Наружные блоки Mini IMS 7 S Full DC Inverter



Преимущества

IMS 7 Mini Full DC Inverter



Мультизональные системы серии IMS7 Mini широко применяются для охлаждения или обогрева воздуха в жилых помещениях, небольших офисах, коттеджах и на других аналогичных объектах.

Широкий рабочий диапазон

Система работает в широком температурном диапазоне окружающего воздуха: летом до +49°C в режиме охлаждения, зимой до -20°C в режиме обогрева

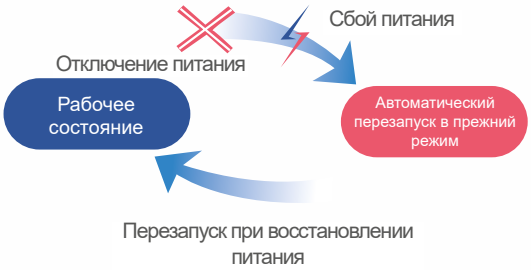


DC инверторный компрессор

Изготовленный из редкоземельных металлов с магнитами постоянного тока, ротор может плавно изменять скорость двигателя, обеспечивая высокую эффективность и низкий уровень шума.

Функция авторестарта

Кондиционер автоматически запоминает рабочие параметры. При внезапном отключении питания все настройки сохранятся, и как только питание восстановится, система продолжит работу в прежнем режиме с ранее установленными параметрами. Ручной перезапуск не требуется.



Точный контроль температуры

Учитывая изменения температуры на улице, кондиционер с помощью специального алгоритма рассчитывает необходимую мощность для внутренних блоков и соответственно рабочую частоту компрессора в режиме реального времени, что позволяет поддерживать точную температуру внутри помещения.



Преимущества

Длина фреонопровода и перепад высот между блокамии

Параметры фреонопроводов для mini IMS7S определяются мощностью наружных блоков.

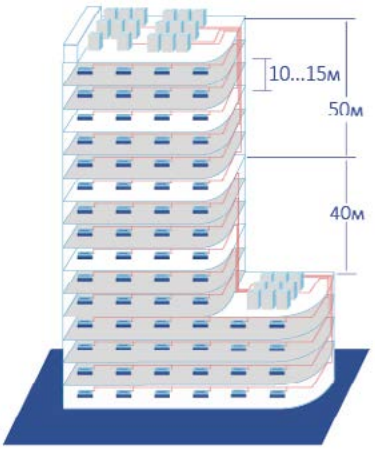
Макс. общая эквивалентная длина фреонопровода:
- для блоков 8, 10, 12 кВт - 80м
- для блоков 14 кВт - 100м

Макс. эквивалентная длина магистрального трубопровода от наружного до последнего внутреннего:
- для блоков 8, 10, 12 кВт - 60м
- для блоков 14 кВт - 65м

Макс. перепад по высоте между наружным и внутренними блоками:
для блоков 8, 10, 12 кВт
- наружный блок вверху/внизу - 20м

для блоков 14 кВт
- наружный блок вверху - 30м
- наружный блок внизу - 20м

Макс. перепад по высоте между внутренними блоками: 10м



Технические характеристики



Серия Mini IMS 7S

Модель			IMS-EM080NH(7S)	IMS-EM100NH(7S)	IMS-EM120NH(7S)	IMS-EM140NH(7S)
Источник питания		Ф/В/Гц	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50	~220-240/50
Охлаждение	Мощность	кВт	8.00	10.00	12.30	14.00
	Потребляемая мощность	кВт	2.00	2.55	3.2	3.75
	EER	Вт/Вт	4.00	3.92	3.78	3.73
	SEER	Вт/Вт	6.00	6.05	6.82	6.85
Обогрев	Мощность	кВт	9.00	12.00	14.00	16.00
	Потребляемая мощность	кВт	1.95	2.97	3.45	3.85
	COP	Вт/Вт	4.62	4.04	4.06	4.16
	SCOP	Вт/Вт	3.80	3.80	3.75	4.84
Количество	Тип	/	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Количество	/	1	1	1	1
Электродвигатель вентилятора	Тип	/	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
	Количество	/	1	1	1	1
Расход воздуха		$м^3/ч$	4100	4100	5000	5000
Уровень шума		дБ(А)	54	54	56	56
Габаритные размеры (Ш хГхВ)	Блока без упаковки	мм	970×370×800	970×370×800	990×420×860	990×420×860
	Блока в упаковке	мм	1105×495×890	1105×495×890	1100×545×980	1100×545×980
Вес	Нетто	кг	60	60	75	75
	Брутто	кг	64.5	64.5	85	85
Хладагент	Тип	/	R410A			
	Заправка	кг	3.00	3.00	4.00	4.00
Параметры трубопровода	Диаметр жидкостной трубы	мм	9.52	9.52	9.52	9.52
	Диаметр газовой труба	мм	15.88	15.88	15.88	15.88
	Max суммарная длина	м	80	80	120	120
	Max перепад по высоте	м	100	100	150	150
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~49	-15~49	-15~49	-15~49
	Обогрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24