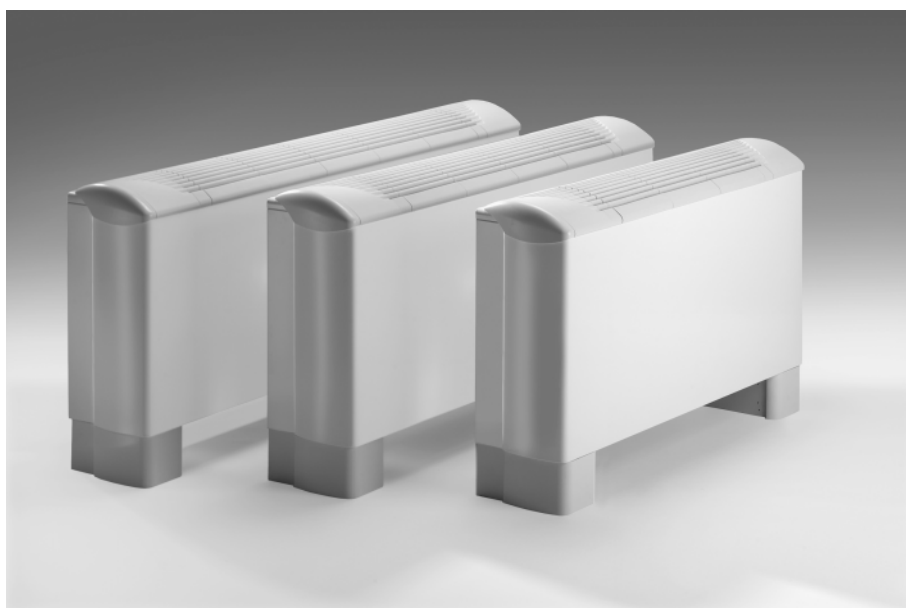


ФЭН-КОЙЛЫ
Aqu@Fan



Русский яз.

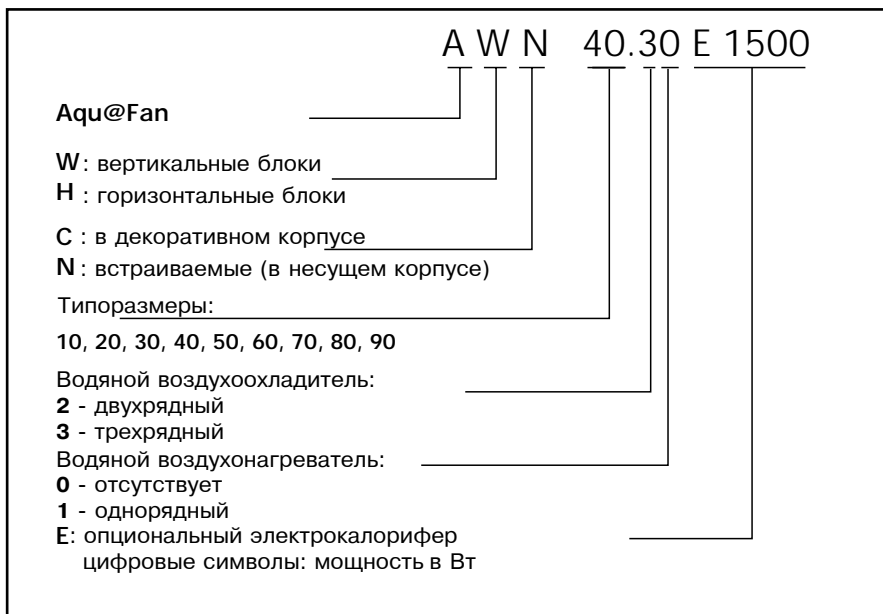
ЮМ AQF-W.1GBFD / 12.03

Код: Q3NSTE856

Заменяет: IMW 240.2M/09.02



Аббревиатура марки



Инспекционная проверка по получении груза

Хранение

Фэн-койлы поставляются в отдельных картонных коробках.

По получении оборудования упаковку следует проверить на наличие видимых повреждений. Если на коробках имеются какие-либо признаки неаккуратного обращения, упаковку необходимо сразу же вскрыть и убедиться в отсутствии повреждений оборудования.

При обнаружении таковых следует в течение 48 часов уведомить об этом перевозчика груза.

Нельзя ставить или транспортировать коробки на кромках. При хранении следует соблюдать позицию в соответствии с имеющейся на упаковке стрелкой "Верх".

Временное хранение фэн-койлов на месте монтажа должно осуществляться в закрытом помещении, полностью защищенном от воздействия атмосферных осадков.

Естественные высокие и низкие температуры, связанные с погодными условиями, не оказывают вредного влияния на оборудование. Но чрезмерно высокие температуры (от 60 °C) могут ухудшить характеристики пластиков, используемых в конструкции фэн-койлов, вследствие активизации необратимых химических процессов. Кроме того, высокие температуры отрицательно сказываются на эксплуатационных характеристиках печатных плат управления.

Выбор места установки

Фэн-койлы Aqu@Fan предназначены для установки в помещении с целью регулирования температуры воздушной среды в нем.

Позиция установки каждого фэн-койла должна быть отмечена на плане. Проверьте маркировку на каждой картонной коробке, показывающую серийный номер фэн-койла и его код (модель, типоразмер, сторону подключения).

Прямой, обратный и дренажный трубопроводы должны беспрепятственно входить в отведенное для этого пространство в декоративном или несущем корпусе фэн-койла.

Примечание: в фэн-койлах с декоративным корпусом (AWC, ANC) контур корпуса и несущего каркаса не совпадают, поэтому нужно обеспечить достаточно свободного пространства для подведения электрокабелей и гидравлических труб.

