

# Полностью инверторная мульти-сплит-система серии Free Match

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года



**Мульти-сплит-система серии Free Match** – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения. Четыре типа внутренних блоков: настенные серии Aurora inverter, компактные кассетные, канальные и консольные имеют современный элегантный дизайн и идеально вписываются практически в любой интерьер.

**Наружные блоки четырех типов (1-drive-2, 1-drive-3, 1-drive-4 и 1-drive-5)** с возможностью подключения от 1 до 5 внутренних блоков позволяют сократить количество наружных блоков по сравнению с традиционными сплит-системами и сохранить фасад здания практически в нетронутом виде.



**Новые настенные внутренние блоки серии Aurora inverter.** Внутренние блоки настенного типа серии Aurora inverter оснащены практически всеми функциями и опциями, что и блоки обычных сплит-систем серии Aurora inverter. Полный список преимуществ смотрите на странице 36.



**Кассетные внутренние блоки** имеют управляемые жалюзи, обеспечивающие оптимально комфортное воздухораспределение, что улучшает воздухообмен в помещении. Кондиционеры данного типа всегда оборудованы дренажным насосом для отвода конденсата на высоту до 750 мм. Передовая технология производства компонентов и материалов обеспечивает высокую производительность при одних из самых низких шумовых характеристиках. Комплекуются беспроводным пультом ДУ.



**Канальные внутренние блоки.** Используется скрытый монтаж в подвесном потолке, который не влияет на интерьер обслуживаемого помещения, видны только решетки. Крайне низкий уровень шума. Комплекуются проводным пультом ДУ.



**Консольные внутренние блоки** обеспечивают равномерное распределение температуры в помещении, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены по двум сторонам (вверх-вниз). Это позволяет равномерно распределить воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избежать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения. Внутренний блок кондиционера консольного типа размещается вертикально на стене. В комплекте беспроводной пульт ДУ.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Технология 3D DC-INVERTER (полностью инверторная система)

Технология 3D DC-INVERTER обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-INVERTER – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.

### Наружные блоки четырех типов

Наружные блоки четырех типов (1-drive-2, 1-drive-3, 1-drive-4 и 1-drive-5) позволяют сократить количество внешних блоков по сравнению с традиционными сплит-системами и сохранить фасад здания практически в нетронутом виде.

### Двухстороннее распределение воздушных потоков

Консольные внутренние блоки обеспечивают равномерное распределение воздушных потоков по помещению (вверх-вниз), без прямого попадания на человека.



## Охлаждение нескольких помещений одним блоком

При применении внутренних блоков канального типа есть возможность одновременно охладить несколько помещений посредством системы воздуховодов.



## Функция температурной компенсации (защита от простуды)

При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



## Функция FOLLOW ME

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			MD20-14HFN1	MD20-18HFN1	MD30-21HFN1	MD30-27HFN1	MD40-28HFN1	MD40-36HFN1	MD50-42HFN1	
			Производительность (диапазон)*	4,10(2,05-4,10)	5,28(2,05-5,28)	6,15(2,05-6,15)	7,91(2,05-7,91)	8,21(1,47-8,21)	10,55(2,05-10,55)	12,31(2,05-12,31)
			Номинальная теплопроизводительность (диапазон)*	4,4(2,20-4,40)	5,57(2,05-5,57)	6,59(2,34-6,59)	8,21(2,34-8,21)	8,79(1,47-8,79)	11,14(2,05-11,14)	12,31(2,05-12,31)
Электропитание			В/Гц/Ф 220-240/50/1							
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	А	5,9	7,6	8,3	10,7	9,9	16,9	16,6	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,3	1,75	1,92	2,47	2,27	3,8	3,82	
Нагрев	Номинальный потр. ток*	А	5,15	6,7	7,8	9,8	10,6	13	14,7	
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,1	1,5	1,78	2,27	2,44	3	3,37	
Уровень звукового давления			дБ(А) 54 56,5 57,5 59,5 60 63,5 62,0							
SEER (класс энергоэффективности)*			6,8 (A++) 6,3 (A++) 6,3 (A++) 6,6 (A++) 6,8 (A++) 7,1 (A++) 7,6 (A++)							
SCOP (класс энергоэффективности)*			4,0 (A+) 4,0 (A+) 3,8 (A) 4,0 (A+) 4,0 (A+) 3,8 (A) 3,8 (A)							
Хладагент			Тип R410a							
Заправка			кг 1,25 1,7 2,1 2,4 3 3,6							
Размер			Ш x В x Г мм 800*554*333 845*702*363 946*810*410							
Размер в упаковке			Ш x В x Г мм 920*615*390 965*755*395 1090*865*500							
Вес нетто			Наружный блок кг 31,5 36 47 52,7 67,6 70 76							
Вес брутто			Наружный блок кг 34,5 39 50,2 56,1 73,4 75 81							
Диаметр труб			Жидкостная труба дюйм 1/4"x2 1/4"x3 1/4"x4 1/4"x5							
			Газовая труба дюйм 3/8"x2 3/8"x3 3/8"x3+1/2" 3/8"x4+1/2"							
Макс. сумма длин трубопроводов на все ВБ			м 40 60 80							
Макс. длина трубопроводов на 1 ВБ (только один из всех)/Макс. длина на один ВБ (любой)			м 25/20 30/20 35/20							
Макс. перепад по высоте между внутренними и наружным блоками			м 15							
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками			м 10							
Максимальная потр. мощность			кВт 2,65 2,30 2,80 3,30 3,50 4,60 4,70							
Максимальный потребляемый ток			А 11,0 12,0 15,0 16,0 17,0 21,5 22,0							
Рабочие температурные границы			Охлаждение °С -15° ~ +50°							
			Нагрев °С -15° ~ +24°							
Подключение электропитания			наружный блок							
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			4*1,5 мм²*2 4*1,5 мм²*3 4*1,5 мм²*4 4*1,5 мм²*5							

\*Для загрузки 100% и внутренних блоков настенного типа.