание		Вт/Ф/Гц		220-240/1/50	
Холодопроизводительность	Вт/ч	9000 (3112-15000)		12000 (3163-16200)	
	кВт	2,63 (0,91-4,4)		3,52 (0,93-4,75)	
Потребляемая мощность	Вт	600 (52-1550)		977 (53-1590)	
Рабочий ток	А	4,0 (0,5-7,0)		4,2 (0,5-7,0)	
Теплопроизводительность	Вт/ч	9748 (2695-21496)		12000 (3340-22178)	
	кВт	2,86 (0,79-6,3)		3,52 (0,98-6,5)	
Потребляемая мощность	Вт	646 (140-2100)		1095 (167-2130)	
Рабочий ток	А	4,22 (1,0-9,2)		4,8 (1,2-9,4)	
SEER/SCOP		8,5 A+++/4,6 A++		8,1 A++/4,6 A++	
Компрессор	Производитель/Тип	GMCC/Ротационный			
ВНУТРЕННИЙ БЛОК					
Расход воздуха (выс/ср/низ)	м ³ /ч	611/479/360		611/479/360	
Уровень шума (выс/ср/низ/тих.)	дБ (А)	42/35/25/21,5		42/35/25	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	802x189x297		802x189x297	
Масса (нетто/брутто)	кг	8,5/11,1		8,5/11,1	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	875x285x375		875x285x375	
НАРУЖНЫЙ БЛОК					
Уровень шума	дБ (А)	55,5		55,5	
Габариты блока без упаковки (Д x Ш x В)	мм	800x333x554		800x333x554	
Масса (нетто/брутто)	кг	34,7/37,5		34,7/37,5	
Габариты блока с упаковкой (Д x Ш x В)	мм	920x390x615		920x390x615	
Количество хладагента	кг	0,87		0,87	
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	
	Газовая линия	мм (дюйм)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	
	Дренаж	мм	Ø16		
Сечение кабелей	Вводной/Межблочный	п×мм ²	3×1,5/5×1,5		
Макс. длина магистрали/перепад высот	м	25/10			
Температура внутри помещения	°С	Охлаждение +18...+32/ Обогрев 0...+27			
Наружная температура	°С	Охлаждение -15...+43 / Обогрев -30...+30			

Применение хладагента R32 значительно улучшает эксплуатационные характеристики климатических систем. Новый фреон R32 по сравнению с R410A характеризуется на 65% более низким коэффициентом потенциала глобального потепления, следовательно, оказывает меньшее воздействие на окружающую среду. Помимо большей экологичности, фреон R32 менее плотный и вязкий (примерно на 30%) чем R410A. Пониженная плотность уменьшает скорость расходования хладагента. За счёт уменьшения вязкости суммарная эффективность системы выше на 5%. Снижение показателей плотности и вязкости приводит к увеличению холодопроизводительности почти на 4%.

Фреон R32 обладает низкой скоростью горения и не воспламеняется в бытовых условиях. Для воспламенения концентрация фреона R32 в воздухе должна находиться в пределах 13-19%. Для того, чтобы добиться критической отметки в стандартном помещении (около 20-25 м²) потребуется 16 одновременно работающих кондиционеров.

Хладагент может самовоспламениться только при одновременном соблюдении сразу двух условий:

- нахождения в концентрации, достаточной для воспламенения;
- при внешнем разогревании до указанной температуры.

В противном случае воспламенения фреона R32 не произойдет.

Несмотря на исключение возможности возгорания, при работе с фреоном R32 необходимо работать в вентилируемом помещении.