Монтаж фэн-койла на позиции

Вертикальные напольно-пристенные блоки AWC/AWN

Блоки этих моделей устанавливаются пристенно непосредственно на полу при помощи опорных ножек или навешиваются на стену невысоко от пола. Монтажные размеры показаны в Таблице 1.

Фэн-койлы с опорными ножками рекомендуется крепить к стене, используя предназначенные для этого два отверстия удлиненной формы, расположенные на кронштейнах несущего каркаса блока в верхней его части (см. Рис. 1 и Таблицу 1).

Монтаж фэн-койла на позиции (продолжение)

Таблица 1

Типо-размеры	Монтажные размеры					
	A	B	C(*)	D	E	F
10 **	360	210	100	360	150	16
20	500	210	100	360	150	16
30	685	210	100	360	150	16
40	870	210	100	360	150	16
50	1055	210	100	360	150	16
60	1240	210	100	360	150	16
70	1055	208	100	365	157	18
80	1240	208	100	365	157	18
90	1425	208	100	365	157	18

* Для блоков с забором воздуха спереди соблюдение размера C не требуется.

** Типоразмер 10 отсутствует для моделей АВС и АНС.

Снятие декоративного корпуса

(нижеприведенные рекомендации действительны также для блоков АНС)

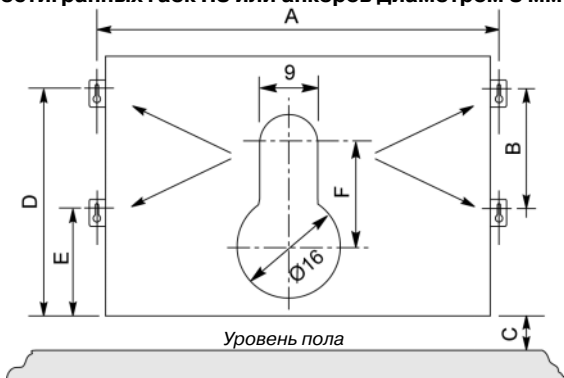
Для навешивания фэн-койла АВС на стену необходимо предварительно снять с него декоративный корпус.



ВНИМАНИЕ!

Во избежание повреждения панелей доступа ни в коем случае при снятии корпуса нельзя тянуть или поднимать его вверх за воздухораспределительную решетку.

Рис. 1: Монтажные размеры и отверстия для фиксации фэн-койла при помощи стержней с резьбой М8 и шестигранных гаек Н8 или анкеров диаметром 8 мм



Отсоедините фиксирующий винт с каждой из панелей доступа, расположенных по обоим концам блока. Откройте каждую панель доступа и снимите два металлических винта (поз.1 - Рис. 2), используемых для фиксации декоративного корпуса на боковых стенках несущего каркаса.

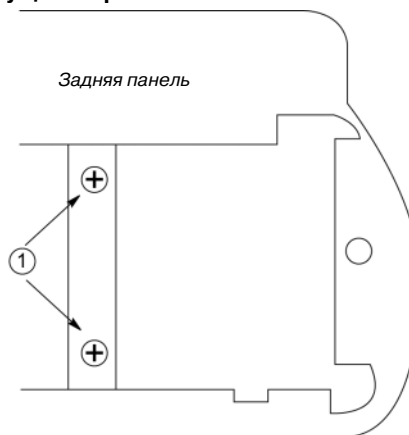
Снимите корпус, потянув его сначала вверх, а затем вперед.

Просверлите отверстия в стене в соответствии с размерами, указанными в Таблице 1. Установите в отверстиях фиксирующие болты (в поставку не входят).

Повесьте блок на стену так, чтобы монтажные отверстия несущего каркаса прошли через болты и затяните фиксаторы.

Проверьте сторону подключения фэн-койла и обеспечьте необходимое пространство для подвода трубопроводов и электрических кабелей.

Рис. 2: Блок АВС - винты фиксации декоративного корпуса и несущего каркаса



ВНИМАНИЕ!

После фиксации блока на стене убедитесь в том, что он установлен строго горизонтально без продольного и поперечного уклонов, препятствующих стоку конденсата.

Для проверки отсутствия уклона воспользуйтесь угольником и спиртовым уровнем. Угол между стеной и полом должен составлять строго 90° (см. флуоресцентную наклейку-стикер на несущем каркасе фэн-койла).

Примечание: Если стена и пол расположены не под прямым углом, то рекомендуется подклонить фэн-койл, чтобы обеспечить его строго горизонтальную позицию. Фирма-изготовитель не гарантирует надлежащего функционирования фэн-койла в случае его неправильной установки.

Горизонтальные блоки АНС/АНН

Горизонтальные блоки АНС/АНН предназначены для подпотолочной установки. Для фиксации рекомендуется использовать стержни с резьбой М8 и шестигранные гайки Н8 или анкера диаметром 8 мм (в поставку не входят).

Если к встраиваемому в фальш-потолок фэн-койлу АНН подсоединяется воздуховод на стороне всасывания, то датчик температуры возвратного воздуха для обеспечения правильности показаний должен располагаться вне секции вентилятора.

Перед монтажом блока АНС необходимо предварительно снять с него декоративный корпус. Для этого следуйте инструкциям, приведенным для блоков АВС.

Просверлите в потолке отверстия в соответствии с размерами, указанными в Таблице 1. Установите в отверстиях фиксирующие болты (в поставку не входят).

Поместите блок на опорные позиции и закрепите его фиксаторами непосредственно на потолке или на надежной подпотолочной конструкции.

