

MF – вертикальные фэн-койлы



Холодопроизводительность 1,3 – 8,0 кВт
Теплопроизводительность 2,2 – 12,0 кВт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Серия включает в себя 8 типоразмеров вертикальных блоков в декоративном корпусе (модели MFU) для наружного монтажа и 8 типоразмеров вертикальных блоков без декоративного корпуса (модели MFC) для скрытого монтажа.
- Блоки в 2-трубном исполнении с 3- или 4-рядным теплообменником (номинальная холодопроизводительность от 1,3 до 8,0 кВт, номинальная теплопроизводительность от 2,2 до 12,0 кВт) или в 4-трубном исполнении (номинальная холодопроизводительность от 1,2 до 8,0 кВт, номинальная теплопроизводительность от 2,3 до 13,0 кВт).
- Особое внимание уделяется выбору материала покрытия, решеток и корпуса, с тем чтобы обеспечить их надежность и необходимую прочность, а также высокое качество отделки наружных поверхностей. Крышка и решетки выполнены из пластика ABS, а сам корпус – из предварительно загрунтованного и затем окрашенного стального листа.
- Фильтр класса очистки G1, расположенный в основании агрегата, легко доступен для обслуживания и не требует специального инструмента для демонтажа и установки.
- Подключение воды возможно справа или слева. Смена стороны подключения может быть осуществлена на объекте. Соединения оборудованы воздушным и дренажным клапанами.
- Встроенный термостат AC2800 В (без NIM-платы) позволяет управлять всеми функциями и режимами работы фэн-койла.

ОПЦИИ

- Комплект 2- или 3-ходовых клапанов (со стандартным дренажным поддоном).
- Термостаты различных моделей.
- Опорные и декоративные ножки.
- Модуль фронтального забора воздуха.
- Решетка.

УПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИИ)

- **Механический настенный термостат AC500B (для 2- и 4-трубного исполнения)**
Температура в помещении (регулируется за счет управления клапаном), скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.
 - **Встраиваемый электронный термостат AC2800 А (с NIM-платой)**
Позволяет управлять всеми функциями и режимами работы фэн-койла (в т.ч. выставлять диапазон рабочих температур: 10 – 30 °С или 16 – 30 °С), а также дает возможность включить блок в сеть «Ведущий/Ведомый», состоящую не более чем из 16 фэн-койлов.
Поскольку AC2800 А (с NIM-платой) напрямую может быть интегрирован в систему Smart Manager, все функции этой системы доступны для управления фэн-койлами (120 фэн-койлов).
 - **Электронный термостат AC8000 настенного монтажа**
 - Поставляется в двух вариантах исполнения: с NIM-платой * и без NIM-платы (AC8100).
 - Жидкокристаллический дисплей: простой в использовании графический интерфейс, легкое считывание параметров работы и сообщений автодиагностики.
 - Клавиатура: позволяет выставлять уставку температуры, скорость вентилятора, режим работы зима/лето, ВКЛ/ВЫКЛ, а также программировать расписание работы блока (таймер с 2-мя суточными уставками).
 - Пульт дистанционного управления AC5300: ИК-пульт, предназначенный для дистанционного выставления параметров работы фэн-койла.
- * Электронный термостат AC8000 (только для исполнения с NIM-платой) дает возможность включить блок в сеть «Ведущий/Ведомый», состоящую не более чем из 16 фэн-койлов, и напрямую может быть интегрирован в систему Smart Manager.

MF – вертикальные фэн-койлы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MF

2-трубная система / 3-рядный теплообменник

MF		012 C	020 C	025 C	035 C	050 C	060 C	080 C	090 C
Номин. расход возд. (выс. / сред. / низк. скорость вент.)	м³/ч	290/245/197	380/296/210	497/349/260	705/565/400	853/695/465	1141/969/705	1360/1063/824	1500/1368/1190
Свободный напор	Па	–	–	–	–	–	–	–	–
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	1,3	1,8	2,7	3,6	4,8	5,9	6,9	8,0
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,0	1,5	1,9	2,6	3,6	4,6	5,3	5,8
Теплопроизводительность ²	кВт	2,2	2,7	3,6	4,8	6,2	8,1	10,5	12,0
Расход воды	л/с	0,063	0,085	0,129	0,170	0,227	0,282	0,358	0,347
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	4	5	10	16	28	33	18	20
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	38/35/32	42/36/33	42/35/32	48/44/39	47/39/31	53/48/41	51/47/40	53/51/47
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Потребляемая мощность	кВт	0,024	0,044	0,044	0,059	0,068	0,102	0,147	0,167
Подключение дренажного патрубка	мм	20	20	20	20	20	20	20	20
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Объем воды	л	0,792		1,158		1,525		1,890	
Вес (в бескорпусном исполнении/в декоративном корпусе)	кг	20/22		24/29		26/32		35/45	

