

Мультизональные модульные системы MVS с инверторными компрессорами

Наружные модульные блоки MVS FDC



Мультизональные системы с инверторными компрессорами MVS FDC (Inverter)

Центральная мультизональная система кондиционирования DanTex MVS FDC зарекомендовала себя с лучшей стороны на объектах самого разного назначения. Система обладает высокой надежностью и позволяет создать индивидуальные комфортные условия в современных многофункциональных зданиях с большим количеством самых разнообразных помещений. Наружные блоки системы DanTex MVS FDC имеют компактные размеры и модульную структуру, блоки могут использоваться как самостоятельные наружные блоки, так и в составе блоков большой производительности. Суммарная длина трубопровода хладагента может достигать 1000 м, максимальная длина трубопровода от наружного блока до наиболее удаленного внутреннего блока – 200 м (эквивалентная) и 175 м (фактическая). Максимальный перепад высот между наружным блоком и внутренним составляет 70 м, если первый из них выше второго, и 50 м, если первый из них ниже второго, а максимальный перепад высот между внутренними блоками 30 м. Максимальное удаление внутреннего блока от первого разветвителя составляет 40 м. При необходимости эта длина может быть увеличена до 90 м.

В наружных блоках используются только инверторные компрессоры Hitachi.



- 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

Таблица рекомендуемых комбинаций:

л.с.	Стандартная комбинация		Макс. кол-во внутренних блоков
	Модель	Тип комбинации	
8	DM-FDC260WL/SF	8 л.с. x 1	13
10	DM-FDC300WL/SF	10 л.с. x 1	16
12	DM-FDC360WL/SF	12 л.с. x 1	20
14	DM-FDC420WL/SF	14 л.с. x 1	23
16	DM-FDC480WL/SF	16 л.с. x 1	26
18	DM-FDC530WL/SF	18 л.с. x 1	29
20	DM-FDC590WL/SF	20 л.с. x 1	33
22	DM-FDC650WL/SF	22 л.с. x 1	36
24	DM-FDC720WL/SF	12 л.с. x 2	39
26	DM-FDC780WL/SF	10 л.с. x 16 л.с.	43
28	DM-FDC830WL/SF	10 л.с. x 18 л.с.	46
30	DM-FDC890WL/SF	10 л.с. x 20 л.с.	50
32	DM-FDC950WL/SF	10 л.с. x 22 л.с.	53
34	DM-FDC1010WL/SF	12 л.с. x 22 л.с.	56
36	DM-FDC1060WL/SF	18 л.с. x 2	59
38	DM-FDC1130WL/SF	16 л.с. x 22 л.с.	63
40	DM-FDC1180WL/SF	18 л.с. x 22 л.с.	64
42	DM-FDC1240WL/SF	20 л.с. x 22 л.с.	64
44	DM-FDC1300WL/SF	22 л.с. x 2	64
46	DM-FDC1370WL/SF	12 л.с. x 2 x 22 л.с.	64

л.с.	Стандартная комбинация		Макс. кол-во внутренних блоков
	Модель	Тип комбинации	
48	DM-FDC1430WL/SF	10 л.с. x 16 л.с. x 22 л.с.	64
50	DM-FDC1480WL/SF	10 л.с. x 18 л.с. x 22 л.с.	64
52	DM-FDC1540WL/SF	10 л.с. x 20 л.с. x 22 л.с.	64
54	DM-FDC1600WL/SF	10 л.с. x 22 л.с. x 2	64
56	DM-FDC1660WL/SF	12 л.с. x 22 л.с. x 2	64
58	DM-FDC1710WL/SF	18 л.с. x 2 x 22 л.с.	64
60	DM-FDC1780WL/SF	16 л.с. x 22 л.с. x 2	64
62	DM-FDC1830WL/SF	18 л.с. x 22 л.с. x 2	64
64	DM-FDC1890WL/SF	20 л.с. x 22 л.с. x 2	64
66	DM-FDC1950WL/SF	22 л.с. x 3	64
68	DM-FDC2020WL/SF	12 л.с. x 2 x 22 л.с. x 2	64
70	DM-FDC2080WL/SF	10 л.с. x 16 л.с. x 22 л.с. x 2	64
72	DM-FDC2130WL/SF	10 л.с. x 18 л.с. x 22 л.с. x 2	64
74	DM-FDC2190WL/SF	10 л.с. x 20 л.с. x 22 л.с. x 2	64
76	DM-FDC2250WL/SF	10 л.с. x 22 л.с. x 3	64
78	DM-FDC2310WL/SF	12 л.с. x 22 л.с. x 3	64
80	DM-FDC2360WL/SF	18 л.с. x 2 x 22 л.с. x 2	64
82	DM-FDC2430WL/SF	16 л.с. x 22 л.с. x 3	64
84	DM-FDC2480WL/SF	18 л.с. x 22 л.с. x 3	64
86	DM-FDC2540WL/SF	20 л.с. x 22 л.с. x 3	64
88	DM-FDC2600WL/SF	22 л.с. x 4	64

Мультизональные системы MVS

Наружные модульные блоки FDC

DM-FDC260-2600WL/SF



25,2 до 260 кВт



27 до 200 кВт

Комбинация от 25 до 180 кВт



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

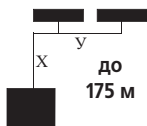
Основные преимущества серии:

- Модульная конструкция - высокая надежность и эксплуатационные характеристики
- 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 64 внутренних блоков



Порт RS-485



Многофункциональный блок управления



Стандартный уровень шума



Высокоэффективный спиральный компрессор Hitachi

Конструктивные и функциональные исполнения:

DM-FDC	Мультизональные системы Dantex с инверторным управлением компрессорами
-	
260-2600	Холодопроизводительность 25,2-260 кВт
W	Внешний блок
L	Серия
/	
S	Сеть питания 380В/3Ф/50Гц
F	Хладагент R410a

>Технические характеристики наружных блоков<

Модель		DM-FDC260WL/SF	DM-FDC300WL/SF	DM-FDC360WL/SF	DM-FDC420WL/SF	DM-FDC480WL/SF	DM-FDC530WL/SF	DM-FDC590WL/SF	DM-FDC650WL/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28,0	33,5	40	45,0	50,0	56,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30	10,98	12,82	14,51
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	4.7	4.5	4.3	4.3	4.1	3.9	3.86
	Температурный диапазон	°C	-5°C ~ +48°C						
Нагрев	Мощность	кВт	27	31.5	37.5	45	50	56	63
	Потребляемая мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38	10,87	13,18	15,29
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	5.6	5.3	4.9	4.8	4.6	4.25	4.12
	Температурный диапазон	°C	-20°C ~ +24°C						
Питание		В-Гц-Ф	380-415-50-3						
Расход воздуха		м³/ч	12000	12000	12000	14000	14000	16000	16000
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	59	60	62	62	63	63
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1055x1805x855	1055x1805x855	1055x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855
	Вес нетто/брутто	кг	219/234	219/234	237/252	297/315	297/315	305/323	340/358
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2	2	2	2
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/11	R410a/13	R410a/13	R410a/13	R410a/16
Трубопровод хладагента	Диаметр жидкостной трубы	мм	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")
	Диаметр газовой трубы	мм	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1" 1/8)	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)	31,8 (1" 1/4)
	Макс. длина трубопровода	м	175	175	175	175	175	175	175
	Общая длина трубопровода	м	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
	Макс. перепад высот между внутр. блоками	м	30	30	15	30	30	30	30
	Макс. перепад высот	м	90	90	90	90	90	90	90
Макс. кол-во подключаемых внутренних блоков		шт	13	16	20	23	26	29	33