

Водоохлаждаемые наружные блоки VRF серии MVS DC-W

DM-DC252-1005WXB/SF

DC Inverter / Гарантия 3 года

Холод / Тепло

25,2 до 100,5

27 до 112,5



Серия MVS DC-W наружных блоков VRF с жидкостным охлаждением конденсатора представлена моделями производительностью 25,2 и 33,5 кВт. Предельная мощность модуля из 3-х блоков — 100,5 кВт (36 л.с.). В наружном блоке осуществляется теплообмен между теплоносителем, который подается по системе трубопроводов, аналогичной применяемой в системе чиллер-фанкойл, и хладагентом, поступающим по стандартным фреоновым магистралям.

Широкий диапазон производительности наружных блоков

Диапазон производительности наружных блоков с водяным охлаждением конденсатора серии MVS DC-W от 8 л.с. до 36 л.с. удовлетворяет любым инженерным требованиям малых и больших зданий.

8/10/12 л.с.

Возможность использования до 3 блоков в одной комбинации



Допустимые значения длин трубопроводов хладагента и перепада высот между блоками

300 м –

общая длина трубопровода

120 м (150 м) –

длина трубопровода от наружного блока до самого дальнего внутреннего блока — фактическая (эквивалентная)

90 м –

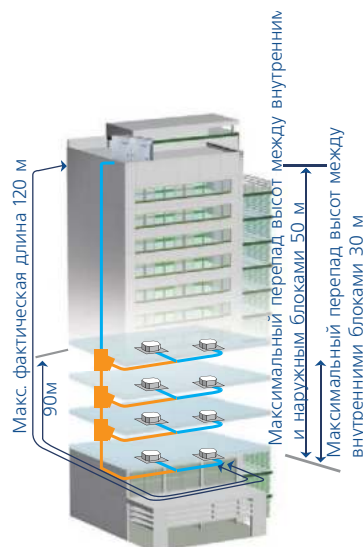
длина трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока

50 м (40 м) –

максимальный перепад высот между внутренним и наружным блоками — наружный блок выше (ниже)

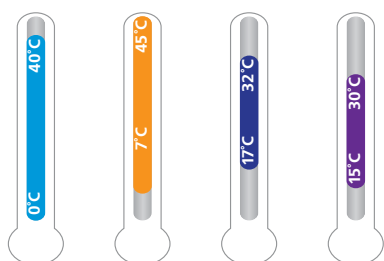
300 м –

максимальный перепад высот между внутренними блоками



*Максимальная длина трубопровода после первого разветвителя должна быть равной или меньше 40 м, но в некоторых случаях допускается увеличение длины трубопровода до 90 м. Уточните информацию об увеличении длины трубопровода у местного представителя компании Dantex.

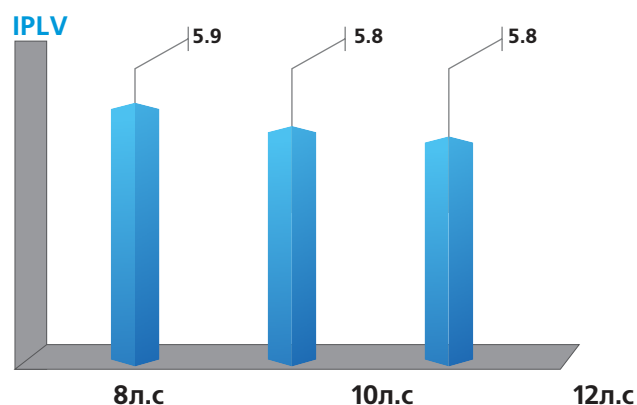
Широкий диапазон эксплуатационных температур



- Температура окружающей среды: 0~+40°C
- Температура воды на входе в ведущий наружный блок: +7~+45°C
- Температура в помещении в режиме охлаждения: +17~+32°C
- Температура в помещении в режиме обогрева: +15~+30°C

Высокий IPLV

Блоки VRF серии V4 Plus W с водяным охлаждением конденсатора идеально сочетают гидравлический контур и систему хладагента. Показатель IPLV(C) в новой серии блоков повышен до 5.9. По сравнению с системами VRF с воздушным охлаждением конденсатора, блоки VRF серии MVS DC-W с водяным охлаждением конденсатора способствуют большей экономии электроэнергии.