2-трубная система / 4-рядный теплообменник

MF		412 C	420 C	425 C	435 C	450 C	460 C	480 C	490 C
Номин. расход возд. (выс. / сред. / низк. скорость вент.)	м³/ч	254/215/176	369/321/240	445/330/250	677/545/380	811/663/456	1068/915/672	1300/1165/908	1450/1288/1120
Свободный напор	Па	–	–	–	–	–	–	–	–
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	1,5	2,7	3,1	4,6	5,3	6,4	7,1	8,3
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,1	1,7	2,1	2,8	3,7	5,0	5,5	5,8
Теплопроизводительность ²	кВт	2,3	2,8	4,2	5,3	6,8	8,4	11,0	12,5
Расход воды	л/с	0,073	0,098	0,149	0,193	0,251	0,304	0,397	0,409
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	4	5	10	14	21	20	18	17
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	38/36/33	42/37/32	41/34/32	47/43/38	47/39/31	53/48/41	51/47/40	53/50/47
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Потребляемая мощность	кВт	0,021	0,050	0,051	0,056	0,077	0,107	0,143	0,167
Подключение дренажного патрубка	мм	20	20	20	20	20	20	20	20
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Объем воды	л	1,056		1,545		2,033		2,520	
Вес (в бескорпусном исполнении/в декоративном корпусе)	кг	24/26		28/31		30/35		35/45	

Примечания:

- ¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; темп. воды на входе/выходе 7/12 °С; темп. воздуха на входе в фэн-койл 27/19 °С по сухому/мокрому термометрам; высокая скорость вентилятора.
² При следующих условиях: номинальный расход возд.; темп. воды на входе/выходе 50 °С; темп. возд. на входе в фэн-койл 20 °С; такой же расход воды, как и в режиме охлаждения; высокая скорость вентилятора.
³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха; измерено в помещении объемом 100 м³; с временем ревербации 0,5 с (например, офис/конференц-зал с напольным ковровым покрытием).

4-трубная система

MF		012 H	020 H	025 H	035 H	050 H	060 H	080 H	090 H
Номин. расход возд. (выс. / сред. / низк. скорость вент.)	м³/ч	254/215/176	369/321/240	445/330/250	677/545/380	811/663/456	1068/915/672	1300/1063/824	1450/1248/1078
Свободный напор	Па	–	–	–	–	–	–	–	–
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	1,2	1,8	2,5	3,5	4,6	5,7	6,9	8,0
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	0,9	1,4	1,7	2,5	3,4	4,4	4,9	5,2
Расход воды	л/с	0,057	0,084	0,118	0,165	0,219	0,271	0,320	0,345
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	4	5	8	15	26	16	15	17
Теплопроизводительность ²	кВт	2,3	2,9	4,3	5,6	7,0	8,6	12,0	13,0
Расход воды	л/с	0,057	0,071	0,104	0,137	0,172	0,209	0,216	0,339
Падение напора воды в режиме нагрева	кПа	11	18	30	18	35	40	24	14
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	38,0/35,5/32,5	42,0/37,0/32,5	41,0/34,5/31,5	47,0/43,0/38,0	47,0/39,0/31,0	53,0/48,0/41,5	51,1/47,2/40,6	52,6/50,1/46,8
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Потребляемая мощность	кВт	0,021	0,050	0,051	0,056	0,077	0,107	0,140	0,161
Подключение дренажного патрубка	мм	20	20	20	20	20	20	20	20
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Объем воды	л	(0,792/0,264)		(1,158/0,386)		(1,525/0,508)		(1,890/0,630)	
Вес (в бескорпусном исполнении/в декоративном корпусе)	кг	24/26		28/31		30/35		35/45	

Примечания:

- ¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; темп. воды на входе/выходе 7/12 °С; темп. воздуха на входе в фэн-койл 27/19 °С по сухому/мокрому термометрам; высокая скорость вентилятора.
² При следующих условиях: номинальный расход возд.; темп. воды на входе/выходе 70/60 °С; темп. возд. на входе в фэн-койл 20 °С; высокая скорость вентилятора.
³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха; измерено в помещении объемом 100 м³; с временем ревербации 0,5 с (например, офис/конференц-зал с напольным ковровым покрытием).

