Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки mini DC-S 200...450



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-DC200-E-KD-S-F	AI-DC224-E-KD-S-F	AI-DC260-E-KD-S-F	AI-DC400-E-KD-S-F	AI-DC450-E-KD-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3-380~415-50				
охлаждение	Производительность	кВт	20,0	22,4	26,0	40,0	45,0
	Потребляемая мощ.	кВт	6,1	6,8	7,6	11,9	13,6
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,28	3,29	3,42	3,35	3,32
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ +48 °C			-5 °C ~ +48 °C	
Нагрев	Производительность	кВт	22,0	24,5	28,5	45,0	50,0
	Потребляемая мощность	кВт	6,1	5,9	6,8	11,0	12,7
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,61	4,15	4,19	4,05	3,93
	Температурный диапазон	°C	-15 °C ~ +27 °C			-15 °C ~ +24 °C	
Макс. потребляемая мощность		кВт	9,4	10	10,8	16,6	19,1
Макс. рабочий ток		А	14,5	17,2	18,7	28,1	32,2
Расход воздуха		м³/ч	11000	10494	10494	16575	16575
Уровень звукового давления		дБ(А)	59	59	60	62	62
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1120x1558x400	1120x1558x400	1120x1558x400	1360x1650x540	1460x1650x540
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	1270x1575x480	1270x1575x480	1270x1575x480	1450x1785x560	1550x1785x560
	Вес Нетто/Брутто	кг	137/153	146,5/162,5	147/163	240/260	275/290
Кол-во компрессоров Mitshubishi Electric		шт	1	1	1	2	2
Тип хладагента		Тип/кг	R410A/4,8	R410A/6,2	R410A/6,2	R410A/9	R410A/12
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	3/8``	3/8``	3/8``	1/2``	1/2``
	диаметр газ. трубы	дюйм	3/4``	3/4``	7/8``	7/8``	1``
	Макс. длина трубопровода	м	60	60	60	100	100
	общая длина трубопровода	м	120	120	120	250	250
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	8	8	8	8	8
	Макс. перепад высоты	м	Внешний блок выше: <=30м. Внешний блок ниже:<=20м				
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	10	11	12	14	15

Мультизональные системы VRF Air

Наружные блоки mini DC-S 530...900





Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах

Новый профиль спирали, оптимизированный на R410A

Компактность. Вес снижен на 50%

Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.

Высокотехнологичный бесщёточный DC-двигатель

основные преимущества серии:

- Высокая производительность одного наружного блока (до 90 кВт)
- Высокая надежность инверторных компрессоров Hitachi с векторным управлением
- Возможность подключения к наружному блоку системы центрального управления
- Простая интеграция в систему комплексного управления и диспетчеризации
- Низкий уровень энергопотребления
- Низкий уровень шума

Модель			AI-DC530-E-K-S-F	AI-DC560-E-KC-S-F	AI-DC560-E-K-S-F	AI-DC615-E-KC-S-F	AI-DC670-E-KC-S-F	AI-DC730-E-KC-S-F	AI-DC785-E-KC-S-F	AI-DC850-E-K-S-F	AI-DC850-E-KC-S-F	AI-DC900-E-KC-S-F
Питание		Ф-В-Гц	3~380~415~50									
охлаждение	Производительность	кВт	53,0	56,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	85,0	90,0
	Потребляемая мощ.	кВт	16	17	17	18,8	20,8	22,3	24,2	26,6	28,3	28,5
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,31	3,3	3,3	3,27	3,22	3,27	3,24	3,2	3,0	3,16
	Температурный диапазон	°C	-5°C~48°C									
Нагрев	Производительность	кВт	59,0	63,0	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	95,0	100,0
	Потребляемая мощность	кВт	14,9	16,0	16,0	17,9	19,8	20,6	24,2	24,4	26,0	26,5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,96	3,94	3,94	3,86	3,79	3,96	3,24	3,9	3,65	3,77
	Температурный диапазон	°C	-20°C~21°C	-20°C~27°C	-20°C~21°C	-20°C~27°C	-20°C~27°C	-15°C~24°C	-15°C~24°C	-15°C~24°C	-15°C~24°C	-15°C~24°C
Макс. потребляемая мощность		кВт	24,7	24,7	24,7	28,2	31,2	33,45	36,75	39,9	38,39	42,75
Макс. рабочий ток		А	42	50	50	55	56	59,9	65,8	71,5	68,1	76,61
Расход воздуха		м³/ч	23000	20000	23000	23000	23000	33100	33100	27900	33100	33100
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	62	57	63	63	64	64	64	65	65
Габаритные размеры	Размер без упаковки(ШхВхГ)	мм	1960x1615x765	1390x1615x765	1960x1615x765	1585x1615x765	1585x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765
	Размер в упаковке(ШхВхГ)	мм	2025x1790x830	1455x1790x830	2025x1790x830	1650x1810x840	1650x1810x840	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825	2600x1800x825
	Вес Нетто/брутто	кг	460/485	360/375	460/485	385/400	390/405	555/590	555/590	655/690	600/635	600/635
Кол-во компрессоров Hitachi		шт	4	3	4	3	3	4	4	6	5	5
Тип хладагента		Тип/кг	R410a/18	R410a/17	R410a/18	R410a/18,5	R410a/18,5	R410a/27	R410a/27	R410a/21	R410a/27	R410a/27
Трубопровод хладагента	диаметр жидк. трубы	дюйм	5/8``	3/4``	5/8``	3/4``	3/4``	7/8``	7/8``	7/8``	7/8``	7/8``
	диаметр газ. трубы	дюйм	1`` 1/8	1`` 1/4	1`` 1/8	1`` 1/4	1`` 1/4	1`` 1/2	1`` 1/2	1`` 1/2	1`` 1/2	1`` 1/2
	Макс. длина трубопровода	м	150	175	150	175	175	165	165	150	165	165
	общая длина трубопровода	м	350	1000	350	1000	1000	1000	1000	500	1000	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	15	30	15	30	30	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высоты	м	70	70	70	70	70	30	70	70	70	70
Макс. кол-во подключаемых внутр. блоков		шт	20	33	24	36	39	43	46	32	50	53