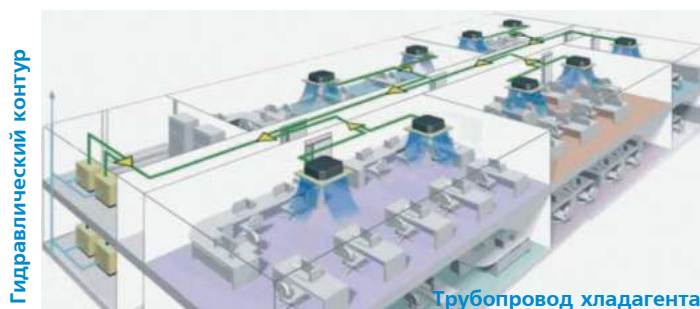
Высокоэффективный двухтрубный теплообменник

Конструкция двухтрубного теплообменника обеспечивает эффективный теплообмен с водой независимо от её качества. Большая площадь циркуляции воды в теплообменнике минимизирует возможность её загрязнения, что обеспечивает высокую надёжность системы, а также лёгкость в уходе и обслуживании.



Отсутствие риска утечки конденсата

Гидравлический контур, расположенный снаружи здания, исключает риск утечки конденсата внутри помещения.

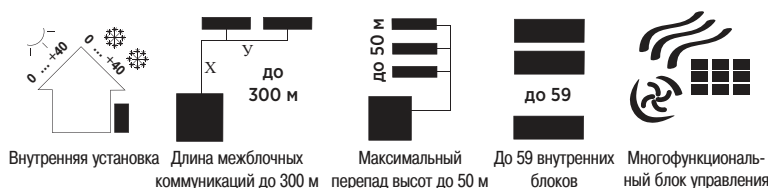


Система рекуперации тепла

В современных крупных зданиях зачастую могут требоваться одновременное охлаждение и обогрев в разных зонах. Благодаря модульному подключению блоков серии MVS DC-W, объединяющему несколько блоков различной производительности в единый агрегат, обеспечивается не только многозональное кондиционирование, но и одновременное охлаждение и обогрев в разных зонах за счет рекуперации тепла, что способствует повышению экономии электроэнергии.



Функциональные особенности:



КОНСТРУКТИВНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

DM-DC	Мультизональные системы DANTEX с инверторным управлением компрессорами
252-1005	Холодопроизводительность 25,2 до 100,5 кВт
WX	Компрессорный конденсаторный блок внутреннего исполнения
B	B - серия
S	Сеть электропитания 380 В/3Ф/50 Гц
F	Хладагент R410a

Модель			DM-DC252WXB/SF	DM-DC280WXB/SF	DM-DC335WXB/SF
Охлаждение	Производительность	кВт	25,2	28	33,5
	Потребляемая мощность	кВт	4,8	6,1	8
	Энергоэффективность EER	кВт/кВт	5,25	4,59	4,19
Обогрев	Мощность	кВт	27	31,5	37,5
	Потребляемая мощность	кВт	4,45	5,83	7,8
	Энергоэффективность COP	кВт/кВт	6,07	5,40	4,81
	Температурный диапазон входящей воды	°C	+7 °C ~ +45 °C		
Питание		В-Гц-Ф	380~415-50-3	380~415-50-3	380~415-50-3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	9,45	9,45	11,2
Максимальный рабочий ток		А	23	23	23
Циркуляция воды через теплообменник конденсатора		м³/ч	5,4	6	7,2
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52	52
Габаритные размеры	Размеры без упаковки (ШхВхГ)	мм	780x1000x550	780x1000x550	780x1000x550
	Размеры в упаковке (ШхВхГ)	мм	845x1170x600	845x1170x600	845x1170x600
	Вес нетто/брутто	кг	146/155	146/155	146/155
Количество компрессоров Hitachi		шт	1	1	1
Хладагент/масса заправленного хладагента		Тип/кг	R410a/2	R410a/2	R410a/2

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