

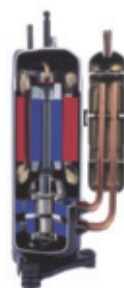
Мультизональные мини системы MVS

Наружные блоки mini DC, mid DC-S



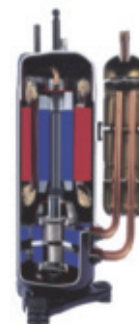
Мультизональные мини системы MVS mini DC

Инверторные технологии, применяемые в системе MVS mini DC, обеспечивают плавное изменение производительности в широком диапазоне, что повышает эффективность работы системы кондиционирования и обеспечивает комфорт для пользователя. Система MVS mini DC предназначена преимущественно для коттеджей, элитных апартаментов, престижных офисов, салонов различного назначения, где требуется сочетание широких технических возможностей и максимального комфорта. Она обладает всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования. В этой системе применяется эффективный двухроторный компрессор Mitsubishi Electric, с векторным управлением, который позволяет достичь максимальной производительности при минимальных весогабаритных характеристиках.



Мультизональные системы компактного типа MVS mid DC-S (Inverter Single)

Новая серия наружных блоков предназначена для небольших коммерческих объектов с тепловой нагрузкой до 45 кВт. Преимуществом систем являются компактные размеры при большой производительности по сравнению с наружными блоками полноразмерных VRF систем. Значительно снижены вес и габариты наружных блоков, поэтому допускается установка на усиленных кронштейнах на стене. Технические решения, применённые в системе центрального кондиционирования MVS mid DC-S:



- Высокоэффективный инверторный двухроторный компрессор Mitsubishi Electric с векторным управлением;
- Вся номенклатура внутренних блоков, применяемых в системе MVS DiPro, DC, может использоваться и в системе mini DC-S;
- Защитные системы, предохраняющие оборудование от перегрузок;
- Возможность интеграции в систему управления зданием;
- Специальное покрытие конденсатора увеличивает срок его эксплуатации в 3 раза.
- MVS mini и mid DC предназначены для индивидуального использования и не могут быть объединены в модульные системы кондиционирования.
- MVS mini и mid DC предназначены для индивидуального использования и не могут быть объединены в модульные системы кондиционирования.

Мультизональные системы MVS

Наружные блоки mini DC

DM-DC080-180WK/(S)F



7,2 до 17,5 кВт



7,2 до 19 кВт



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

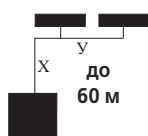
Основные преимущества серии:

- Простой монтаж
- Система не требует интенсивного технического обслуживания
- Возможность подключения к системе центрального управления с наружного блока
- Высокая надежность (Обеспечивается инверторным компрессором Mitsubishi 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

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 60 м



Максимальный перепад высот до 20 м



До 9 внутренних блоков



Порт RS-485



Многофункциональный блок управления



Инверторный компрессор



Стандартный уровень шума

Конструктивные и функциональные исполнения:

DM-DC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
080-180	Холодопроизводительность 7,2-17,5 кВт
W	Внешний блок
K	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель		DM-DC080WK/F	DM-DC100WK/F	DM-DC120WK/F	DM-DC140WK/F	DM-DC160WK/F	DM-DC120WK/SF	DM-DC140WK/SF	DM-DC160WK/SF	DM-DC180WK/SF	
Охлаждение	Производительность	кВт	7,2	9	12,3	14	15,5	12,3	14	15,5	
	Потребляемая мощность	кВт	1,85	2,3	3,25	3,95	4,52	3,25	3,95	4,52	
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,9	3,92	3,78	3,54	3,43	3,78	3,54	3,43	
	Температурный диапазон	°C	-15°C - 48°C								
Нагрев	Производительность	кВт	7,2	9	13,2	15,4	17	13,2	15,4	17	
	Потребляемая мощность	кВт	1,79	2,27	3,47	4,16	4,77	3,47	4,16	4,77	
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,02	3,96	3,80	3,70	3,56	3,80	3,70	3,56	
	Температурный диапазон	°C	-15°C - 27°C								
Питание	В-Гц-Ф	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	220-240-50-1	380-415-50-3	380-415-50-3	380-415-50-3	380-415-50-3	
Макс. потребляемая мощность	кВт	3,77	4,71	5,31	6,44	7,1	5,4	6,2	7,1	7	
Макс. рабочий ток	A	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(A)	56	57	57	57	57	57	57	57	57	
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	990x966x336	990x966x336	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1120x1015x435	1120x1015x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435	1030x1456x435
	Вес нетто/брутто	кг	62/67	74/81	95/106	95/106	100/111	95/103	95/103	102/113	107/118
Хладагент/масса заправленного 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 жидкостной трубы	мм (дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	
	Макс. длина трубопровода от наружного до дальнего внутреннего блока	м	60	60	60	60	60	60	60	60	
	Макс. перепад высот между наружным и внутренними блоками	м	20	20	60	20	20	20	20	20	
Электрические коммуникации	Силовая линия	мм2	3x4	3x4	3x4	3x4	3x4	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	
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков	шт	4	5	6	6	7	6	6	7	9	