

Наружные блоки VRF серий FDC II-S

DM-FDC540-970WMC/SF

Full DC Inverter II Gen
/ Гарантия 3 года

Холод / Тепло

50 до 97 кВт

50 до 116,82 кВт



В основе наружных блоков VRF-систем MVS FDC II-S — инверторные спиральные DC-компрессоры от компании HITACHI с опцией впрыска пара хладагента (Enhanced Vapor Injection, EVI). Это блоки индивидуального исполнения. Они представлены широким модельным рядом производительностью от 50,0 до 90 кВт (50, 56, 61.5, 67, 73, 78.5, 85, 90 кВт).

Расширен модельный ряд модульных блоков

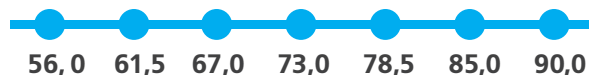
Благодаря применению наружных блоков производительностью 67-90 кВт в большинстве случаев можно заметно сократить расходы на построение системы.

Расширен модельный ряд блоков индивидуального исполнения

В сравнении с модульными блоками себестоимость блоков индивидуального исполнения аналогичной производительности дешевле в среднем на 10%.

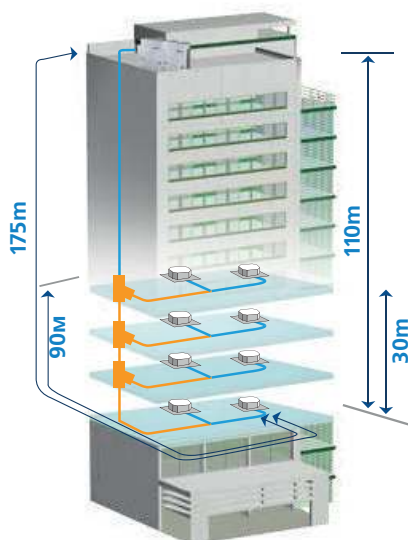


Модельный ряд блоков предыдущего поколения MVS DC-S



Расширение модельного ряда блоков индивидуальной установки позволяет уменьшить себестоимость даже при создании компактных систем!

Увеличенные длины магистралей хладагента - гибкость проектирования и снижение



100 м –

общая длина труб (фактическая)

175 м –

актуальная длина труб между внутренним и наружным блоками

200 м –

эквивалентная длина труб между внутренним и наружным блоками

70 м (90 м) –

максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками

40/90 м –

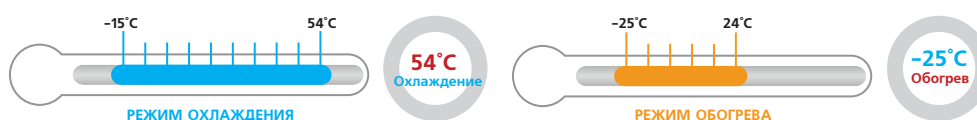
максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком

30 м –

максимальный перепад по высоте между внутренними блоками

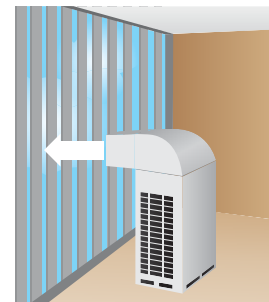
Благодаря удлинению магистралей хладагента теперь можно строить одну систему, не разбивая ее на несколько. Это обеспечивает снижение стоимости расходных материалов.

Широкий температурный диапазон

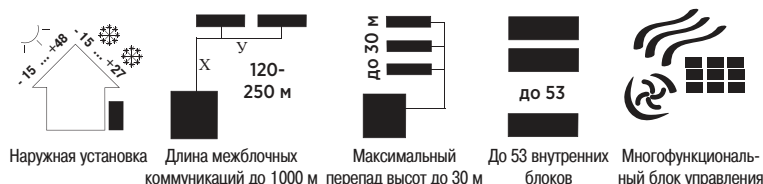


Увеличенный напор вентиляторов наружного блока – 40 Па

Вентилятор наружных блоков MVS DC II-S имеет увеличенный напор в 40 Па, что обеспечивает выброс горячего воздуха на более дальние расстояния, за счет чего снижается температура окружающего блок воздуха. Это также делает возможным установку наружного блока за декоративными решетками. Наличие данной функции необходимо уточнять до приобретения наружного блока.



Функциональные особенности:



КОНСТРУКТИВНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

FDC	Мультизональные системы DANTEX с полностью инверторным управлением компрессорами
540-970	Холодопроизводительность 50,0 до 97,0 кВт
W	Наружный блок
M	M - серия
C	C - индивидуальные наружные блоки
S	Сеть электропитания 380 В/3Ф/50 Гц
F	Хладагент R410a

Модель			DM-FDC540WMC/SF	DM-FDC600WMC/SF	DM-FDC660WMC/SF	DM-FDC720WMC/SF	DM-FDC790WMC/SF	DM-FDC850WMC/SF	DM-FDC920WMC/SF	DM-FDC970WMC/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90
	Потребляемая мощность	кВт	14,7	16,0	20,2	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1
	Производительность при 130%	кВт	53,9	60,4	66,3	72,2	78,7	84,6	91,6	97,0
	Потребляемая мощность при 130%	кВт	15,7	16,5	20,8	22,3	22,16	25,72	29,24	33,17
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	3,40	3,50	3,05	3,10	3,40	3,15	3,00	2,80
	Температурный диапазон	°C	-5 °C ~ +54 °C							
Обогрев	Производительность	кВт	50,0	56,0	61,5	67,0	73,0	78,5	85,0	90
	Потребляемая мощность	кВт	12,2	13,8	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
	Производительность при 130%	кВт	65,9	72,69	79,83	86,97	94,75	101,89	110,33	116,82
	Потребляемая мощность при 130%	кВт	15,48	17,53	22,29	21,25	22,86	27,76	30,80	33,58
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	4,10	4,05	3,50	4,00	4,05	3,60	3,50	3,40
	Температурный диапазон	°C	-25 °C ~ +24 °C							
Питание		В-Гц-Ф	380 - 415 - 50 - 3							
Расход воздуха внешнего блока		м³/ч	13000	17000	17000	25000	25000	25000	25000	25000
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	63	63	64	64	64	64	64
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	1340x1635x850	1340x1635x825	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
	Вес нетто/брутто	кг	295/322	344/346	344/346	407/430	429/452	429/452	475/507	475/507
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	2	2	2	2	2	2
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/13	R410a/17	R410a/17	R410a/22	R410a/22	R410a/22	R410a/25	R410a/25