

Наружные блоки VRF серии MVS FDC

DM-FDC260-2600WL/SF

Full DC Inverter I Gen
/ Гарантия 3 года

Холод / Тепло

25,2 до 260 кВт

27 до 276 кВт

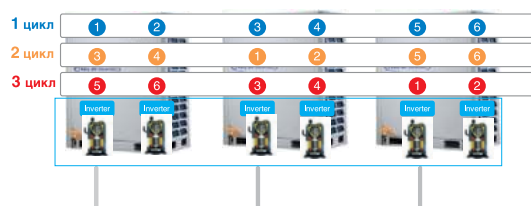


Серия модульных наружных блоков VRF MVS FDC была представлена на российском рынке в 2015 году. Она является предшественницей серии VRF MVS FDC II. Высокофункциональное оборудование, которое превосходит многие аналоги по уровню надежности, эффективности, гибкости при подборе и удобству сервисного обслуживания.

В основе системы — инверторный DC-компрессор HITACHI. Представлена серия 8 наружными блоками производительностью 25,2, 28, 33,5, 40, 45, 50, 56 и 61,5 кВт. Максимальная мощность модуля из четырех наружных блоков — 246 кВт, максимальное количество подключаемых внутренних блоков — 64 единицы.

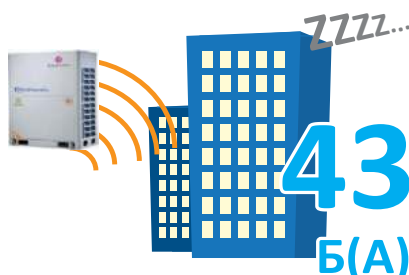
Долгий срок службы оборудования

VRF-система серии MVS FDC характеризуется стабильной работой оборудования и долгим сроком службы. Это достигается за счет применения автоматической программы выравнивания моточасов не только для компрессоров внутри одного наружного блока, но и для наружных блоков внутри одной системы.



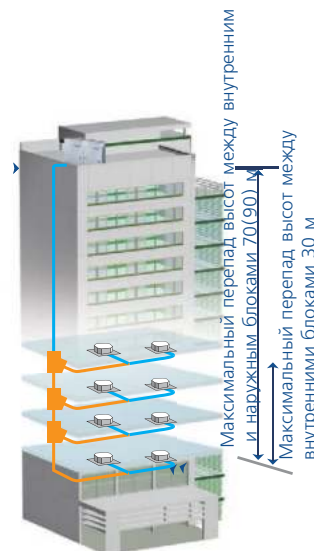
Низкий уровень шума

Серия MVS FDC обладает низким уровнем шума благодаря усовершенствованной системе подачи воздуха в сочетании с новой конструкцией холодильного контура. Еще одно преимущество — функция «ночной режим», помогающая уменьшить шум до 43 дБ(А), что ниже, чем у систем предыдущего поколения на 4 дБ(А).



Увеличена длина магистралей хладагента

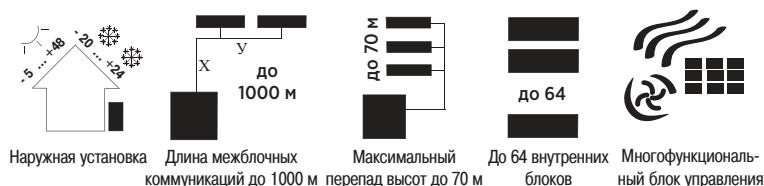
- Суммарная длина трубопроводов хладагента — **до 1000 метров**;
- Перепад высоты между внутренними блоками — **30 метров**;
- Перепад высоты между наружным блоком и внутренними при условии, что наружный блок находится выше внутренних, составляет **70 метров**, при условии, что наружный блок ниже внутренних, — **90 метров**;
- Эквивалентная длина трубопровода — **до 200 метров**.



Улучшенная технология возврата масла

В системе MVS FDC быстрее и реже чем у прямых аналогов происходит возврат масла. За счет сокращения времени на программу возврата масла снижается объем энергопотребления всей системы.

