Мультизональные системы VRF Air

AI-MD100...140-E-(L)-F

Наружные блоки mini DS



Использование цифрового компрессора с плавным цифровым регулированием производительности позволяет повысить надежность, улучшить эксплуатационные характеристики системы кондиционирования воздуха.

За счет отсутствия частотного преобразователя (инверторного регулирования производительности) отсутствуют э.м. помехи, а также воздействие на параметры сети питающего напряжения.

Цифровое управление – технология осевого согласования спиральных блоков спиральных компрессоров. Управление производительностью компрессора достигается путем разведения спиралей в осевом направлении на короткий интервал времени.

основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления
- Высокая надежность (обеспечивается цифровым компрессором Digital Scroll)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Суммарная длина фреоновых коммуникаций до 100 м

Модель			AI-MD100-E-L-F	AI-MD120-E-L-F	AI-MD140-E-L-F	AI-MD100-E-S-F	AI-MD140-E-S-F
Параметры сети питающего напряжение		Ф-В-Гц	1-220~240-50	1-220~240-50	1-220~240-50	3-380-50	3-380-50
охлаждение	Производительность	кВт	10	12	14	10	14
	Потребляемая мощность	кВт	2,94	3,59	4,23	4,05	4,35
Нагрев	Производительность	кВт	11,5	14	16	11,5	16
	Потребляемая мощность	кВт	2,74	3,51	4,05	3,8	4,26
Максимальная потребляемая мощность		кВт	5,5	7,05	7,7	5,15	7,75
Максимальный рабочий ток		А	26,6	36	39	9,3	12
Компрессор	Тип		Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll	Digital scroll
	Производитель		Copeland	Copeland	Copeland	Copeland	Copeland
Расход воздуха		$м^3/ч$	5300	6000/4200	6000/4200	5300	6000/4200
Уровень звукового давления		дБ(А)	55/53	55/53	55/53	60.6	55/53
Корпус	Размеры без упаковки(ШхВхГ)	мм	1072x340x932	940x1245x360	940x1245x360	1072x340x932	940x1245x360
	Размеры в упаковке(ШхВхГ)	мм	1120x440x1100	1058x1380x438	1058x1380x438	1121x440x1100	1058x1380x438
	Чистый вес/Вес в упаковке	кг	106/110	122/141	122/141	106/110	112/125
Вес заправляемого хладогента		г	R410a/3100	R410a/4600	R410a/4600	R410a/3100	R410a/4100
Расширительное устройство			Электронный расширительный вентиль				
Трубопровод хладогента	Жидкостная/Газовая линия	мм	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1	9,5/19,1
	Макс. длина фреоновых ком.	мм	45	70	70	45	70
	Макс. перепад высот	м	20	20	20	20	20
Подключение электрических комуникаций	Силовая линия	$мм^2$	3x4	3x10	3x10	5x2,5	5x2,5
	Управляющая линия	$мм^2$	3x0,5	3x1,0	3x1,0	3x0,5	3x1,0