Фэн-койл должен иметь небольшой уклон в сторону отвода конденсата, чтобы обеспечить естественный сток дренажной воды.

Гидравлические соединения

В стандартном исполнении фэн-койлы Aqu@Fan имеют левую сторону подключения водяных линий (если смотреть на воздухозаборную решетку). Подключение электрических кабелей при этом осуществляется справа.

Теплообменники холодной и горячей воды

При стандартной конфигурации, предполагающей двухтрубную систему обработки воздуха, фэн-койлы оборудуются базовым 2-х рядным теплообменником холодной воды или опциональным 3-х рядным теплообменником.

При конфигурации с 4-х трубной системой обработки воздуха фэн-койлы оснащаются 2-х или 3-х рядным теплообменником холодной воды и дополнительным 1-рядным теплообменником горячей воды. Оба водяных калорифера монтируются в едином блоке с оребрением.

Таблица 2: Емкость теплообменников фэн-койлов

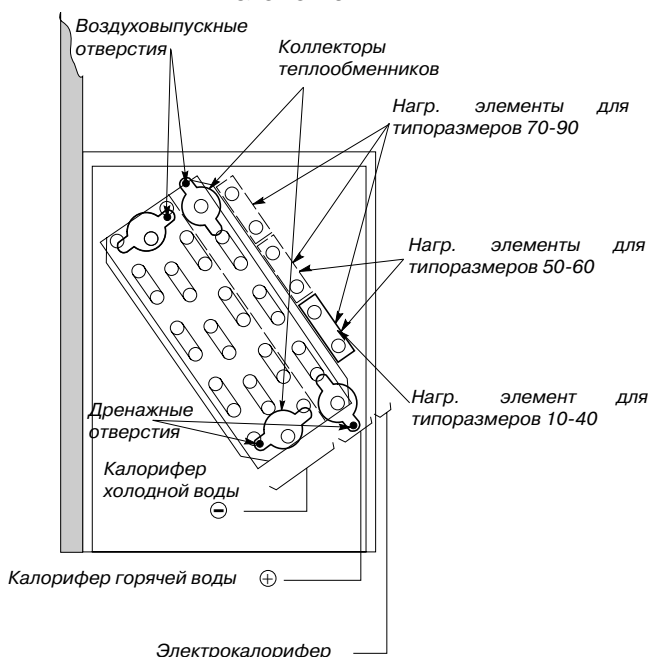
Типо-размеры	Объем воды в литрах		
	3-х рядный	2-х рядный	1-рядный
10	0.41	0.29	0.17
20	0.62	0.43	0.24
30	0.90	0.62	0.34
40	1.18	0.80	0.43
50	1.46	0.99	0.52
60	1.73	1.17	0.61
70	2.19	1.49	0.78
80	2.60	1.76	0.92
90	3.60	2.04	1.06

Коллекторы водяных теплообменников

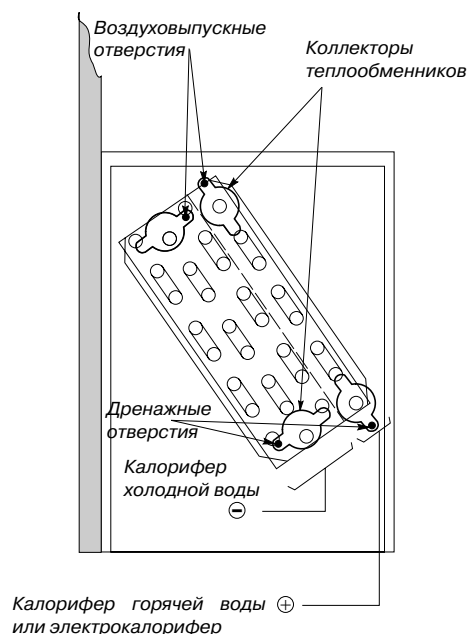
Каждый коллектор водяного теплообменника имеет присоединительный патрубок с внутренней резьбой 1/2" для подключения трубопроводов прямой или обратной воды.

Рис. 3: Фэн-койл (левая сторона подключения) с 3-х рядным теплообменником холодной воды + с 1-рядным теплообменником горячей воды + с электрокалорифером.

Электрокалорифер с оребренным нагревательным элементом



Электрокалорифер с гладкотрубным нагревательным элементом, помещенным в теплообменнике



ВНИМАНИЕ!

Не прикладывайте чрезмерных усилий при подсоединении водяных линий к патрубкам коллекторов (не давите на них).

Воздушные и дренажные отверстия

В коллекторах теплообменника имеются воздуховыпускное и дренажное отверстия с пробками. Воздуховыпускное отверстие находится в коллекторе, расположенном в верхней части теплообменника, а дренажное отверстие - в коллекторе нижней части теплообменника (см. Рис.3).

Выбор патрубков для входа и выхода воды в теплообменнике

Выбор нижнего или верхнего патрубка теплообменника для подключения линий прямой или обратной воды не имеет принципиального различия, что объясняется особым конструктивным исполнением теплообменников и очень незначительным влиянием на производительность.

Однако, при наличии возможности рекомендуется подключать линию питающей воды (прямую) к патрубку нижнего коллектора.