Функциональные особенности:



КОНСТРУКТИВНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

DM-FDC	Мультizonальные системы Dantex DC-S (Inverter Single)
260-2600	Холодопроизводительность 25,2-260 кВт
W	Внешний блок
L	Серия L
S	Сеть электропитания 380 В/3Ф/50 Гц
F	Хладагент R410a

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	61,5
	Потребляемая мощность	кВт	5,36	6,22	7,79	9,30	10,98	12,82	14,51	16,44
	Производительность при 130%	кВт	26,6	29,6	35,4	42,3	47,6	52,9	59,2	65,0
	Потребляемая мощность при 130%	кВт	5,47	6,35	7,95	9,49	11,2	13,08	14,8	16,77
	Энергоэффективность EER при 100%	кВт/кВт	4,7	4,5	4,3	4,3	4,1	3,9	3,86	3,74
	Температурный диапазон	°C	-5°C ~ +48°C							
Обогрев	Мощность	кВт	27	31,5	37,5	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощность	кВт	4,82	5,94	7,65	9,38	10,87	13,18	15,29	17,12
	Производительность при 130%	кВт	32,0	37,3	44,4	53,3	59,2	66,3	74,6	81,7
	Потребляемая мощность при 130%	кВт	5,72	7,04	9,07	11,12	12,89	15,63	18,13	20,30
	Энергоэффективность COP при 100%	кВт/кВт	5,6	5,3	4,9	4,8	4,6	4,25	4,12	4,03
	Температурный диапазон	°C	-20°C ~ +24°C							
Питание		В-Гц-Ф	380-415-50-3							
Циркуляция воздуха внешнего блока		м³/ч	12000	12000	12000	14000	14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	59	60	62	62	63	63	63
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790	1340x1635x790
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1055x1805x855	1055x1805x855	1055x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855	1405x1805x855
	Вес нетто/брутто	кг	219/234	219/234	237/252	297/315	297/315	305/323	340/358	340/358
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/9	R410a/9	R410a/11	R410a/13	R410a/13	R410a/13	R410a/16	R410a/16

*- указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования.

Наружные блоки VRF MVS FDC

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЛОКОВ МОДУЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Холодопроизв, НБ		Кол-во наружных блоков в модуле	Модуль* ¹							
кВт	НР		8	10	12	14	16	18	20	22
25,2	8	1	•							
28,0	10	1		•						
33,5	12	1			•					
40,0	14	1				•				
45,0	16	1					•			
50,0	18	1						•		
56,0	20	1							•	
61,5	22	1								•
67,0	24	2			••					
73,0	26	2		•			•			
78,0	28	2		•				•		
84,0	30	2		•					•	
89,5	32	2		•						•
95,0	34	2			•					•
100,0	36	2						••		
106,5	38	2					•			•
111,5	40	2						•		•
117,5	42	2							•	•
123,0	44	2								••
128,5	46	3			••					•
134,5	48	3		•			•			•
139,5	50	3		•				•		•
145,5	52	3		•					•	•
151,0	54	3		•						••
156,5	56	3			•					••
161,5	58	3						••		•
168,0	60	3					•			••
173,0	62	3						•		••
179,0	64	3							•	••
184,5	66	3								•••
190,0	68	4			••					••
196,0	70	4		•			•			••
201,0	72	4		•				•		••
207,0	74	4		•					•	••
212,5	76	4		•						•••
218,0	78	4			•					•••
223,0	80	4						••		••
229,5	82	4					•			•••
234,5	84	4						•		•••
240,5	86	4							•	•••
246,0	88	4								••••

Примечание:

*1 – в таблице представлены комбинации, рекомендованные заводом-изготовителем. Также возможны любые другие комбинации,

*- указанные технические характеристики оборудования являются справочными и могут быть изменены поставщиком в любой момент без предварительного согласования