

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.



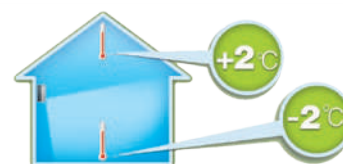
Охлаждение нескольких помещений одним блоком

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		
			Номинальная холодопроизводительность (диапазон)*	кВт	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)*	кВт	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		800*554*333 845*702*363 946*810*410						
Размер в упаковке			Ш x В x Г		920*615*390 965*755*395 1090*865*500						
Вес нетто			Наружный блок		31,5 36 47 52,7 67,6 70 76						
Вес брутто			Наружный блок		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 наружными 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		°C -15° ~ +50°						
			Нагрев		°C -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.


НАСТЕННЫЕ БЛОКИ

Модель			MDSA-09HRFN1	MDSA-12HRFN1	MDSA-18HRFN1	MDSA-24HRFN1
						
Производительность	Охлаждение	кВт	2,7	3,52	5,28	7,33
	Нагрев	кВт	2,93	3,81	5,57	7,62
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,024		0,034	0,062
Расход воздуха	Выс./Ср./Низк.	м³/ч	521/429/259	539/478/294	750/505/420	1050/750/560
Уровень шума	Выс./Ср./Низк. /Сон	дБ(А)	37/33/22/20	38/32/22/21	42/33/27/21	46/40/30/26
Хладагент	Тип		R410a			
Размер	Ш x В x Г	мм	722*290*187	802*297*189	965*319*215	1080*335*226
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	790*370*270	875*375*285	1045*405*305	1155*415*315
Вес нетто	Внутр. блок	кг	7,4	8,2	9	12
Вес брутто	Внутр. блок	кг	9,6	10,7	12,2	15,2
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")


КАССЕТНЫЕ БЛОКИ

Модель			Компактные			Полноразмерные
			MDCA3I-09HRFN1	MDCA3I-12HRFN1	MDCA3I-18HRFN1	MDCE-24HRDN1
						
Панель			T-MBQ4-03FI			T-MBQ-02D7I
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	2,93	4,10	5,57	7,62
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04		0,102	0,141
Расход воздуха	Выс./Ср./Низк.	м³/ч	580/500/450	617/504/415	680/560/500	1572/1410/1243
Уровень шума	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	38/33/29	41/37/34	44/42/41	48/45.5/42
Хладагент	Тип		R410A			
Размер	Ш x В x Г (блок)	мм	570*260*570			840*245*840
Размер в упаковке	Ш x В x Г (блок)	мм	662*317*662			900*257*900
Размер	Ш x В x Г (панель)	мм	647*50*647			950*55*950
Размер в упаковке	Ш x В x Г (панель)	мм	715*123*715			1035*90*1035
Вес нетто	Внутр. блок	кг	14,5	16,1		24,5
Вес брутто	Внутр. блок	кг	17,3	18,9		28,3
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")

КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

Модель			MDTII-12HWFN1
			
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52
	Нагрев	кВт	3,81
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04
Расход воздуха	Выс./Ср./Низк.	м³/ч	600/480/300
ESP (номинал)		Па	25
ESP (диапазон)		Па	0-60
Уровень шума	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	40/34.5/27.5
Хладагент	Тип		R410A
Размер	Ш x В x Г	мм	700*200*450
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	860*275*540
Вес нетто	Внутр. блок	кг	18
Вес брутто	Внутр. блок	кг	22
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")

КОНСОЛЬНЫЕ БЛОКИ

Модель			MDFFI-12HRFN1
			
Производительность	Охлаждение	кВт	3,52
	Нагрев	кВт	3,81
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04
Расход воздуха	Выс./Ср./Низк.	м³/ч	512/480/380
Уровень шума	Выс./Ср./Низк.	дБ(А)	43/41.5/35
Хладагент	Тип		R410A
Размер	Ш x В x Г	мм	700*600*210
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	810*710*305
Вес нетто	Внутр. блок	кг	14,8
Вес брутто	Внутр. блок	кг	19
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")

Free Match. Таблица комбинаций

MD20-14HFN1	один блок	два блока
-------------	-----------	-----------



9	9+9
12	9+12
18	

MD20-18HFN1	один блок	два блока	
-------------	-----------	-----------	--



9	7+9	12+12
12	9+12	
18	9+18	

MD30-21HFN1	один блок	два блока		три блока
-------------	-----------	-----------	--	-----------



9	9+9	12+12	9+9+9
12	9+12		9+9+12
18	9+18		

MD30-27HFN1	один блок	два блока		три блока	
-------------	-----------	-----------	--	-----------	--



9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18
18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12

MD40-28HFN1	один блок	два блока		три блока		четыре блока
-------------	-----------	-----------	--	-----------	--	--------------



9	9+9	9+24	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12
18	9+18	12+24	9+9+18	12+12+18	
24	12+12	18+18	9+12+12		

MD40-36HFN1	один блок	два блока		три блока			четыре блока		
-------------	-----------	-----------	--	-----------	--	--	--------------	--	--



9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12	9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+18
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18	9+9+9+12	9+12+12+12	
18	9+18	12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24	9+9+9+18	9+12+12+18	
24	9+24	18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18	9+9+12+12	12+12+12+12	

MD50-42HFN1	один блок	два блока		три блока		
-------------	-----------	-----------	--	-----------	--	--



9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	12+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18	12+12+18
18	9+18	12+24	9+9+18	9+12+24	12+12+24
24	9+24	18+18	9+9+24	9+18+18	12+18+18

четыре блока			пять блоков		
--------------	--	--	-------------	--	--

9+9+9+9	9+9+12+12	9+12+12+18	9+9+9+9+9	9+9+9+12+18	12+12+12+12+12
9+9+9+12	9+9+12+18	12+12+12+12	9+9+9+9+12	9+9+12+12+12	
9+9+9+18	9+9+12+24	12+12+12+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12	
9+9+9+24	9+12+12+12		9+9+9+12+12	9+12+12+12+18	