MF		12	20	25	35	50	60	80	90
Фэн-койл в бескорпусном исполнении	мм	704 x 540 x 224	904 x 540 x 224	1104 x 540 x 224	1304 x 540 x 224	1504 x 540 x 224	1704 x 540 x 224	1904 x 540 x 224	2104 x 540 x 224
Фэн-койл в декоративном корпусе	мм	910 x 539 x 230	1110 x 539 x 230	1310 x 539 x 230	1510 x 539 x 230	1710 x 539 x 230	1910 x 539 x 230	2110 x 539 x 230	2310 x 539 x 230

MWM – настенные фэн-койлы



Холодопроизводительность 2,34 – 5,27 кВт
Теплопроизводительность 5,28 – 11,9 кВт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Особая привлекательность блоков серии MWM***GW заключается в использовании современных фильтрующих материалов и ионизатора воздуха.
- Передовая система очистки воздуха, разработанная на основе нанотехнологий, качественно отличается от обычных фильтров, превосходя их по степени дезодорации в 150 раз, а по эффективности очистки воздуха – в 20 раз.
- Еще одно бесценное качество новых блоков – способность вырабатывать «витамины воздуха» (отрицательно заряженные ионы), приближая атмосферу в доме к природной.
- 5 типоразмеров с расходом воздуха от 464 до 1119 м³/ч (высокая скорость вентилятора).
- Приятный дизайн, позволяющий фэн-койлу гармонично сочетаться с любыми интерьерами жилых и офисных помещений.

- Моющаяся съемная воздухозаборная решетка.
- Автоматическое управление направлением воздушного потока.
- Беспроводной пульт управления G7 (входит в комплект стандартной поставки), а также опционально поставляемые пульт NetWare III для управления (до 16 блоков) через NIM-сеть и проводной пульт управления SLM обеспечивают надежное управление всеми функциями фэн-койла, такими как авторестарт, управление вентилятором или клапаном, самодиагностика, режим сна.
- Предусмотрена возможность оснащения 2-ходовыми клапанами типа ОТКР/ЗАКР, в комплект которых также входят необходимые для подключения фасонные части и соединительные патрубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MWM

MWM		007GW	010GW	015GW	020GW	025GW
Номинальный расход воздуха (выс./сред./низк. скорость вент.)	м ³ /ч	464/382/299	511/425/338	587/482/374	1069/832/749	1119/986/799
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	2,3	2,8	3,2	4,8	5,3
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,7	2,0	2,4	3,9	4,3
Теплопроизводительность ²	кВт	5,3	6,3	7,1	10,3	11,9
Расход воды	л/с	0,111	0,133	0,153	0,216	0,252
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	41	54	67	37	41
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	40/35/29	39/34/28	42/36/29	49/43/40	50/48/44
Потребляемая мощность	кВт	0,024	0,026	0,029	0,069	0,070
Потребляемый ток	А	0,11	0,11	0,13	0,29	0,29
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50				
Подключение дренажного патрубка	мм	16	16	16	20	20
Подключение воды	дюйм	1/2"				
Вес	кг	10	12	12	16	16
Габариты						
Длина	мм	799	899	899	1062	1062
Высота	мм	260	260	260	304	304
Ширина	мм	198	198	198	222	222

Примечания:

¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха; измерено на расстоянии 1 м перед и 0,8 м ниже фэн-койла.

МСК – кассетные фэн-койлы

Холодопроизводительность 2,3 – 10,8 кВт
Теплопроизводительность 3,2 – 13,8 кВт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 8 типоразмеров (5 типоразмеров МСК А***АВ и 3 типоразмера МСК С***СВ) с расходом воздуха от 662 до 1840 м³/ч (высокая скорость вентилятора).
- 2- или 4-трубное исполнение для моделей серии А. Четырехтрубное исполнение подразумевает наличие двух независимых теплообменников в корпусе агрегата, при этом один теплообменник (воздухоохладитель) подключается к источнику холодной воды, а второй (воздухонагреватель) – к источнику горячей воды, что увеличивает гибкость монтажной схемы.
- Элегантный дизайн наружной панели блока, великолепно сочетающийся с любым типом подвесного потолка. Габаритные размеры наружной панели: 930х930 мм – для моделей МСК***АВ и МСК***АВН, 640х640 мм – для моделей МСК***СВ.
- Трехступенчатая активная фильтрация удаляет пыль и

мелкие частицы размером до 0,01 микрона.

