Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки mini DC





Для работы с инверторным приводом разработан высокоэффективный двухроторный компрессор, с ротором на постоянных неодимовых магнитах.

основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления с наружного блока
- Высокая надежность (обеспечивается инверторным компрессором Mitsubishi Electric с векторным управлением)
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума
- Плавное регулирование производительности
- Точное поддержание температуры воздуха
- Длина фреоновых коммуникаций до 60 м
- Отсутствие пусковых токов

Модель			AI-DC080-E-K-L-F	AI-DC100-E-K-L-F	AI-DC120-E-K-L-F	AI-DC140-E-K-L-F	AI-DC160-E-K-L-F	AI-DC120-E-K-S-F	AI-DC140-E-K-S-F	AI-DC160-E-K-S-F	AI-DC180-E-K-S-F
Питание		Ф-В-Гц	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	1,220~240,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50	3,380~415,50
охлаждение	Производительность	кВт	7,2	9	12,3	14	15,5	12,3	14	15,5	17,5
	Потребляемая мощ.	кВт	1,85	2,3	3,25	3,95	4,52	3,25	3,95	4,52	5,3
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43	3,78	3,54	3,43	3,3
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ 48 °C								
Нагрев	Производительность	кВт	7,2	9	13,2	15,4	17	13,2	15,4	17	19
	Потребляемая мощность	кВт	1,79	2,27	3,47	4,16	4,77	3,47	4,16	4,77	5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,02	3,96	3,8	3,7	3,56	3,8	3,7	3,56	3,8
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ 27 °C								
Макс. потребляемая мощность		кВт	3,77	4,71	5,31	6,44	7,1	5,4	6,2	7,1	7
Макс. рабочий ток		А	18,5	22,8	24,4	29,8	28,6	10	10	12	12,5
Расход воздуха		м³/ч	5499	5531	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6800
Уровень звукового давления		дБ(а)	56	57	57	57	57	57	57	57	57
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	990x966x336	990x966x336	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1120x1015x435	1120x1015x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435
	Вес Нетто/брутто	кг	63/67	74/81	95/106	95/106	100/111	95/103	95/103	102/113	107/118
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/2,8	R410a/2,95	R410a/3,3	R410a/3,9	R410a/4,9	R410a/3,3	R410a/3,9	R410a/3,9	R410a/4,5
Трубопровод хладагента	Диаметр жидк. трубы	дюйм	3/8``	3/8``	3/8``	3/8``	3/8``	3/8``	3/8``	3/8``	3/8``
	Диаметр газ. трубы	дюйм	5/8``	5/8``	5/8``	5/8``	3/4``	5/8``	5/8``	3/4``	3/4``
	Макс. длина трубопровода	м	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Макс. перепад высоты	м	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Электрические коммуникации	Силовая линия	мм²	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
	Управляющая линия	мм²	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75	3x0,75
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	4	5	6	6	7	6	6	7	9