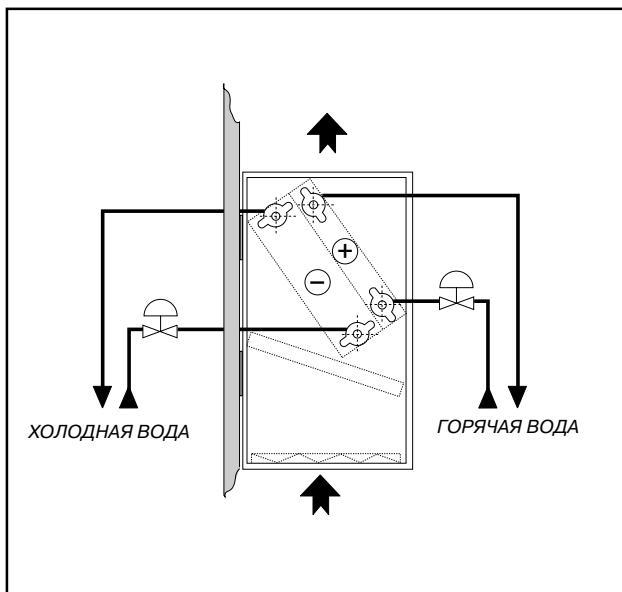
Подключение к дренажной линии

Фэн-койлы моделей AWC и AWN поставляются с дренажной трубкой S-образной формы с внутр. диаметром 16 мм. Дренажная трубка выступает примерно на 60 мм за пределы отсека подвода труб, чтобы обеспечить подсоединение ее к основной дренажной магистрали, проходящей снизу через пол или сбоку через стену.

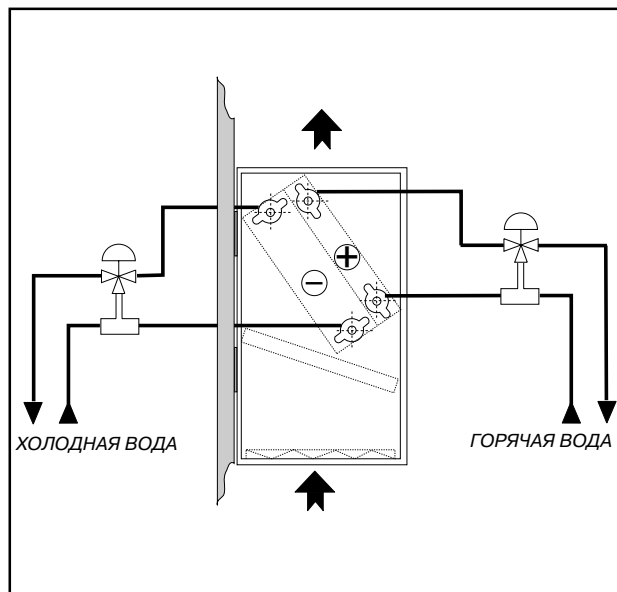
Горизонтальные блоки АНС/АНН оснащаются дренажным поддоном, в котором предусмотрено сливное отверстие диаметром 16 мм. К нему на месте монтажа необходимо с помощью хомута подсоединить гибкую трубку (наружный диаметр 16 мм) для отвода конденсата. Этот трубопровод должен иметь гидравлический затвор для предотвращения возврата воды в блок.

Схема подключения водяных регулирующих клапанов

2-х ходовые регулирующие клапаны Открыто/Закрыто или модулирующего типа



4-х ходовые регулирующие клапаны Открыто/Закрыто или модулирующего типа



Электроподключение

Электропитание

Все фэн-койлы предназначены для работы от электросети с параметрами 230 В / 1Ф / 50 Гц. Допустимы колебания напряжения в сети +/- 10% от номинального значения 230 В.

Электрические соединения

Прежде, чем приступить к выполнению электромонтажных работ, убедитесь в том, что параметры источника питания соответствуют характеристикам, указанным в идентификационной табличке фэн-койла.

Контактная колодка фэн-койла находится на боковой стороне блока - противоположно стороне подключения гидравлических линий.

Электросоединения силовой и слаботочной цепей должны быть выполнены в соответствии с действующими национальными стандартами по выполнению электромонтажных работ.

В любом случае выполнение заземления обязательно. Поставщик снимает с себя всякую ответственность за аварийные ситуации и несчастные случаи, произошедшие в результате отсутствия или неправильного выполнения заземления фэн-койлов.

Примечание: Если электрический кабель или кабельный пучок пропускаются через пол, то в месте прохождения, которое должно быть изолировано, их следует надежно зафиксировать.

Система управления

В стандартном исполнении фэн-койлы поставляются без устройств управления (термостатов, регуляторов скорости вентилятора и т.п.).

Регулятор-переключатель скорости вентилятора или соответствующий термостат обеспечиваются опционально.

Если фэн-койл имеет встроенный контроллер, необходимо убедиться в том, что он предназначен для управления только одного блока.

Далее для примера приведены электросхемы подключения различных систем управления к фэн-койлу.

ВНИМАНИЕ!

При выполнении электромонтажных работ руководствуйтесь схемой электрических подключений, помещенной на корпусе фэн-койла.

Электроподключение (продолжение)

Опциональные электрокалориферы

По запросу фэн-койлы оборудуются встраиваемым электрокалорифером.

Нагревательные элементы электрокалориферов могут быть двух типов (см. Рис. 3):

- оребренные;
- гладкотрубные, непосредственно вставляемые в трубки водяного нагревательного теплообменника.

Нельзя монтировать электрокалорифер на уже установленном фэн-койле, если он не оснащен специальной термостойкой воздухораспределительной решеткой.

Все электрокалориферы имеют предохранительный термостат с ручным сбросом для защиты от перегрева в случае остановки вентилятора фэн-койла.

