

Мультизональные системы MVS

Наружные блоки DC-S

Мультизональные системы большой производительности MVS DC-S (Single Inverter)

Наружные блоки большой производительности системы Dantex MVS DC-S нельзя объединять в модульные системы. В остальном они обладают всеми достоинствами центральной интеллектуальной системы кондиционирования MVS DC и MVS DiPro, и используются только как самостоятельные наружные блоки. Эти системы просты в монтаже, им необходима минимальная площадь для установки и обслуживания.

Суммарная длина трубопровода хладагента для этих систем может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока 175 м (200 м эквивалентная). Максимальный перепад высот между наружным и внутренним блоком 70 м (50 м, если наружный блок ниже).

В наружных блоках используются компрессоры Hitachi, инверторные и постоянной производительности.



- Новая конструкция, высокая эффективность на средних оборотах
- Новый профиль спирали, оптимизированный для R410A
- Компактность. Вес снижен на 50%
- Новое расположение магнитов, мощное магнитное поле.
- Высокотехнологичный безщеточный DC-двигатель с векторным управлением

Мультизональные системы MVS

Наружные блоки DC-S

DM-DC530-900WKC(D)/SF



53 до 90 кВт



59 до 95 кВт



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 безщеточный DC-двигатель

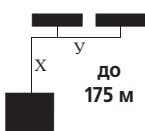
Основные преимущества серии:

- 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

>Функциональные характеристики<



Наружная установка



Длина межблочных коммуникаций до 175 м



Максимальный перепад высот до 70 м



До 53 внутренних блоков



Порт RS-485



Многофункциональный блок управления

STD 57-65 дБ(A)



Стандартный уровень шума



Высокоэффективный спиральный компрессор Hitachi

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель		DM-DC530WK/SF	DM-DC560WK/SF	DM-DC560WK/SF	DM-DC615WK/SF	DM-DC670WK/SF	DM-DC730WK/SF	DM-DC785WK/SF	DM-DC850WK/SF	DM-DC850WK/SF	DM-DC900WK/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	53,0	56,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90,0
	Потребляемая мощность	кВт	16	17	17	18,8	20,8	22,3	24,2	26,6	28,5
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,31	3,30	3,3	3,27	3,22	3,27	3,24	3,2	3,16
	Температурный диапазон	°C	-5°C - 48°C								
Нагрев	Мощность	кВт	59,0	63,0	63,0	69,0	75,0	81,5	87,5	95,0	100,0
	Потребляемая мощность	кВт	14,9	16,0	16	17,9	19,8	20,6	24,2	24,4	26,5
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	3,96	3,94	3,94	3,86	3,79	3,96	3,24	3,9	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
Питание		В-Гц-Ф	380-415-50-3								
Максимальная потребляемая мощность		кВт	24,7	24,7	24,7	28,2	31,2	33,45	36,75	39,9	42,75
Максимальный рабочий ток		A	42	50	50	55	56	59,9	65,8	71,5	76,61
Расход воздуха		м³/ч	23000	20000	23000	23000	23000	33100	33100	27900	33100
Уровень звукового давления		дБ(A)	57	62	57	63	63	64	64	65	65
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1960x1615x765	1390x1615x765	1960x1615x765	1585x1615x765	1585x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765	2540x1615x765
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	2025x1815x830	1455x1790x830	2025x1815x830	1650x1810x840	1650x1810x840	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
Количество компрессоров Hitachi		шт	4	3	4	3	3	4	4	5	5
Хладагент/масса заряженного хладагента		Тип/кг	R410a/18	R410a/17	R410a/18	R410a/18,5	R410a/18,5	R410a/27,0	R410a/27,0	R410a/21,0	R410a/27,0
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм (дюйм)	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
	Диаметр газовой трубы	мм (дюйм)	28,6 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	28,6 (1" 1/8)	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)	38,1 (1" 1/2)
	Макс. длина трубопровода	м	150	175	150	175	175	165	165	150	165
	Общая длина трубопровода	м	350	1000	350	1000	1000	1000	1000	500	1000
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	15	30	15	30	30	30	30	30	30
	Макс. перепад высот	м	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	20	33	24	36	39	43	46	32	50