- Система 4-стороннего воздухораспределения с режимом нисходяще-восходящего автосвинга значительно улучшает распределение воздуха в помещении, позволяя добиться более равномерной температуры воздушной среды.
- Встроенный дренажный насос входит в базовую комплектацию, обеспечивает напор до 700 мм вод. ст. Включение и выключение насоса происходит автоматически.
- Беспроводной пульт управления G7 (входит в комплект стандартной поставки), а также опционально поставляемые пульты NetWare III для управления (до 16 блоков) через NIM-сеть и проводной пульт управления SLM обеспечивают надежное управление всеми функциями фэн-койла, такими как авторестарт, управление вентилятором или клапаном, самодиагностика, режим сна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МСК С

МСК С		010CW	015CW	020CW
Номинальный расход воздуха (выс./сред./низк. скорость вент.)	м³/ч	662/630/594	662/630/594	731/695/662
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	2,3	4,1	4,3
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,9	3,0	3,2
Теплопроизводительность ²	кВт	3,2	5,1	5,4
Расход воды	л/с	0,112	0,196	0,203
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	57,42	30,83	35,83
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	44/43/42	44/42/41	47/46/44
Потребляемая мощность	кВт	0,051	0,075	0,078
Потребляемый ток	А	0,22	0,30	0,34
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50		
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"
Вес (фэн-койл + панель)	кг	22 + 2	23 + 2	23 + 2
Габариты				
Длина (с панелью)	мм	570 (640)		
Высота (с панелью)	мм	250 (295)		
Ширина (с панелью)	мм	570 (640)		

Примечания:

¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха. Измерено на расстоянии 1,4 м ниже фэн-койла.

МСК – кассетные фэн-койлы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МСК А

2-трубные модели

МСК А		020AW	025AW	030AW	040AW	050AW
Номинал. расход возд. (выс./сред./низк. скорость вент.)	м ³ /ч	1310/1130/1069	1379/1181/1069	1559/1321/1210	1739/1530/1339	1840/1681/1541
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	6,6	7,5	8,8	10,0	10,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	4,9	5,4	6,4	7,1	7,7
Теплопроизводительность ²	кВт	8,4	9,5	11,8	12,0	12,9
Расход воды	л/с	0,316	0,358	0,420	0,475	0,516
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	25	31	42	52	69
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	42/39/37	45/42/40	49/45/43	51/48/46	53/52/50
Потребляемая мощность	кВт	0,127	0,151	0,164	0,192	0,253
Потребляемый ток	А	0,52	0,64	0,68	0,79	1,06
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50				
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес (фэн-койл + панель)	кг	31 + 4	32 + 4	35 + 4	38 + 4	40 + 4

Примечания:

¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха; измерено на расстоянии 1,4 м ниже фэн-койла (модели 020, 025) и на расстоянии 1,5 м ниже фэн-койла (модели 030 – 050).

4-трубные модели

МСК А		020AWH	025AWH	030AWH	040AWH	050AWH
Номинал. расход возд. (выс./сред./низк. скорость вент.)	м ³ /ч	1310/1130/1069	1378/1181/1069	1559/1321/1210	1739/1530/1339	1840/1681/1541
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	3,8	3,9	4,6	5,0	5,2
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	3,4	3,5	4,1	4,4	4,5
Теплопроизводительность ²	кВт	10,6	11,1	12,5	13,5	13,8
Расход воды в режиме охлаждения	л/с	0,252	0,262	0,298	0,322	0,329
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	4	4	5	6	6
Расход воды в режиме нагрева	л/с	0,252	0,486	0,565	0,623	0,633
Падение напора воды в режиме нагрева	кПа	5	6	7	9	9
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	42/39/37	45/42/40	49/45/43	51/48/46	53/52/50
Потребляемая мощность	кВт	0,122	0,138	0,153	0,184	0,232
Потребляемый ток	А	0,53	0,61	0,67	0,80	1,02
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50				
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес (фэн-койл + панель)	кг	31 + 4	32 + 4	35 + 4	38 + 4	40 + 4

Примечания:

¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; температура воды на входе 70 °С, температура воздуха на входе в фэн-койл 20 °С; такой же расход воды, как и в режиме охлаждения; высокая скорость вентилятора.