Таблица 3: Мощность электрокалориферов, используемых в фэн-койлах Aqu@Fan

Типо-размеры фэн-койлов	Код электрокалорифера	Мощность в Вт*, электрокалорифер оребренного типа	Мощность в Вт, электрокалорифер гладкотрубный
10	BE1	250	250
	BE2	500	500
	BE3	750 (1)	750 (1)
	BE4	1000 (1)	1000 (1)
20	BE1	375	375
	BE2	750	750
	BE3	1125 (1)	1125 (1)
	BE4	1500 (1)	1500 (1)
30	BE1	600	500
	BE2	1200	1000
	BE3	1800 (1)	1500 (1)
	BE4	2400 (1)	2000 (1)
40	BE1	750	600
	BE2	1500	1200
	BE3	2250 (1)	1800 (1)
	BE4	3000 (1)	2400 (1)
50	BE1	500	750
	BE2	1000	1500
	BE3	1500 (1)	2250 (1)
	BE4	2000 (1)	3000 (1)
	BE5	3000 (1)	-

Типо-размеры фэн-койлов	Код электрокалорифера	Мощность в Вт*, электрокалорифер оребренного типа	Мощность в Вт, электрокалорифер гладкотрубный
60	BE1	600	600
	BE2	1200 (1)	1200
	BE3	1800 (1)	1800 (1)
	BE4	2400 (1)	2400 (1)
	BE5	3600 (2 & 3)	3600 (2 & 3)
70	BE1	500	750
	BE2	1000	1500
	BE3	1500 (1)	2250 (1)
	BE4	2000 (1)	3000 (1)
	BE5	3000 (1)	4500 (2 & 3)
80	BE1	600	600
	BE2	1200	1200
	BE3	1800 (1)	1800 (1)
	BE4	2400 (1)	2400 (1)
	BE5	3600 (2 & 3)	3600 (2 & 3)
90	BE1	750	750
	BE2	1500	1500
	BE3	2250 (1)	2250 (1)
	BE4	3000 (1)	3000 (1)
	BE5	4500 (2 & 3)	4500 (2 & 3)

* Выделенное жирным шрифтом - мощность стандартного электрокалорифера оребренного типа.

(1) Электрокалорифер с 2-х ступенчатым регулированием мощности, позволяющим использовать систему управления Aqu@Net.

(2) Подходят только для электропитания 400 В-3Ф + нейтраль и оснащаются вспомогательными реле.

(3) Использование системы управления Aqu@Net невозможно.

Ввод в эксплуатацию - первый запуск

После монтажа фэн-койла на позиции, выполнения гидравлических и электрических соединений необходимо вновь установить декоративный корпус для блоков моделей AWC, ANC.

Оденьте корпус и соедините его с несущей конструкцией с помощью фиксирующих винтов 1, показанных на Рис. 2 данного руководства.

Перед включением фэн-койла убедитесь в том, что рабочее колесо вентилятора может вращаться совершенно свободно и что воздушный фильтр правильно установлен в несущей рамке.

Схемы подключения к основным системам управления

CMV - встраиваемый регулятор-переключатель скорости вентилятора (ручной)

	X
	X

230В -1Φ - 50Гц

- 4-х позиционный ручной регулятор-переключатель скорости вентилятора: Выкл./Низкая ск./ Средняя ск./ Высокая ск.

TBV - встраиваемый электромеханич. термостат
Управление водяным клапаном и вентилятором

	X
	X
	X

230В -1Φ - 50Гц

- Для 2-х трубных систем в режиме охлаждения или нагрева.
- Задание температурной уставки и 4-х позиц. ручной регулятор-переключатель скорости вентилятора: Выкл./Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск.
- Модификация: термостат TBV1 - управление только водяным клапаном, скорость вентилятора постоянная.
- Модификация с датчиком t^0 воды PCO - для 2-х труб./реверсивных систем с автом. переключением режимов Зима/Лето (4-х ходовой клапан обязателен)

TBMV - встраиваемый электромеханический термостат
Управление клапаном хол. воды и электрокалорифером или обоими водяными клапанами + вентилятором

	X
	X
	X

230В -1Φ - 50Гц

- Для 4-трубн, 2-трубн./2-проводных систем (или 2-трубных с датчиком t^0 воды).
- Уставка t^0 + руч. переключатель Зима/Лето + 4-х позиционный ручной регулятор-переключатель скорости вентилятора: Выкл./Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск.
- Модиф.: TBMV1 - упр. только водяным клапаном/ми, ск. вентилятора постоянная.
- Для 4-х или 2-х труб. систем возможно исп. для контура горячей воды реле SD, срабатывающего по низкой температуре (от 35 до 45 °C) и останавливающего при этом вентилятор.

TPNA - встраиваемый электромеханический термостат
Управление клапаном хол. воды и электрокалорифером или обоими водяными клапанами + вентилятором

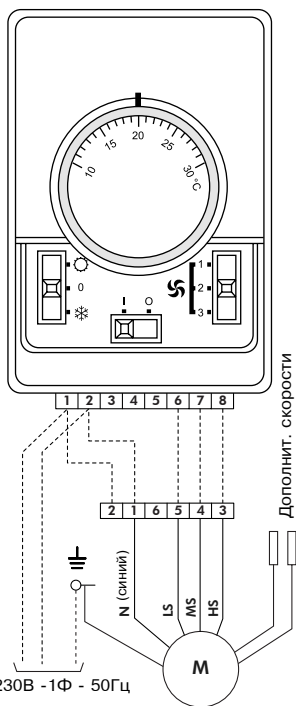
	X
	X
	X

230В -1Φ - 50Гц

- Для 4-трубных или 2-трубных/2-проводных систем
- Уставка t^0 (регулируемая "мертвая" зона) + автоматический переключатель Зима/Лето + 4-х позиционный ручной регулятор-переключатель ск. вентилятора: Выкл./Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск.
- Модификация с датчиком t^0 воды PCO - для 2-х труб./реверсивных систем с автом. переключением режимов Зима/Лето (4-х ходовой клапан обязателен)

