

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 уделено 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 (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 A (с NIM-платой)

Позволяет управлять всеми функциями и режимами работы фэн-койла (в т.ч. выставлять диапазон рабочих температур: 10 – 30 °C или 16 – 30 °C), а также дает возможность включить блок в сеть «Ведущий/Ведомый», состоящую не более чем из 16 фэн-койлов.

Поскольку AC2800 A (с NIM-платой) напрямую может быть интегрирован в систему Smart Manager, все функции этой системы доступны для управления фэн-койлами (120 фэн-койлов).

• Электронные термостаты AC8000 (с NIM-платой) и AC8100 настенного монтажа*

- 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 (поставляется в комплекте со специальным исполнением пульта AC8000 (с NIM-платой) / AC8100 под заказ): ИК-пульт, предназначенный для дистанционного выставления параметров работы фэн-койла.

* Электронный термостат AC8000 (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 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