³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха; измерено на расстоянии 1,4 м ниже фэн-койла (модели 020, 025) и на расстоянии 1,5 м ниже фэн-койла (модели 030 – 050).

МСК А		AW
Длина (с панелью)	мм	820 (930)
Высота (с панелью)	мм	335 (363)
Ширина (с панелью)	мм	821 (930)

MCM – подпотолочные фэн-койлы



Холодопроизводительность 1,9 – 13,2 кВт
Теплопроизводительность 2,3 – 15,0 кВт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 8 типоразмеров с расходом воздуха от 338 до 1800 м³/ч (высокая скорость вентилятора).
- Два варианта монтажа – напольный (только для типоразмеров 020 – 050DW) и подпотолочный, выбираемые в зависимости от проектных требований. Допустим вариант установки, при котором блок частично утоплен в фальшпотолке.
- Элегантный и детально продуманный дизайн, прекрасно гармонирующий с любыми интерьерами.
- Хорошая циркуляция воздуха и равномерность его распределения за счет режима автосвинга (автоматического волнообразного воздухораспределения), а также возможность подачи приточного потока как в горизонтальном, так и в нисходящем направлении.

Последнее особенно важно в режиме нагрева, так как подача струи теплого воздуха вниз обеспечивает более эффективный прогрев помещения.

- Многоступенчатая очистка воздуха.
- Легкость обслуживания благодаря доступности всех внутренних компонентов блока при снятии наружной панели и воздушного фильтра.
- Беспроводной пульт управления G7 (входит в комплект стандартной поставки), а также опционально поставляемые пульт NetWare III для управления (до 16 блоков) через NIM-сеть и проводной пульт управления SLM обеспечивают надежное управление всеми функциями фэн-койла, такими как авторестарт, управление вентилятором или клапаном, самодиагностика, режим сна.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MCM

MCM		007CBW	010CBW	015CBW	020DW	025DW	030DW	040DW	050DW
Номин. расход воздуха (выс./сред./низк. скорость вент.)	м ³ /ч	338/295/256	511/482/428	680/562/500	950/857/680	1069/1055/943	1184/1166/1105	1623/1541/1508	1800/1739/1624
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	1,9	2,5	3,1	5,2	6,1	7,2	9,1	13,2
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	1,5	2,0	2,5	4,0	4,4	5,2	7,5	9,2
Теплопроизводительность ²	кВт	2,3	3,2	4,3	6,5	7,6	8,2	12,4	15,1
Расход воды	л/с	0,09	0,119	0,147	0,247	0,292	0,344	0,436	0,630
Падение напора воды в режиме охлаж.	кПа	9	15	5	46	56	49	24	38
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	45/42/37	46/43/38	47/44/39	50/47/40	54/53/50	51/50/48	54/53/52	54/53/52
Потребляемая мощность	кВт	0,049	0,050	0,081	0,096	0,130	0,132	0,240	0,240
Потребляемый ток	А	0,22	0,22	0,35	0,41	0,54	0,57	0,98	1,03
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес	кг	33	33	35	43	43	45	70	70
Габариты									
Длина	мм	666	666	666	1214	1214	1214	1714	1714
Высота	мм	235	235	235	214	214	249	249	249
Ширина	мм	824	824	1174	670	670	670	670	670

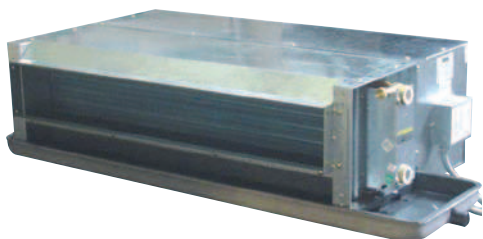
Примечания:

¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

³ На высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номин. расход воздуха; для MCM007 – 025 – измерено на расстоянии 1 м перед фэн-койлом и 0,8 м ниже центра фэн-койла, для MCM030 – 050 – на расстоянии 1 м перед фэн-койлом и 1 м ниже центра фэн-койла.