Схемы подключения к основным системам управления

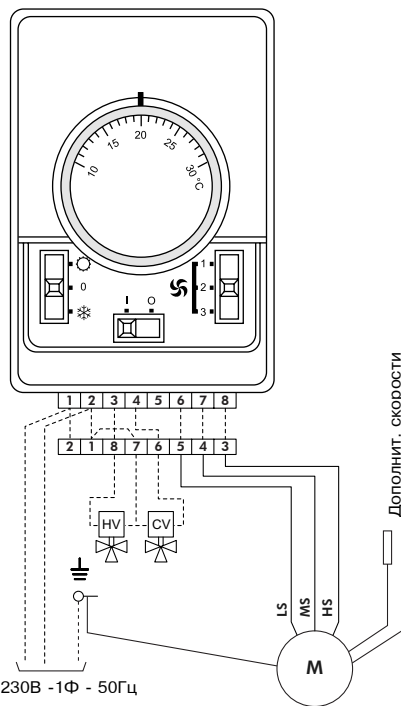
► **ST1VC** - настенный электромеханический термостат Управление только вентилятором



	AWC	X
	AWN	X
	AHC	X
	AHN	X

- Для 2-х трубных систем (только охлаждение или только нагрев без электрокалорифера); управление только скоростью вентилятора.
- Выключатель Вкл./Выкл. + ручной переключатель режимов Зима/Лето + ручной регулятор-переключатель скорости вентилятора: Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск.

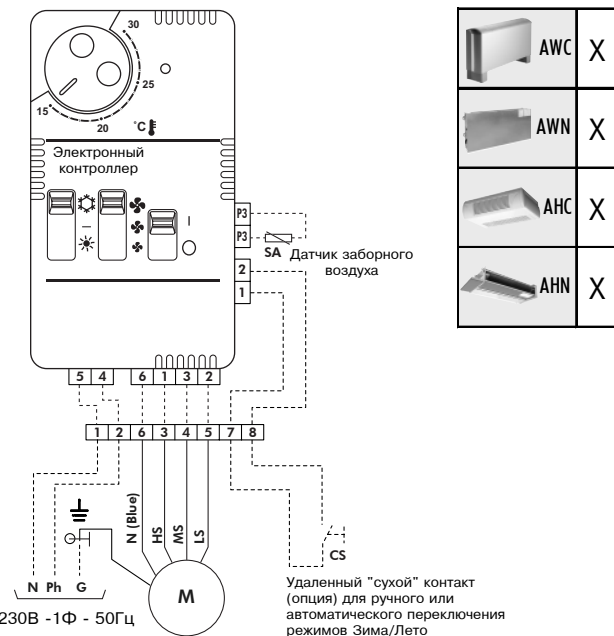
► **ST1VA** - настенный электромеханический термостат Управление водяными клапанами и вентилятором



	AWC	X
	AWN	X
	AHC	X
	AHN	X

- Для 4-х трубных систем (клапаны холодной и горячей воды), 2-х трубных / 2-х проводных (клапан холодной воды + электрокалорифер), 2-х трубных (с датчиком t^0 воды для переключения режимов Зима/Лето).
- Выключатель Вкл./Выкл. + ручной переключатель режимов Зима/Лето + ручной регулятор-переключатель скорости вентилятора: Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск.

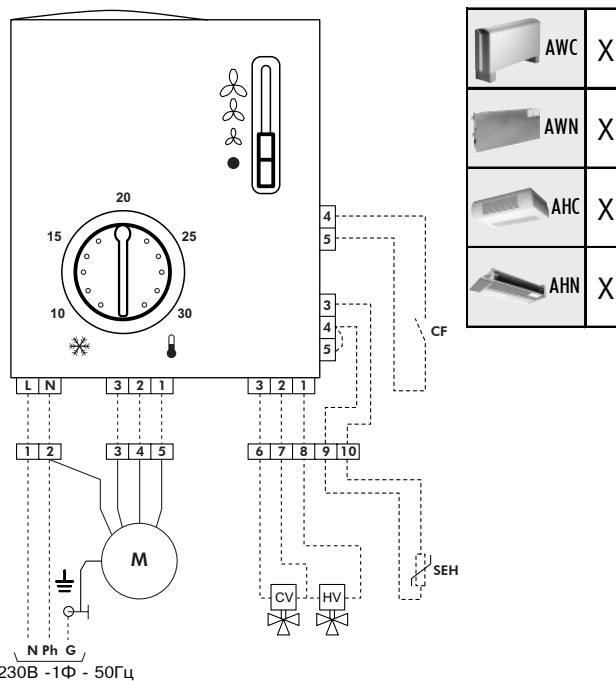
► **STVM** - настенный или встраиваемый (для AWC) электронный термостат - Управление только вентилятором



	AWC	X
	AWN	X
	AHC	X
	AHN	X

- Для 2-х трубных (охлаждение или нагрев) или 2-х трубных реверсивных (с датчиком t^0 воды для переключения режимов Зима/Лето) систем без электрокалорифера.
- Выключатель Вкл./Выкл. + переключатель режимов Зима/Лето + ручной регулятор-переключатель скорости вентилятора: Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск.
- Возможно подключение через "сухой" контакт к дистанционному переключателю режимов Зима/Лето (автоматическому или ручному).

