Полностью инверторная мульти-сплит-система серии Free Match

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, 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 2 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. Внутренние блоки настенного типа серии Aurora оснащены всеми функциями и опциями, что и сплит-системы серии Aurora. Полный список преимуществ смотрите на странице 20.

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. Комплектуются 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. Комплектуются 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

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

Равномерное распределение воздушных потоков по помещению (вверх-вниз, вправо-влево), без прямого попадания на человека.

Охлаждение нескольких помещений одним блоком

При применении внутренних блоков канального типа есть возможность одновременного охлаждения нескольких помещений посредством системы воздуховодов.

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.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Функциональность и комфорт

- ночной режим
- низкий уровень шума
- режим Auto
- светодиодный дисплей
- режим Turbo
- легкомоющаяся панель
- независимое осушение
- проводной пульт управления (опция)
- автоматическое качание заслонки

Удобный монтаж

- удобное подключение электропроводки

Эффективность

- влагоотталкивающее алюминиевое оребрение
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- многосекционный испаритель

Надежность и технологии

- теплый пуск
- функция самодиагностики и обнаружения утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- работа в условиях нестабильных электрических сетей
- покрытие теплообменника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			MD20-14HFN1	MD20-18HFN1	MD30-21HFN1	MD30-27HFN1	MD40-28HFN1	MD40-36HFN1	MD50-42HFN1
Произво-дительность	Охлаждение	кВт	2,05-4,10	2,05-5,28	2,05-6,15	2,05-7,91	1,50-8,21	2,05-10,6	2,05-12,3
	Нагрев	кВт	2,20-4,40	2,05-5,57	2,05-6,59	1,50-8,21	1,50-8,79	2,05-11,1	2,0512,3
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/1/50						
Охлаждение	Номинальный потр. ток	А	5,9	7,6	8,3	11,4	11,1	17,6	19,6
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,34	1,75	1,92	2,63	2,56	4,05	4,50
Нагрев	Номинальный потр. ток	А	5,15	6,7	7,8	9,8	10,6	13	14,7
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,1	1,544	1,78	2,27	2,44	3	3,37
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	56,5	57,5	59,5	59,5	63,5	61,5
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	2,1	2,4	3	3,6
Размер	Ш x В x Г	мм	800*554*333	800*554*333	845*702*363	845*702*363	964*810*410	964*810*410	964*810*410
Размер в упаковке	Ш x В x Г	мм	920*615*390	920*615*390	965*755*395	965*755*395	1090*865*500	1090*865*500	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"*2	1/4"*2	1/4"*3	1/4"*3	1/4"*4	1/4"*4	1/4"*5
	Газовая труба	дюйм	3/8"*2	3/8"*2	3/8"*3	3/8"*3	3/8"*3+1/2"	3/8"*3+1/2"	3/8"*4+1/2"
	Максимальная длина труб (один из блоков)	м	40 (25)		60 (30)		80 (35)		
Макс. перепад по высоте между внутр. и нар. блоками (ниже/выше внутренних)		м	15/10						
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°	-15°~50°	-15°~50°	-15°~50°	-15°~50°	-15°~50°	-15°~50°
	Обогрев	°C	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°	-15°~24°
Подключение электропитания			наружный блок						
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			4*1,5 мм²*2	4*1,5 мм²*2	4*1,5 мм²*3	4*1,5 мм²*3	4*1,5 мм²*4	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	0,024	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.)	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

			Компактные			Полноразмерные
Модель			MDCA3I-09HRFN1	MDCA3I-12HRFN1	MDCA3I-18HRFN1	MDCE-24HRDN1
Панель			T-MBQ4-03F1			T-MBQ4-02D71
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	7,00
	Нагрев	кВт	2,93	3,81	5,57	7,00
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,04	0,04	0,102	0,12
Расход воздуха	(Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	580/500/450	650/530/450	680/560/500	1450/1250/1100
Уровень шума	(Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	38/33/29	42/38/34	44/42/41	46/42/39
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*265*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	14,7	14,4	16,1	24
Вес Брутто	Внутр. блок	кг	19,3	17,2	18,9	28
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	0,13
Расход воздуха		м³/ч	600/480/300
ESP (номинал)		Па	25
ESP (диапазон)		Па	0~60
Уровень шума		дБ(А)	42/38/35
Хладагент	Тип		R410a
Размер	Ш x В x Г (блок)	мм	700*450*200
Размер в упаковке	Ш x В x Г(блок)	мм	960*540*275
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		м³/ч	540/470/360
Уровень шума		дБ(А)	46/41/36
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	15
Вес Брутто	Внутр. блок	кг	20
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 10,5 кВт	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 12,3 кВт	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	