MCW – каналные фэн-койлы



Холодопроизводительность 2,2 – 10,7 кВт
Теплопроизводительность 3,5 – 19,2 кВт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воздуха – от 390 до 2040 м³/ч (высокая скорость вентилятора), номинальный располагаемый напор 30, 60, 80 Па (в зависимости от модели).
- 7 типоразмеров с 3-мя различными вариантами комплектации: исполнение MCW – со стандартным дренажным поддоном, но без фильтра и воздухозаборного короба (напор 60 или 80 Па, 3 скорости); MCW PF – со стандартным дренажным поддоном, коробом возвратного воздуха и фильтром (напор 60 или 80 Па, 3 скорости); исполнение MCW EU – с удлиненным дренажным поддоном, воздухозаборным коробом и фильтром (напор 30 Па, 3 скорости).
- Двухтрубные модели также могут быть укомплектованы электрокалориферами мощностью от 1 до 8 кВт (в зависимости от типоразмера блока).
- Предназначены для использования в жилых и небольших коммерческих помещениях как в сети воздуховодов, так и в качестве оконечного устройства.
- За счет небольших размеров и малой высоты (всего 251 мм) легко монтируются в ограниченном свободном пространстве фальшпотолков.
- Благодаря конструктивным особенностям вентилятора, позволяющим при низкой скорости поддерживать требуемый статический напор, отличаются низким уровнем шума.
- Сторона подключения воды может быть изменена при монтаже.
- Укомплектованы клапаном для спуска воздуха.

УПРАВЛЕНИЕ (ОПЦИИ)

• Механический настенный термостат AC500B (для 2- и 4-трубного исполнения)

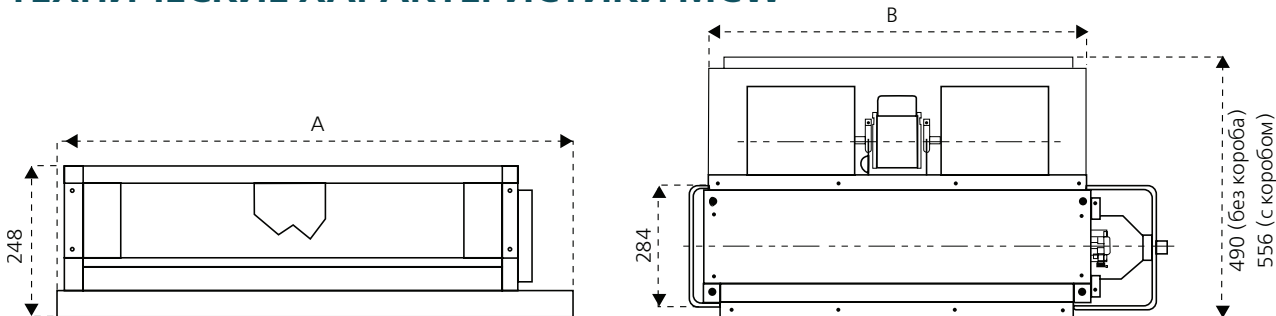
Температура в помещении (регулируется за счет управления клапаном), скорость вентилятора, ВКЛ/ВЫКЛ.

• Электронный термостат AC8000 настенного монтажа

- Поставляется в двух вариантах исполнения: с NIM-платой * и без NIM-платы (AC8000).
- Жидкокристаллический дисплей: простой в использовании графический интерфейс, легкое считывание параметров работы и сообщений автодиагностики.
- Клавиатура: позволяет выставлять уставку температуры, скорость вентилятора, режим работы зима/лето, ВКЛ/ВЫКЛ, а также программировать расписание работы блока (таймер с 2-мя суточными уставками).
- Пульт дистанционного управления AC5300 (специальное исполнение AC8100): ИК-пульт, предназначенный для дистанционного выставления параметров работы фэн-койла.

* Электронный термостат AC8000 (только для исполнения с NIM-платой) дает возможность включить блок в сеть «Ведущий/Ведомый», состоящую не более чем из 16 фэн-койлов, и напрямую может быть интегрирован в систему Smart Manager.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MCW



MCW		200	300	400	600	800	1000	1200
A	мм	714	884	1014	1214	1464	1564	1824
A (удлиненный дренажный поддон)*	мм	814	984	1114	1314	1564	1664	1924
B	мм	505	675	805	1005	1255	1355	1615

* Опционально.