► **TAE20** - настенный электронный термостат Управление водяными клапанами и вентилятором



	AWC	X
	AWN	X
	AHC	X
	AHN	X

- Для 4-труб. (клапаны холод. и горяч. воды), 2-труб./2-пров. (клапан холод. воды + эл.калорифер) - модификация термостата TAE 20 BE, 2-труб. (клапан холод. или горяч. воды, или эл.калорифер), 2-труб. реверсивных (с эл.калорифером или без него, с датчиком SEH t^0 воды для переключения режимов Зима/Лето и 4-х ход. клапаном) систем.
- Регулируемая "мертвая" зона + Вкл./Выкл. + автопереключатель режимов Зима/Лето + ручной переключатель ск. вентилятора: Низ. ск./ Сред. ск./ Выс. ск. + NO или NC контакт CF для индикации открытия окна.

Схемы подключения к основным системам управления

Электронная универсальная сетевая система Aqu@Net

▶ контроллер FCC - встраиваемая в блок основная плата управления

AWC X
AWN X
AHC X
AHN X

RCC

• Контроллер конфигурируется для любых типов систем - 2-х трубных, 2-х трубных/2-х проводных, 2-х трубных реверсивных (с или без эл. калорифера), 4-х трубных.
 • Помимо стандартных возможностей при управлении вентилятором, клапанами и электрокалорифером - управление посредством 1 пульта RCC до 15 блоков по типу Основной/Управляемые блоки; автоматический или ручной выбор экономичного режима; индикация открытого окна.

▶ RCC - пульт дистанционного управления

• Настенный или встраиваемый (для блоков AWC) проводной пульт управления.
 • Кнопки управления (с блокировкой клавиатуры) - Вкл./Режим ожидания, ручной или автоматический выбор скорости вентилятора, выбор рабочего режима (нагрев, охлаждение, вентиляция, автовыбор), задание температуры воздуха.
 • Светодиод индикации функционирования.

▶ μBMS - модуль централизованного сетевого управления

NIU сетевой адаптер

• Модуль позволяет управлять до 100 ед. блоков, сгруппированных в зоны управления (до 15 зон).
 • Функции: программирование суточного и еженедельного расписания работы блоков (интервал - 2 часа), задание температуры воздуха для режимов нагрева, охлаждения, автоматического, выбор рабочего режима (нагрев, охлаждение, вентиляция, авто) и скорости вентилятора.

▶ - схема организации коммуникационной сети Aqu@Net с централизованным управлением

• Шина обмена данными RS 485 объединяет модуль централизованного управления и фэн-койлы через сетевой адаптер NIU, вставляемый в разъем платы контроллера FCC.
 • Макс. длина сетевого кабеля (экранированная витая пара) - 1000 м.

Техническое и сервисное обслуживание

Техническое обслуживание фэн-койлов сводится только к замене воздушного фильтра

В фэн-койлах потолочных моделей АНС и АНН воздушный фильтр крепится на позиции с помощью магнитных зажимов.



ВНИМАНИЕ!

Перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию и ремонту обязательно отключайте фэн-койл от источника питания.

Для съема фильтра необходимо нажать на него в верхней части и сдвинуть вниз. Чтобы установить фильтр на место, следует расположить его снизу относительно задней панели блока под углом под углом 30°, а затем протолкнуть вверх до контакта с магнитными зажимами.

Основные компоненты фэн-койла АWC

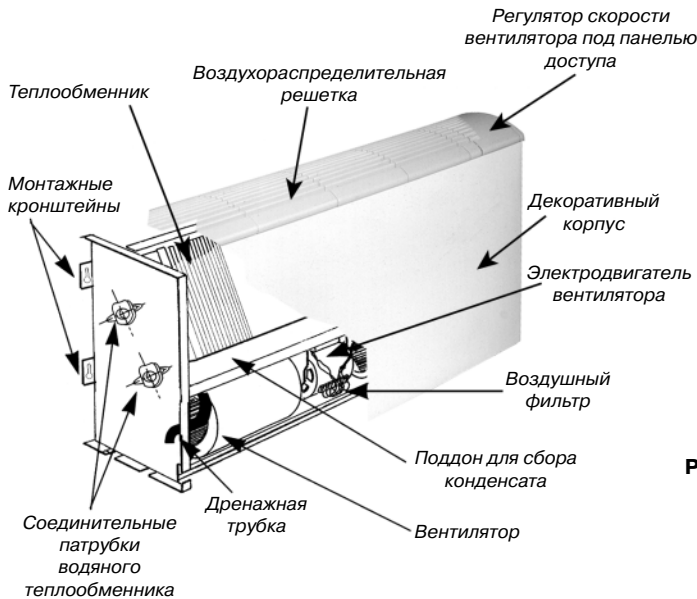


Рис. 4: Демонтаж фильтра в фэн-койле модели АWC

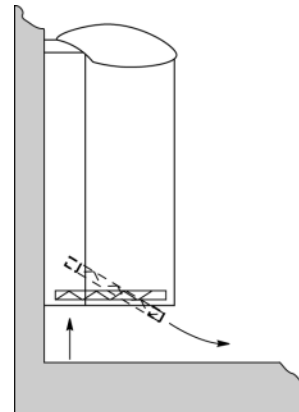
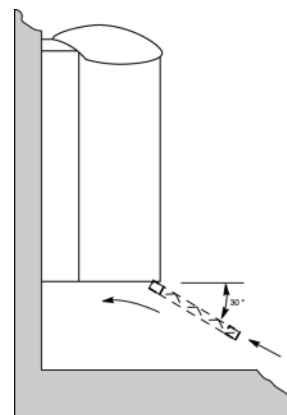


Рис. 5: Установка фильтра на место



Воздушный фильтр

Воздушный фильтр фэн-койла рекомендуется регулярно чистить.

