

# MDV – каналные фэнкойлы большой производительности



Холодопроизводительность 22,0 – 43,9 кВт  
Теплопроизводительность 22,8 – 49,8 кВт



## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 типоразмера с расходом воздуха от 4248 до 7816 м<sup>3</sup>/ч и напором до 200 Па.
- Исполнение с горизонтальным или вертикальным (для типоразмеров 125, 150) воздухораспределением.
- Благодаря высокому напору и большому расходу воздуха один фэнкойл может использоваться для подачи воздуха в несколько помещений, создавая желаемое воздухораспределение в каждом из них.
- 3 скорости вращения вентилятора. Выбор осуществляется на объекте включением соответствующих контактов на двигателе. Для моделей 125, 150 типоразмеров может быть реализовано плавное управление скоростью вращения вентилятора посредством инвертора.
- Имеют прочную и жесткую конструкцию, которая обеспечивает надежность и долгий срок службы блока.
- Возможность комплектации системой управления производства Carel.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MDV

MDV		075BW	100BW	125BW	150BW
Номинальный расход воздуха	м <sup>3</sup> /ч	4248	5436	7135	7816
Номинальный располагаемый напор	Па	100	98	145	147
Общая холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	22,16	27,84	36,64	43,96
Явная холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	16,52	20,33	26,38	31,21
Теплопроизводительность <sup>2</sup>	кВт	22,86	28,58	40,45	49,82
Расход воды	л/с	1,06	1,33	1,75	2,1
Падение напора воды в режиме охлаж.	кПа	35	42	49	53
Уровень звукового давления <sup>3</sup>	дБ(А)	56	57	58	59
Потребляемая мощность	кВт	0,810	1,781	1,550	1,620
Потребляемый ток	А	3,7	7,6	2,9	3,1
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50		415/3/50	
Подключение воды	дюйм	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"
Подключение дренажного патрубка	дюйм	1"	1"	1"	1"
Вес	кг	96	100	140	145

### Примечания:

<sup>1</sup> При следующих условиях: температура воды на входе/выходе 7/12 °С; температура воздуха на входе в фэн-койл 27/19 °С по сухому/мокрому термометрам; высокая скорость вентилятора.

<sup>2</sup> При следующих условиях: температура воды на входе 50 °С; температура воздуха на входе в фэн-койл 20 °С; такой же расход воды, как и в режиме охлаждения; высокая скорость вентилятора.

<sup>3</sup> Измерено на расстоянии 1,4 м ниже фэн-койла (приточный воздуховод выведен в соседнее помещение, свободный забор), при номинальном расходе воздуха.

MDV		075BW(H)	0100BW(H)	0125BW(V)	0125BW(H)	0150BW(V)	0150BW(H)
Длина	мм	1502	1502	1640		1640	
Высота	мм	572	572	885		885	
Ширина	мм	761	761	1040		1040	

### Примечание:

V – выброс воздуха вертикально, H – выброс воздуха горизонтально.