MCW – каналные фэн-койлы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ MCW

2-трубная система

MCW		200C	300C	400C	600C	800C	1000C	1200C
Номинальный расход воздуха (выс./сред./низк. скорость вент.)	м³/ч	390/260/190	530/370/240	760/490/340	1040/780/500	1420/1090/740	1620/1140/830	2040/1500/1020
Свободный напор (в зависимости от модели) ¹	Па	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80
Общая холодопроизводительность ²	кВт	2,2	3,2	4,4	6,2	7,8	8,8	10,7
Явная холодопроизводительность ²	кВт	1,7	2,4	3,2	4,4	6,0	6,4	7,8
Теплопроизводительность ³	кВт	3,5	5,1	7,3	10,0	13,1	14,8	19,2
Расход воды	м³/ч	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	14,6	12,0	21,6	38,2	18,4	21,0	32,7
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	37/34/31	39/36/32	45/41/35	50/46/42	49/47/44	49/46/45	49/48/45
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50						
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес без воздухозаборного короба и фильтра	кг	19	20	26	30	41	44	46
Вес с воздухозаборным коробом и фильтром	кг	20	24	28	33	44	47	50

Примечания:

- ¹ Приведен для блоков базовой комплектации, т.е. без коробов и фильтров. Для исполнений с воздухозаборным фильтром (т.е. MCW-EU (30 Па) и MCW-PF (60 или 80 Па)) фильтр считается внешним элементом системы.
- ² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; температура воздуха на входе в фэн-койл 27/19,5 °С по сухому/мокрому термометрам; высокая скорость вентилятора.
- ³ При следующих условиях: номинальный расход воздуха, высокая скорость вентилятора; температура воды на входе 60 °С; температура воздуха на входе в фэн-койл 21 °С; такой же расход воды, как и в режиме охлаждения; высокая скорость вентилятора.
- ⁴ При высокой/средней/низкой скорости вентилятора; напор 80 Па. Измерено на расстоянии 1 м перед и 1 м ниже фэн-койла без короба и фильтра.

4-трубная система

MCW		200H	300H	400H	600H	800H	1000H	1200H
Номинальный расход воздуха (выс./сред./низк. скорость вент.)	м³/ч	360/250/180	510/350/230	750/470/330	1010/770/490	1380/1070/720	1570/1110/820	2000/1470/1010
Свободный напор (в зависимости от модели) ¹	Па	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80	30/60/80
Общая холодопроизводительность ²	кВт	2,1	3,1	4,3	6,0	7,6	8,6	10,4
Явная холодопроизводительность ²	кВт	1,7	2,3	3,2	4,3	5,9	6,2	7,5
Теплопроизводительность ³	кВт	1,4	2,3	3,2	4,3	5,1	6,9	8,5
Расход воды	л/с	0,4	0,6	0,8	1,1	1,4	1,6	1,9
Падение напора воды в режиме охлаждения	кПа	14,6	12,0	21,6	38,2	18,4	21,0	32,7
Уровень звукового давления ⁴	дБ(А)	37/34/31	39/36/32	45/41/35	50/46/42	49/47/44	49/46/45	49/48/45
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50						
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес без воздухозаборного короба и фильтра	кг	20	24	28	32	44	47	49
Вес с воздухозаборным коробом и фильтром	кг	22	27	31	36	48	52	56

Примечания:

- ¹ Приведен для блоков базовой комплектации, т.е. без коробов и фильтров. Для исполнений с воздухозаборным фильтром (т.е. MCW-EU (30 Па) и MCW-PF (60 или 80 Па)) фильтр считается внешним элементом системы.
- ² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; температура воды на входе/выходе 7/12 °С; температура воздуха на входе в фэн-койл 27/19,5 °С по сухому/мокрому термометрам; высокая скорость вентилятора.
- ³ При следующих условиях: номинальный расход воздуха, высокая скорость вентилятора; температура воды на входе 60 °С; температура воздуха на входе в фэн-койл 21 °С; такой же расход воды, как и в режиме охлаждения; высокая скорость вентилятора.
- ⁴ При высокой/средней/низкой скорости вентилятора; напор 80 Па. Измерено на расстоянии 1 м перед и 1 м ниже фэн-койла без короба и фильтра.

МСС – каналные фэн-койлы

Холодопроизводительность 2,9 – 16,0 кВт
Теплопроизводительность 3,3 – 19,6 кВт



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Расход воздуха – от 510 до 3000 м³/ч (высокая скорость вентилятора), свободный статический напор до 200 Па.
- Комфортность микроклимата: воздух может доставляться от фэн-койла в требуемые зоны помещения по воздуховодам, обеспечивая максимальный уровень комфорта.
- Гибкость использования: один фэн-койл может использоваться для подачи воздуха в несколько помещений.
- Предназначены для установки в свободном пространстве фальшпотолков жилых и коммерческих помещений.
- Удобство монтажа обеспечивается за счет наличия присоединительных патрубков для подключения воздуховодов, монтажных аксессуаров и встроенного дренажного поддона с присоединительным патрубком.