Периодичность чистки зависит от индивидуальных условий окружающей среды. Например, в отелях, где очень много ковровых покрытий, а, следовательно, большая вероятность загрязнения воздуха ворсинками, рекомендуется выполнять чистку фильтра достаточно часто.

В течение первого года эксплуатации фэн-койла рекомендуется проверять чистоту фильтра ежемесячно.

После этого уже можно сделать определенные выводы относительно того, насколько часто нужно выполнять техобслуживание фильтра.

Степень загрязнения фильтра определяется следующим образом: если фильтр не пропускает свет при удерживании его напротив ярких солнечных лучей или электрической лампы, то фильтр требует чистки или замены.

Для демонтажа фильтра на фэн-койлах моделей АWC и АНН необходимо приподнять его сзади вверх, а затем сдвинуть вперед (см. Рис. 4).

Чтобы поставить фильтр на место, следует расположить его относительно дна фэн-койла под углом 30°, а затем протолкнуть по направлению к тыльной панели блока (см. Рис. 5).

Для демонтажа фильтра в фэн-койлах АWC с установочными опорами рекомендуется предварительно снять декоративную крышку опор.

Для этого нажмите на опору в позициях **1** и **2** и толкните крышку опоры в позиции **3**, как показано на фото 1 и 2 на следующей странице.

Для установки крышки опоры на место выполните те же действия в обратной последовательности.

Техническое и сервисное обслуживание (продолжение)

Снятие декоративной установочной опоры крышки

Фото 1:

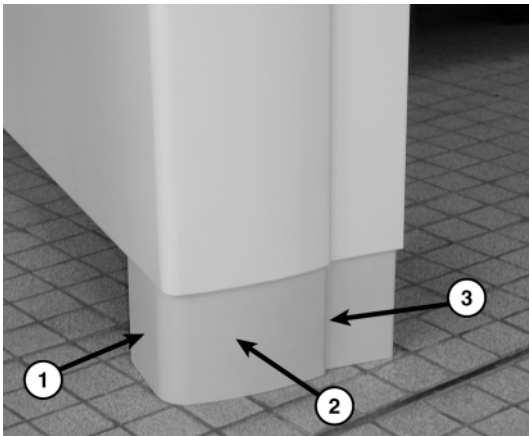


Фото 2:



Поддон для сбора конденсата

Поддон для сбора конденсата требуется периодически проверять на наличие загрязнений и при необходимости чистить или промывать водой.

Для получения доступа к поддону у блоков модели AWC необходимо снять декоративный корпус (см. раздел "Монтаж фэн-койла на позиции"), а у блоков модели AWN - фронтальную панель.

У горизонтальных подпотолочных фэн-койлов АНС/АНН основной дренажный поддон можно полностью вынимать для выполнения чистки. Кроме того, после снятия поддона упрощается доступ к теплообменнику блока.

Порядок демонтажа поддона у блоков АНС/АНН

1. Снимите декоративный корпус блока АНС (см. раздел "Монтаж фэн-койла на позиции").
2. Снимите дренажную трубку.
3. Высвободите дополнительный дренажный поддон, сняв два фиксирующих винта.
4. Вывинтите 4 фиксирующих винта основного дренажного поддона. Потяните вниз ту сторону поддона, которая противоположна стороне стока конденсата, затем выньте поддон, сместив дренажное отверстие с его позиции.
5. Помойте поддон и установите его на место, выполнив те же действия, но в обратной последовательности.



ВНИМАНИЕ!

Проверьте состояние уплотнительной прокладки, предназначенной для герметизации зазора между вспомогательным поддоном и стенкой каркаса блока.

Теплообменники

Чистота теплообменников гарантирует эффективную работу фэн-койла.

Чтобы ликвидировать налет на поверхности теплообменников, вызванный оседанием мельчайших частиц пыли, можно воспользоваться пылесосом. Межреберное пространство теплообменника чистится с помощью специальной щетки.

У подпотолочных блоков АНС/АНН для доступа к теплообменнику необходимо предварительно снять дренажный поддон.

Вентиляторная группа

Специального обслуживания вентиляторной группы (электродвигатель + вентилятор) не требуется, т.к. подшипники электродвигателя имеют систему постоянной смазки.

Тем не менее, периодически следует проверять, что рабочее колесо вентилятора не задевает корпус. При необходимости зазор требуется отрегулировать.

При срабатывании теплового реле защиты электродвигателя от перегрева следует дождаться его автоматической инициализации и выявить причину размыкания устройства защиты.

У подпотолочных блоков АНС/АНН для доступа к вентиляторной группе требуется предварительно снять сервисную панель.

Обработка воды, циркулирующей в гидравлическом контуре

Завод-изготовитель не специализируется в вопросах систем обработки воды, используемой в теплообменниках. Для этого лучше обращаться в соответствующие организации, работающие в этой области.

Однако следует отметить, что использование неочищенной или жесткой воды может привести к чрезмерному отложению загрязнений и минеральных солей в трубках водяных теплообменников, что будет отрицательно сказываться на эффективности работы фэн-койла.

Фирма-поставщик не несет ответственности за работу фэн-койла в случае использования необработанной или неправильно обработанной воды.

Особые рекомендации:

- Обязательно прочитайте идентификационную табличку фэн-койла, наклеенную с тыльной стороны несущего каркаса.
- Вертикальные блоки АWC/AWN должны монтироваться только пристенно или на полу с помощью установочных опор.
- Горизонтальные блоки АНС/АНН предназначены только для подпотолочного монтажа.
- После установки блоков следует убедиться, что они располагаются без продольного или поперечного уклонов, препятствующих стоку конденсата.