- Специальная конструкция дренажной системы, предусматривающая наличие двух поддонов – основного и вспомогательного, более широкого, – полностью решает проблему протекания воды на потолок.
- Пульт NetWare III (опция) для управления до 16 блоков через NIM-сеть и проводной пульт управления SLM (без функции автосвинга) обеспечивают надежное управление всеми функциями фэн-койла, такими как авторестарт, управление вентилятором или клапаном, самодиагностика, режим сна.
- Возможность оснащения 3-ходовыми (для блоков 10 – 25 типоразмеров) или 2-ходовыми (для блоков 30 – 60 типоразмеров) клапанами типа ОТКР/ЗАКР, в комплект которых также входят необходимые для подключения фасонные части и соединительные патрубки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МСС

МСС		010CW	015CW	020CW	025CW	030CW	040CW	050CW	060CW
Номинальный расход воздуха (форсированная/выс., сред./низк. скорость вент.)	м ³ /ч	511/443/374	868/749/612	1188/1156/1055	1238/1224/986	1411/1292/1206	1800/1681/1530	2344/2174/2056	2599/2430/2192
Номинальный располагаемый напор (выс., сред. низк.)	Па	49/39/29	49/39/20	67/59/29	59/39/29	167/127/88	176/127/98	160/137/108	160/137/98
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	2,9	3,4	5,3	6,6	8,2	11,1	13,8	15,8
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	2,1	3,1	3,7	4,6	5,8	7,8	9,6	11,1
Теплопроизводительность ²	кВт	5,7	7,5	11,1	14,1	17,6	22,0	27,8	32,2
Расход воды	л/с	0,139	0,161	0,252	0,314	0,392	0,533	0,656	0,756
Падение напора воды в режиме охлаж.	кПа	14	45	86	125	86	79	56	81
Уровень звукового давления ³	дБ(А)	33/30/26	37/34/29	38/36/34	40/39/36	(49)/46/42/38	(51)/49/45/41	(53)/52/50/47	(55)/53/50/47
Потребляемая мощность	кВт	0,068	0,097	0,141	0,165	0,401	0,448	0,510	0,562
Потребляемый ток	А	0,30	0,42	0,64	0,73	1,87	2,00	2,26	2,47
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	220 – 240/1/50							
Подключение дренажного патрубка	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Подключение воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Вес	кг	17	21	22	25	39	42	54	62
Габариты									
Длина	мм	765	905	1065	1200	929	1045	1299	1499
Высота	мм	261	261	261	261	378	378	378	378
Ширина	мм	411	411	411	411	541	541	541	541

Примечания:

¹ При следующих условиях: номинальный расход воздуха; 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.

² При следующих условиях: номинальный расход воздуха; температура воды на входе 50 °С (для моделей 010 – 025), на входе/выходе 70/65 °С (для моделей 030 – 060); температура воздуха на входе в фэн-койл 20 °С; такой же расход воды, как и в режиме охлаждения; высокая скорость вентилятора.

³ На форсированной/высокой/средней/низкой скорости вентилятора; номинальный расход воздуха; измерено на расстоянии 1,4 м ниже центра фэн-койла; при наличии 2 м воздуховода на заборе и раздаче.

MDV – каналные фэн-койлы большой производительности



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



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 типоразмера с расходом воздуха от 4247 до 7815 м³/ч и напором до 200 Па.
- Исполнение с горизонтальным или вертикальным (для типоразмеров 125, 150) воздухораспределением.
- Благодаря высокому напору и большому расходу воздуха один фэн-койл 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 ³ /ч	4248	5436	7135	7816
Номинальный располагаемый напор	Па	100	98	145	147
Общая холодопроизводительность ¹	кВт	22,2	27,8	36,6	44,1
Явная холодопроизводительность ¹	кВт	16,5	20,3	26,4	31,2
Теплопроизводительность ²	кВт	22,9	28,6	40,5	49,8
Расход воды	л/с	1,06	1,33	1,75	21
Падение напора воды в режиме охлаж.	кПа	35	42	49	53
Уровень звукового давления ³	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:

¹ 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.

² 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.

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

MDV		075BW(Н)	0100BW(Н)	0125BW(V)	0125BW(Н)	0150BW(V)	0150BW(Н)
Длина	мм	1502	1502	1640	1640	1640	1640
Высота	мм	572	572	945	885	945	885
Ширина	мм	761	761	1040	1040	1040	1040

Примечание:

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